



Elon Musk

Elon Reeve Musk (Pretoria, 28 de junio de 1971) es un empresario, inversor, activista político conservador^{3 4} y magnate.^{nota 1} Es el fundador, consejero delegado e ingeniero en jefe de SpaceX; inversor ángel, director general y arquitecto de productos de Tesla, Inc.; fundador de The Boring Company; y cofundador de Neuralink y OpenAI.^{nota 2} Además, es el director de tecnología de X Corp.⁵ Desde enero de 2025, ejerce como administrador del Departamento de Eficiencia Gubernamental de la Casa Blanca en el segundo gobierno de Donald Trump.^{6 7}

Con un patrimonio neto estimado en unos cuatrocientos mil millones de dólares en diciembre de 2024,⁸ es la persona más rica del mundo según el índice de multimillonarios en tiempo real de *Forbes*.^{9 10}

Musk nació y se crió en una rica familia de Pretoria (Sudáfrica). Su madre es canadiense y su padre un sudafricano blanco. Estudió brevemente en la Universidad de Pretoria antes de trasladarse a Canadá a los 17 años. Se matriculó en la Universidad de Queen y se trasladó a la Universidad de Pensilvania dos años después, donde se graduó en Economía y Física. En 1995 se trasladó a California para asistir a la Universidad Stanford, pero en su lugar decidió seguir una carrera empresarial, cofundando la empresa de software web Zip2 con su hermano Kimbal. Zip2 fue adquirida por Compaq por 307 millones de dólares en 1999. Ese mismo año, Musk cofundó el banco en línea X.com, que se fusionó con Confinity en 2000 para formar PayPal. La empresa fue comprada por eBay en 2002 por mil quinientos millones de dólares.

En 2002, Musk fundó SpaceX, fabricante aeroespacial y empresa de servicios de transporte espacial, de la que es director general e ingeniero jefe. En 2003, se unió al fabricante de vehículos

Elon Musk



Elon Musk en 2018.



Consejero superior del presidente de los Estados Unidos

Actualmente en el cargo

Desde el 20 de enero de 2025

Presidente

Donald Trump



Administrador del Departamento de Eficiencia Gubernamental

Actualmente en el cargo

Desde el 20 de enero de 2025

Presidente

Donald Trump

Información personal

Nombre de nacimiento

Elon Reeve Musk

Nacimiento

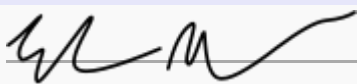
28 de junio de 1971 (53 años)
Pretoria, Sudáfrica

Residencia

Bel-Air, Saskatchewan,
Kingston y Boca Chica

eléctricos Tesla Motors, Inc. (ahora Tesla, Inc.) como presidente y arquitecto de productos, convirtiéndose en su consejero delegado en 2008. En 2006, ayudó a crear SolarCity, una empresa de servicios de energía solar que posteriormente fue adquirida por Tesla y se convirtió en Tesla Energy. En 2015, cofundó OpenAI, una empresa de investigación sin ánimo de lucro que promueve la inteligencia artificial amigable. En 2016, cofundó Neuralink, una empresa de neuro tecnología centrada en el desarrollo de interfaces cerebro-ordenador, y fundó The Boring Company, una empresa de construcción de túneles. También acordó la compra de la importante red social estadounidense Twitter en 2022 por 44 000 millones de dólares. Musk también ha propuesto el hyperloop. En noviembre de 2021, el director general de Tesla fue la primera persona de la historia en acumular una fortuna de trescientos mil millones de dólares.¹¹

Ha sido criticado por hacer declaraciones poco científicas y controvertidas. En 2018, fue demandado por la Comisión de Bolsa y Valores de Estados Unidos (SEC) por tuitear falsamente que había conseguido financiación para una adquisición privada de Tesla. Llegó a un acuerdo con la SEC, pero no admitió su culpabilidad, renunciando temporalmente a su presidencia y aceptando limitaciones en su uso de Twitter. En 2019, ganó un juicio por difamación presentado contra él por un espeleólogo británico que asesoró en el rescate de la cueva Tham Luang. Musk también ha sido criticado por difundir información errónea sobre la pandemia de COVID-19 y teorías de conspiración; y por sus controvertidas opiniones sobre asuntos como la inteligencia artificial, las criptomonedas y el transporte público.

Nacionalidad	<u>Sudafricana</u> (desde 1971) <u>Canadiense</u> (desde 1989) <u>Estadounidense</u> (desde 2002)
Religión	<u>Agnosticismo</u>
Lengua materna	<u>inglés</u>
Familia	
Familia	<u>Familia Musk</u>
Padres	<u>Errol Musk</u> <u>Maye Musk</u>
Cónyuge	<u>Justine Wilson</u> (2000-2008) <u>Talulah Riley</u> (2010-2016)
Pareja	<u>Amber Heard</u> (2017-2018) <u>Grimes</u> (2018-2021) <u>Shivon Zilis</u> (desde 2021)
Hijos	12 ²
Familiares	<u>Tosca Musk</u> (hermana) <u>Kimbal Musk</u> (hermano)
Educación	
Educado en	<u>Universidad de Pensilvania</u>
Información profesional	
Ocupación	<u>economista</u> , <u>empresario</u> , <u>inversor</u> , <u>activista</u>
Años activo	desde 1995
Conocido por	<u>Zip2</u> , <u>X.com</u> , <u>PayPal</u> , <u>SpaceX</u> , <u>Tesla Motors</u> , <u>SolarCity</u> , <u>Hyperloop</u> , <u>Neuralink</u> , <u>Twitter</u> , <u>xAI</u>
Patrimonio	▲ 458 000 millones <u>USD</u> (Bloomberg: dic. 2024) ¹
Empleador	<u>Tesla Motors</u>
Título	<u>Físico</u> y <u>Economista</u>
Afiliaciones	<u>Mars Society</u>
Firma	
	

Infancia, juventud y formación

Sus padres, Errol Musk y Maye Haldeman,¹² se conocieron en la escuela secundaria. Él era un ingeniero y promotor inmobiliario sudafricano que en su día fue copropietario de una mina de esmeraldas en Zambia, cerca del lago Tanganica^{13 14 15 16} y concejal de Pretoria que se opuso a las políticas del apartheid y al Partido Nacional en Sudáfrica.^{17 18} Su madre es nutricionista y modelo; oriunda de Canadá, se mudó a Pretoria en 1950.^{19 20} Se casaron en 1970 y en tres años tuvieron tres hijos: Elon (28

de junio de 1971), Kimbal (20 de septiembre de 1972) y Tosca Musk (20 de julio de 1974).²⁰ La familia era muy rica en la juventud de Elon; su padre dijo una vez: «Teníamos tanto dinero que a veces ni siquiera podíamos cerrar nuestra caja fuerte».¹⁴

Elon Musk creció en una casa grande con sus hermanos y varios primos. Su madre trabajó en casa como asesora nutricionista. En los fines de semana también trabajaba como modelo, por lo que sus hijos apenas veían a sus padres y tenían mucha libertad para perseguir sus intereses.

I was raised by books. Books, and then my parents.

Fui educado por libros. Libros, y después mis padres.

Elon Musk

A los nueve años comenzó a programar un Commodore VIC-20 que tenía 8 kilobytes de memoria RAM.²¹ A los diez años aprendió a programar.²² A los doce años diseñó su primer programa, un videojuego del espacio llamado *Blastar*, y se lo vendió por el equivalente a quinientos dólares a la revista sudafricana *PC and Office Technology*. En 1984 publicaron las 167 líneas de código fuente y reseñaron «En este juego tienes que destruir un carguero extraterrestre que lleva bombas mortales de hidrógeno y *Status Beam Machines*. El programa hace un buen uso de los sprites y las animaciones, y en este sentido su lectura merece la pena».^{22 23 24}

El dinero que ganaba programando lo gastaba en cómics, ordenadores y juegos de rol como *Dungeons & Dragons*.²⁵

En 1979, para escapar de los maltratos de su marido, que solía golpearla, su madre Maye se divorció y se mudó a Durban. Errol reclamó en los tribunales los términos del divorcio.²⁶ En 1981 Elon decidió ir a vivir a Johannesburgo con su padre. Kimbal se unió a ellos cuatro años después.²⁰

En la escuela no tenía amigos y era maltratado por sus compañeros. Tras tomar clases de karate, judo, lucha y a los dieciséis años crecer hasta los 180 cm empezó a defenderse.²⁷ Consciente de que sería más fácil emigrar a Estados Unidos desde Canadá,²⁸ solicitó un pasaporte canadiense a través de su madre,²⁹ nacida en Regina, Saskatchewan, de padres estadounidenses. Mientras esperaba la documentación, asistió a la Universidad de Pretoria durante cinco meses; esto le permitió evitar el servicio militar obligatorio en Sudáfrica.³⁰

Como muchos de sus parientes vivían en el Oeste canadiense, en 1989 Elon, Kimbal y Tosca Musk, junto a Maye Haldeman, se mudaron a Kingston, Ontario.^{12 31} Cuando llegó, todos los ahorros de Maye estaban bloqueados, por lo que tuvo que trabajar en varios empleos.^[cita requerida] Alquiló un pequeño apartamento en Toronto donde estuvieron tres semanas retirando grapas del suelo y papel pintado de las paredes. En el proceso, Maye se cortó una mano y puso en riesgo sus trabajos como modelo. Con el primer dinero que ganó, Maye compró una alfombra gruesa para que pudieran dormir en el suelo del apartamento, y un ordenador para Elon.³² Luego trabajó como investigadora en la Universidad de Toronto y, simultáneamente, impartía clases de nutrición y modelaje dos noches por semana y además trabajaba como asesora nutricionista y estudiaba para su segundo máster dietético. Sus tres hijos tuvieron que conseguir becas, pedir préstamos y trabajar para estudiar en la universidad. Muchas veces no podían comer carne roja ni una vez a la semana.³²

En 1992 Elon obtuvo una beca para estudiar Economía y Física en la Universidad de Pensilvania. Recibió sus títulos de economía y física del Wharton School en la Universidad de Pensilvania. Después se matriculó en Stanford para hacer el doctorado, pero a los dos días lo abandonó para iniciar su propia empresa.²⁴ En 1995 tuvo la intención de trabajar para Netscape y fue a sus oficinas, pero no se atrevió a hablar con nadie por timidez.²¹

Uno de sus profesores en la Universidad de Pensilvania era director ejecutivo de una empresa en Los Gatos, Silicon Valley, dedicada a investigar ultra condensadores electrolíticos destinados a vehículos eléctricos. Elon trabajó un verano en la empresa Pinnacle Research. Esos ultracondensadores tenían una densidad energética muy alta, pero sus componentes químicos eran carísimos y se vendían por miligramos porque había muy pocas minas que los extrajeran y no eran escalables para su producción en masa.^{25 33}

Tras obtener sus licenciaturas, e inspirado por innovadores como Nikola Tesla,³⁴ decidió entrar en tres áreas en las que consideraba había «problemas importantes», como luego indicaría él mismo: «Una de ellas era internet, otra la energía renovable y la otra era el espacio».²²

Trayectoria empresarial

Zip2

Kimbal acompañó a Elon en un viaje en coche atravesando todo Estados Unidos en un mes, desde Silicon Valley a Filadelfia, donde Elon tenía que completar sus estudios en Penn. Durante el viaje hablaron mucho de emprender un negocio.³⁵ En 1995, Musk se inscribió en el programa de doctorado en Física Aplicada y Ciencia de Materiales en la Universidad de Stanford, pero a los dos días abandonó las clases para poder fundar Zip2, junto con su hermano Kimbal Musk y su amigo Greg Curry.³⁶ Elon Musk era el director ejecutivo de Zip2.²¹ Zip2 gestionaba el desarrollo, alojamiento y mantenimiento de sitios web específicos para empresas de medios de comunicación. Esto les permitía establecer una presencia en la web a través de la edición automática añadiendo mapas e indicaciones de ruta para ir de puerta a puerta a las direcciones (un negocio que anticipaba lo que sería *Google Maps* combinado con *Yelp*).²⁴ Para ello consiguieron el uso gratuito de la cartografía de Navteq, que había costado trescientos millones de dólares. Aplicaron el lenguaje Java para enviar los mapas e indicaciones como imágenes vectoriales en lugar de mapas de bits, que eran muy lentos de transmitir en la incipiente red de internet.³⁷ Elon se dedicó a la programación y la ingeniería, mientras que Kimbal hacía las ventas y buscaba capital.³⁸

Elon era inmigrante con una visa temporal y Kimbal era un inmigrante ilegal en Estados Unidos.³⁹ Por la falta de recursos económicos Kimbal y Elon estuvieron un tiempo viviendo en la oficina de 4 × 9 m de Zip2 y usaban las instalaciones de YMCA para ducharse.⁴⁰ Solían comer muy barato en *Jack in the Box*.³⁷ Cuando lo pudieron pagar se mudaron a un apartamento y Kimbal cocinaba para toda la plantilla de Zip2.⁴¹ Su hermana Tosca se mudó de Toronto a San Francisco y trabajó con ellos en Zip2.⁴²

En febrero de 1999 gestionaba casi doscientos sitios web, incluyendo el sitio New York Today, que era un directorio local del *The New York Times*. Zip2 también gestionaba parte de las cadenas de Hearst Corporation, Times Mirror, Knight-Ridder y Pulitzer Publishing. Zip2 fue vendida a Compaq Computer

en 1999 por trescientos siete millones de dólares,^{43 41} de los que Elon recibió veintidós millones de dólares.²⁷

X.com y PayPal

En marzo de 1999 Elon Musk, Ho, Harris Fricker y Christopher Payne fundaron X.com como una startup financiera. Inicialmente Musk invirtió doce millones de dólares.⁴⁴ A los cinco meses de su fundación Harris Fricker amenazó diciendo que si no era director ejecutivo se marcharía con el resto a crear otra compañía. Elon Musk le dijo que debería hacerlo. Fricker, Ho y otros ingenieros claves abandonaron X.com. Fricker tuvo una carrera exitosa como director ejecutivo de GMP Capital. Payne fundó una firma de capital privado en Toronto.⁴⁴



Logo de PayPal

X.com fue uno de los primeros bancos de internet. Tuvo que luchar contra numerosas regulaciones bancarias. Sus depósitos estaban asegurados por la FDIC.⁴⁴

Confinity Inc. fue una compañía de software de Silicon Valley fundada en diciembre de 1998 por Max Levchin, Peter Thiel y Luke Nosek como empresa criptográfica que procesaba pagos electrónicos. A finales de 1999 Confinity lanzó su producto estrella, PayPal, que a través del puerto de infrarrojos permitía mandar dinero entre usuarios de PDA como la Palm Pilot.⁴⁵

En marzo de 2000 X.com y Confinity decidieron que tenía más sentido unir fuerzas que derrochar dinero en publicidad para atraer a los mismos clientes. Combinando el producto PayPal con los sofisticados servicios de X.com se fusionaron en una nueva entidad llamada X.com de la que Elon Musk fue nombrado director ejecutivo por ser el mayor accionista de la compañía fusionada resultante. En unas semanas X.com levantó cien millones de dólares de inversión de Deutsche Bank y Goldman Sachs. En aquel tiempo X.com tenía más de un millón de clientes.²³

Las dos compañías trataron de juntar sus culturas con poco éxito. Hubo peleas sobre el diseño de la infraestructura tecnológica de la empresa. El equipo de Confinity, liderado por Levchin, quería usar software de código abierto Linux, mientras que Musk quería usar el software de centro de datos de Microsoft.⁴⁴

X.com se enfrentó en duras batallas a la infraestructura tecnológica, el fraude en línea y las estrategias de marca. En septiembre de 2000 las tensiones dentro del equipo directivo aumentaron.

En enero de 2000 Elon Musk se había casado con Justine Wilson. El trabajo no les había permitido ir de luna de miel. Nueve meses después planearon juntar negocio y ocio para hacer un viaje para buscar capital inversor y terminarlo en luna de miel en los Juegos Olímpicos de Sídney. A las 22:30 h, cuando Musk estaba volando, se celebró una junta extraordinaria de X.com en la que se destituyó a Elon Musk como director ejecutivo y se nombró a Peter Thiel. Elon Musk canceló su luna de miel, tomó el primer avión de vuelta a California y pidió al consejo que reconsiderase su decisión. Musk terminó aceptando la reorganización y aunque su influencia en la compañía decreció, Musk quedó como asesor consultivo y siguió invirtiendo aumentando su posición como mayor accionista.²³ En junio de 2001 X.com cambió el nombre por el de su producto PayPal para denominarse PayPal Inc.

En 2002 PayPal empezó a cotizar en bolsa. Por entonces la compañía facturaba doscientos cuarenta millones de dólares al año con PayPal. Cuando eBay mostró interés en comprar PayPal la mayoría querían vender cuanto antes. Musk y Mortiz pidieron al consejo que rechazara las primeras ofertas. En julio de 2002 eBay subió la oferta hasta mil quinientos millones y el consejo y Musk aceptaron la venta.⁴⁴

En octubre de 2002, eBay adquirió PayPal por mil quinientos millones de dólares en acciones.⁴⁶ Antes de la venta, Musk era el accionista mayoritario, con el 11,7 % de las acciones de PayPal.⁴⁷

Con la venta Elon Musk ganó ciento ochenta millones de dólares después de impuestos.²⁴ Dedicó cien millones de dólares a fundar SpaceX, setenta millones de dólares a Tesla, Inc. y diez millones de dólares a SolarCity.²⁷ Varios miembros del equipo de PayPal fundaron sus propias compañías, como YouTube (Chad Hurley, Steve Chen y Jawed Karim), LinkedIn (Reid Hoffman), Yelp (Russel Simmons, Jeremy Stoppelman), Palantir Technologies, y Jammer.²⁵

Otros, como Peter Thiel, Reid Hoffman y Botha, se convirtieron en grandes inversores en la industria tecnológica.⁴⁴ En 2015 eBay se separó de PayPal para hacerla una compañía independiente.⁴⁸

SpaceX

En 2002, Elon Musk comenzó a investigar la viabilidad de mandar un vehículo a Marte. Cada cohete Delta-2 costaba entre cincuenta y sesenta millones de dólares por misión y se necesitaban al menos dos misiones. Realizó tres viajes a Rusia e intentó comprar sin éxito cohetes intercontinentales ICBM sin las cabezas nucleares.³³ ⁴⁹ En el avión de vuelta con sus socios Mike Griffin y Jim Cantrell, Elon les mostró una hoja de cálculo en la que había trabajado durante meses. Era el primer prototipo de SpaceX donde detallaba todas las partes del negocio. En el diseño usaría cohetes reutilizables. Tendría una estrategia de integración vertical. En las necesidades de los clientes había un nicho emergente para lanzar satélites pequeños. Analizaba criterios de costes y beneficios. El modelo de negocio sería el de una empresa aeroespacial privada. También había estudiado la física detrás de la estructura del cohete y el lanzamiento.²³ En junio de 2002, Musk fundó su tercera compañía, Space Exploration Technologies (SpaceX),⁵⁰ de la cual es actualmente el director ejecutivo y director de tecnología. SpaceX se dedica a desarrollar y producir lanzaderas espaciales, con un énfasis en reducción de costes y una alta fiabilidad. Los primeros dos cohetes de transporte desarrollados por SpaceX son el Falcon 1 y el Falcon 9, y su primera cápsula es la Dragon.

El 23 de diciembre de 2008 SpaceX firmó un contrato de mil seiscientos millones de dólares con la NASA⁵¹ por doce vuelos de su cohete Falcon 9 y la nave Dragon a la Estación Espacial Internacional, reemplazando al Transbordador Espacial después de su retiro en el 2011. Inicialmente, el Falcon 9 y Dragon reemplazarán la función de transporte de carga del transbordador, mientras que la



Logo de SpaceX



Musk, junto al presidente de los Estados Unidos Barack Obama en el lugar de lanzamiento del Falcon 9 en 2010.



Musk a la izquierda

función de transporte del personal será realizada por el Soyuz. Sin embargo, SpaceX ha diseñado el Falcon 9/Dragon para transporte de astronautas, y la Comisión Augustine ha recomendado que el transporte de astronautas sea manejado por empresas comerciales como SpaceX.⁵²

Musk ve la exploración espacial como un paso importante en la expansión —incluso la preservación— de la conciencia humana.⁵³ Musk ha dicho que la vida en múltiples planetas nos puede servir como una defensa en contra de amenazas a la supervivencia de la especie humana.

Un asteroide o un supervolcán podría destruirnos, y nos enfrentamos a riesgos que los dinosaurios jamás vieron: un virus manufacturado, la creación involuntaria de un mini agujero negro, cambios climáticos catastróficos o alguna tecnología que aún no conocemos podría ser el fin de lo que conocemos. La humanidad ha evolucionado por millones de años, pero en los últimos sesenta años nuestro armamento nuclear ha traído consigo la posibilidad de extinguirnos a nosotros mismos. Tarde o temprano, debemos expandir nuestras vidas más allá de esta bola verde y azul o nos extinguiremos.

El objetivo de Musk es el de reducir el costo de los viajes tripulados al espacio por un factor de 100. Fundó SpaceX con cien millones de dólares de su fortuna acumulada anteriormente y continúa siendo el director ejecutivo (CEO) y de tecnología (CTO) de su empresa ubicada en Hawthorne, California.

En siete años, SpaceX diseñó la familia de cohetes Falcon y las naves espaciales multiuso Dragon desde cero. En septiembre de 2009, El Falcon 1 se convirtió en el primer vehículo de combustible líquido de financiamiento privado en poner un satélite en la órbita terrestre. La NASA seleccionó a SpaceX para formar parte del primer programa que entregaría a empresas privadas la responsabilidad de llevar carga a la Estación Espacial Internacional. Este contrato, que tiene un valor mínimo de mil seiscientos millones de dólares y un valor máximo de tres mil cien millones, se ha convertido en un elemento fundamental de la estación espacial. Además de estos servicios, los objetivos de SpaceX incluyen reducir los costos de los vuelos orbitales y aumentar su fiabilidad, ambos por factor de diez, al mismo tiempo que crea el primer vehículo de lanzamiento orbital reutilizable. En los próximos años, Musk se enfocará en llevar a los astronautas a la Estación Espacial Internacional, e incluso a Marte.⁵⁴

Starlink

Starlink es un proyecto de la empresa SpaceX para la creación de una constelación de satélites de internet⁵⁵ con el objetivo de brindar un servicio de internet de banda ancha, baja latencia y cobertura mundial a bajo costo.^{56 57 58} En 2017 se completaron los requisitos regulatorios para lanzar 11 943 satélites para mediados de la década de 2020.⁵⁹ SpaceX también planea vender satélites para uso militar,⁶⁰ científico y de exploración.⁵⁸ En noviembre de 2018, la empresa recibió la autorización del ente



Encuentro entre el presidente de los Estados Unidos Donald Trump y Musk en el lanzamiento de la misión de demostración 2 de SpaceX; (2020)



Logo de Starlink

gubernamental estadounidense (FCC) para desplegar 7518 satélites de banda ancha, que se sumarían a los 4425 aprobados en marzo del mismo año.⁶¹ El desarrollo comenzó en 2015, y los primeros prototipos de satélite fueron lanzados el 22 de febrero de 2018.^{62 63} El lanzamiento de los primeros sesenta satélites se llevó a cabo el 23 de mayo de 2019, y se espera que el inicio de operaciones comerciales de la constelación empiece en el año 2020.^{64 65} La investigación y desarrollo del proyecto tiene lugar en las instalaciones de SpaceX ubicadas en Redmond, Washington. El tráfico de Internet a través de un satélite geoestacionario tiene una latencia teórica mínima de al menos 477 ms desde el usuario al satélite pero, en la práctica, esta latencia es de 600 ms o más. Los satélites de StarLink orbitarían entre 1/30 y 1/105 de la distancia de las órbitas geoestacionarias y, por lo tanto, ofrecerían latencias de entre 7 y 30 ms, comparables o inferiores a las redes de cable o fibra existentes.⁶⁶ En mayo de 2018, SpaceX calculó que el costo total del desarrollo y la construcción de la constelación se acercará a los diez mil millones de dólares.⁶⁷

Tesla

En 2003 JB Straubel y Elon Musk visitaron la empresa *AC Propulsion*, que tenía un prototipo de coche deportivo eléctrico basado en un kit de un coche de gasolina al que habían adaptado un motor eléctrico y unas baterías de iones de litio. El prototipo aceleraba de 0 a 100 km/h en menos de cuatro segundos y tenía una autonomía de trescientos kilómetros. Durante meses Elon Musk trató de convencerlos de que comercializaran el vehículo, pero ellos no estaban interesados en hacerlo. Los miembros de *AC Propulsion* lo pusieron en contacto con Martin Eberhard, Marc Tarpenning y fundaron Tesla Motors con la intención de fabricar un coche eléctrico deportivo.

En abril de 2004 Elon Musk decidió invertir 6.3 millones de dólares en Tesla Motors. No era el único inversor, pero contribuyó con el 98 % de la financiación. Otros inversores fueron Eberhard y pequeñas firmas de capital riesgo. Musk continuó invirtiendo en todas las rondas siguientes. Como resultado de la crisis financiera de 2008 y retiros forzados en Tesla,⁶⁸ Musk aceptó tomar el puesto de director ejecutivo en 2008.⁶⁹

Elon diseñó los logotipos y letras de Tesla y SpaceX.⁷⁰

En 2006 anunció su plan maestro para Tesla:

Build sports car. Use that money to build an affordable car. Use that money to build an even more affordable car. While doing above, also provide zero-emission electric power generation options.

Fabricar un coche deportivo. Usar ese dinero para fabricar un coche asequible. Usar ese dinero para fabricar otro coche más asequible. Y mientras estás haciendo todo lo anterior suministra generación de electricidad con emisiones cero.



Logo de Tesla



Tesla Model S

Infravaloraron el capital necesario para crear una empresa fabricante de coches. Tenían previsto gastar veinticinco millones de dólares antes de la primera entrega y terminaron gastando ciento cuarenta millones de dólares. Compraban carrocerías de Lotus Elise a las que instalaban baterías, motor eléctrico y controladores aumentando el peso más del 60 % por lo que invalidaban las pruebas de choque originales. Al final el Tesla Roadster tenía solo un 7 % de piezas comunes con el Lotus Elise.

El ensamblado de los componentes se hacía en unas instalaciones que les alquiló un concesionario de Ford.⁷²

Elon afirmó repetidamente que Martin Eberhard es la peor persona con la que ha trabajado.⁷³ Las dificultades financieras estuvieron a punto de llevar a Tesla a la bancarrota. Hasta junio de 2012 se habían vendido dos mil cien Tesla Roadster en treinta y un países. El deportivo de dos plazas Tesla Roadster costaba unos cien mil dólares.

The fundamental intention of Tesla, at least my motivation, was to accelerate the advent of sustainable energy. That's why I open-sourced the patents. It's the only way to transition to sustainable energy better.

La intención fundamental de Tesla, al menos mi motivación, era acelerar la transición hacia la energía sostenible. Por eso liberé las patentes para hacerlas abiertas. Es la única forma para hacer mejor la transición hacia la energía sostenible.



Tesla Model X



Tesla Model 3



Tesla Roadster (2020)

El nombre *Tesla* era una marca registrada por un particular en 1995 y Marc Tappening consiguió negociar su compra por 75 000 USD.

En febrero de 2016, tras diez años en el empeño, compraron el dominio *tesla.com* por diez millones de dólares a Stu Grossman, que no lo usaba para alojar páginas web.^{74 75}

De los primeros tiempos de Tesla Elon recordaba:

I was literally told this is impossible and I'm a huge liar. But I have a car and you can drive it. This is not like a frigging unicorn. It's real. Go for a drive. It's amazing. How can you be in denial?

Literalmente me dijeron que esto era imposible y que era un gran mentiroso. Pero tengo un coche y lo puedes conducir. Esto no es un maldito unicornio. Es real. Ve a probarlo. Es asombroso. ¿Cómo puedes negarlo?²⁷

Aprendiendo de los errores cometidos con el Roadster diseñaron desde cero un turismo eléctrico de lujo con cinco puertas y prestaciones de un coche deportivo. Tenía actualizaciones de software telemáticas y podía hacer viajes cargando en la red de cargadores rápidos, *superchargers*, de Tesla.

En octubre de 2010 Tesla compró la vieja fábrica NUMMI, que había fabricado para GM y Toyota, de la que apenas pudieron usar máquinas o herramientas y la mayoría fue a la chatarra.

Los suministradores de componentes del automóvil eran reacios a venderles piezas de calidad y Tesla se vio obligada a fabricarlas mediante integración vertical para no desaparecer.⁷⁶

El 22 de junio de 2012 comenzó la producción del liftback eléctrico Tesla Model S de cinco plazas más dos asientos infantiles. En 2020 estaba a la venta el Tesla Model S P100D *Ludicrous* con una aceleración de 0 a 100 km/h en 2.3 segundos, lo que le convertía en el coche de serie más rápido del mundo en aceleración.

El Tesla Model X es un SUV eléctrico fabricado por Tesla Motors basado en la plataforma del Model S. Las puertas traseras de gaviota son articuladas y se abren hacia arriba.

Inició sus entregas en el mercado estadounidense en septiembre de 2015. En julio de 2016 Musk publicó la segunda parte del plan maestro de Tesla:⁷⁷

Create stunning solar roofs with seamlessly integrated battery storage. Expand the electric vehicle product line to address all major segments [including small SUV and pickup truck]. Develop a self-driving capability that is 10X safer than manual via massive fleet learning. Enable your car to make money for you when you aren't using it.

Crear tejados solares con almacenamiento de energía integrado. Expandir la línea de vehículos a todos los segmentos (incluyendo pequeños SUV y camionetas pickup). Desarrollar la capacidad de conducción autónoma que sea 10 veces más segura que la manual vía un masivo aprendizaje de la flota. Capacitar a tu coche para que gane dinero cuando no lo estés usando.

En julio de 2016, Tesla comenzó a desarrollar su hardware y software Autopilot dentro de la empresa, finalizando su colaboración con *Mobileye*.⁷⁸ En noviembre de 2016, *SolarCity* fue adquirida por Tesla, Inc.⁷⁹

El Tesla Model 3 es un vehículo eléctrico que se anunció con un precio base de 35 000 dólares. Su producción comenzó a mediados de 2017. En 2018, 2019 y 2020 fue el modelo eléctrico más vendido en el mundo. En 2019 el Tesla Model 3 fue el séptimo turismo más vendido en Estados Unidos con 154 836 unidades.

En enero de 2019 Musk viajó a China para el comienzo de las obras de Gigafactoría Shanghai, que era la primera gran planta de Tesla fuera de Estados Unidos.⁸⁰ El tiempo entre el inicio de obras y la producción de los primeros coches fue de menos de un año.⁸¹

El Tesla model Y es un *crossover* eléctrico que comparte el 75 % de las piezas con el Tesla Model 3. Sus entregas comenzaron en marzo de 2020.

En 2020 Tesla había vendido un millón de vehículos acumulando sus modelos Roadster, Model S, Model X y Model 3 y se había anunciado la producción inminente del Tesla Semi, el Tesla Roadster 2020 y el Tesla Cybertruck.

Todos los vehículos Tesla fabricados desde 2014 llevan de serie componentes electrónicos para el funcionamiento del *Autopilot* (asistencia a la conducción) y, desde abril de 2019, todos los vehículos Tesla tienen activadas las funciones básicas del sistema. Las funciones avanzadas de conducción

autónoma (*Full Self-Driving Capabilities*) son opcionales.⁸² Las capacidades del *Autopilot* se actualizan telemáticamente sin llevar los coches al taller. El sistema *Autopilot* entrena una red neuronal de aprendizaje profundo con datos que recopila de toda la flota de vehículos Tesla equipados con el hardware *Autopilot*, que en marzo de 2020 ya eran 950 000. Esto convertía a Tesla en la empresa que había recopilado más datos reales para la conducción autónoma en todo tipo de situaciones.

A principios de 2020 Tesla se convirtió en el segundo fabricante de coches en capitalización bursátil tras Toyota.⁸³

En enero de 2016 Musk tenía 28.9 millones de acciones de Tesla, que equivalía a un 22 % de la compañía.^{84 85}

En diciembre de 2022, se reportó que Musk vendió veintidós millones de acciones de Tesla por valor de más de tres mil quinientos millones de dólares.⁸⁶

En mayo de 2024, Tesla tomó una decisión sorpresiva al revertir sus planes de expansión de la red de cargadores para vehículos eléctricos, lo que provocó una amplia repercusión en la industria. Esta medida, que contrasta con los planes previos de la empresa de mejorar la infraestructura de carga a nivel global, refleja un cambio significativo en la estrategia bajo la dirección de Elon Musk. Esta reversión podría tener implicaciones importantes para el futuro del mercado de vehículos eléctricos.⁸⁷

SolarCity

SolarCity es una empresa de productos fotovoltaicos y servicios fundada en 2006, donde su primo, Lyndon Rive, es el consejero delegado y cofundador. Elon Musk es el principal inversor y presidente de la junta directiva de SolarCity.^{88 89} La idea sobre el proyecto surgió cuando Musk participó del festival Burning Man de 2004.⁹⁰

Elon Musk no dirige las operaciones diarias de la empresa. En 2011 SolarCity era la mayor empresa proveedora de sistemas de energía solar en Estados Unidos. Su objetivo es extender la energía solar y hacerla lo más asequible posible.⁹¹ La motivación subyacente para la fundación de SolarCity y Tesla Motors es la de combatir el calentamiento global.⁹² En 2016 SolarCity se fusionó con Tesla, Inc.

Halcyon Molecular

Él es miembro de la junta directiva, junto con sus compañeros fundadores de PayPal Luke Nosek y Peter Thiel.⁹³ Halcyon Molecular fue fundada con el objetivo de investigar medicamentos, extender la longevidad.

Tesla Energy

El 30 de abril de 2015 Tesla presentó dos sistemas de almacenamiento de energía: Powerwall y Powerpack. El Tesla Powerwall es un paquete de baterías de iones de litio usado como respaldo en la red eléctrica de un domicilio y que puede almacenar energía eléctrica proveniente de la generación de energía renovable, como instalaciones solares o eólicas, o almacenar electricidad en horario nocturno cuando la electricidad es más barata. Puede instalarse en exteriores o interiores y no precisa un cuarto cerrado.⁹⁴ También permite realizar una instalación eléctrica en lugares remotos sin acceso a la red.

Neuralink

Neuralink es una empresa de nanobiotecnología fundada por Musk que tiene como objetivo integrar el cerebro humano con la inteligencia artificial. La compañía fue fundada en 2016 y se dio a conocer al gran público por primera vez en marzo de 2017. La empresa se centra en la creación de dispositivos que se pueden implantar en el cerebro humano, con el propósito final de ayudar a los seres humanos a fusionarse con el software y mantener el ritmo de los avances en inteligencia artificial. Estas mejoras podrían mejorar la memoria o permitir una interacción más directa con los dispositivos informáticos.^{95 96 97}



Logo de Neuralink

The Boring Company

The Boring Company (La Compañía Tuneladora) es una compañía de excavación e infraestructuras fundada por Elon Musk a finales de 2016, después de mencionar primero la idea en su cuenta de Twitter.^{98 99} Musk afirmó que la dificultad con el tráfico de Los Ángeles y las limitaciones de una red de transporte en 2D fueron la inspiración para el proyecto.¹⁰⁰ En febrero de 2017, la compañía comenzó cavando una zanja de prueba de 9 metros de ancho, 15 metros de largo y 4.5 metros de profundidad en las oficinas de SpaceX en Los Ángeles, debido a que la construcción en ese lugar no requiere de permisos.^{98 101} A principios de 2018 the Boring Company se desgajó de SpaceX formando una compañía separada. El 90 % de las acciones fueron a Elon Musk y el 10 % a los primeros empleados. En diciembre de 2018 se reasignó el 6 % de las acciones a SpaceX.¹⁰²



Logotipo de The Boring Company

El objetivo de la compañía es mejorar el método y la velocidad de excavación lo suficiente para establecer una red subterránea de túneles que sea económicamente factible.¹⁰³

Si pensamos en túneles a 10, 20 o 30 capas de profundidad (o más), es obvio que construir en 3D hacia abajo abarcará las necesidades de transporte de cualquier ciudad independientemente del tamaño de la misma.

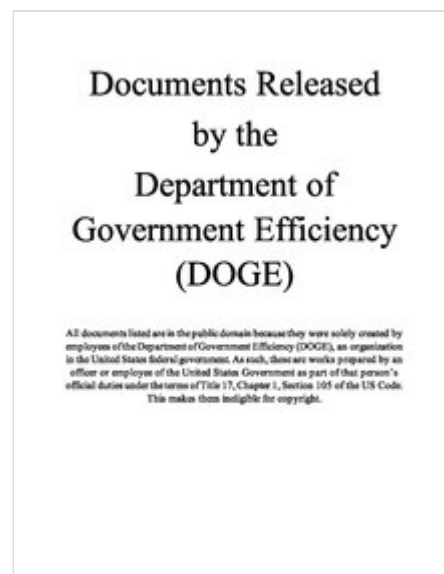
Elon Musk.¹⁰⁴

A finales de abril de 2017, la compañía empezó a utilizar una tuneladora para iniciar la construcción de un túnel utilizable en SpaceX, tal como había anunciado Musk en marzo del mismo año.¹⁰⁵ En mayo de 2019 la compañía ganó un proyecto de 48.7 millones de dólares para transportar personas bajo Las Vegas. En septiembre comenzaron los preparativos¹⁰⁶ y la construcción en octubre de 2019.¹⁰⁷ El 15 de noviembre de 2019 comenzaron a tunelar el primer túnel¹⁰⁸ y lo terminaron el 27 de diciembre de 2019. Musk anunció que estaría operativo en 2020.¹⁰⁹

Participación en la segunda presidencia de Donald Trump

El Departamento de Eficiencia Gubernamental (*DOGE* por sus siglas en inglés)¹¹⁰ es una comisión asesora presidencial de los Estados Unidos. Su tarea es reestructurar el gobierno federal y eliminar regulaciones para reducir los gastos y aumentar la eficiencia del gobierno. A pesar del nombre, *DOGE* no es un departamento ejecutivo federal, cuya creación requeriría la aprobación del Congreso de los Estados Unidos. Una de las primeras medidas del *DOGE* fue el cierre de la agencia estatal USAID.¹¹¹

El comité fue anunciado por el presidente Donald Trump en noviembre de 2024, para su segundo mandato. Está dirigido por el empresario Elon Musk. Vivek Ramaswamy inicialmente iba a liderar con Musk, pero se fue para postularse a gobernador de Ohio. La comisión se creó el 20 de enero de 2025, y *DOGE* tendrá una oficina en la Casa Blanca¹¹² y tendrá alrededor de 20 empleados.¹¹³ Trump anunció que el trabajo de la comisión concluirá a más tardar el 4 de julio de 2026, coincidiendo con el 250.º aniversario de la firma de la Declaración de Independencia.¹¹⁴



Un PDF de cada documento publicado por *DOGE* al 14 de febrero de 2025 (en inglés)

Método de trabajo

Usa su versión del método científico:

1. Se pregunta una cuestión.
2. Reúne todas las posibles evidencias sobre el asunto.
3. Desarrolla axiomas basados en la evidencia e intenta asignar una probabilidad de verdad a cada uno.
4. Llega a una conclusión basada en la evidencia para determinar: ¿Son correctos estos axiomas? ¿Son relevantes? ¿Necesariamente llevan a esta conclusión? ¿Con qué probabilidad?
5. Intenta falsear la conclusión. Busca refutaciones de otros que te ayuden a romper tu conclusión.
6. Si nadie puede invalidar tu conclusión, entonces probablemente tengas razón, pero no la razón absoluta.²⁷

Hidrógeno

Para alimentar un coche eléctrico había dos opciones viables: baterías o una pila de combustible alimentada por hidrógeno.

Mientras otros fabricantes —como Toyota, Honda, Kia— apostaban por el hidrógeno Musk lo hizo por las baterías para los vehículos Tesla. En el *Automotive World News Congress de Detroit* en 2015 y respondiendo a una pregunta Musk dijo en dos minutos:

No quiero hacer un debate sobre los vehículos con pila de combustible (FCV). Creo que son extremadamente tontos. Es muy difícil hacer hidrógeno, almacenarlo y usarlo en un coche. El hidrógeno es un mecanismo para almacenar energía. No es una fuente de energía. De modo que tienes que sacar el hidrógeno de alguna parte. Si lo sacas del agua, tienes que romper H_2O y la electrólisis es un proceso extremadamente ineficiente. Si tomas un panel fotovoltaico y usas su energía para cargar una batería directamente, en vez de romper agua, tomar el hidrógeno, retirar el oxígeno, comprimir el hidrógeno a una presión extremadamente alta (o licuarlo) y ponerlo en un coche y hacer funcionar una célula de combustible, eso es casi la mitad de eficiente, es terrible. ¿Por qué harías eso? No tiene sentido. El hidrógeno tiene una densidad muy baja. Es una molécula perniciosa que trata de ocupar todo el espacio. Produce fragilidad en el metal. Es un gas invisible. Si tienes una fuga no ves la fuga. Es extremadamente inflamable y arde sin llama. Si tuvieras que escoger un sistema de almacenamiento de energía el hidrógeno es la elección más estúpida. Escoge el metano, que es más fácil, o el propano. La mejor pila de combustible de hidrógeno no gana a las baterías actuales. Entonces, obviamente, no tiene sentido. Se hará evidente en los próximos años. No hay razón para que tengamos este debate. Mi posición sobre esto será súper obvia a medida que pase el tiempo.

Elon Musk

115

Los coches de pila de combustible de hidrógeno se comenzaron a vender comercialmente en 2013. En 2017 vendieron 6475 unidades en todo el mundo.¹¹⁶ En 2019 las ventas globales alcanzaron las 7574 unidades de los tres modelos disponibles: Hyundai Nexa, Toyota Mirai y Honda Clarity.¹¹⁷ Sin embargo, en 2019 globalmente se vendieron 2.2 millones de vehículos a batería, de los que Tesla vendió 367 820 unidades.¹¹⁸

Conducción autónoma

Un lidar o lidar (acrónimo del inglés LIDAR, *Light Detection and Ranging* o *Laser Imaging Detection and Ranging*) es un dispositivo que permite determinar la distancia desde un emisor láser a un objeto o superficie utilizando un haz láser pulsado. La distancia al objeto se determina midiendo el tiempo de retraso entre la emisión del pulso y su detección a través de la señal reflejada. En 2019 un LIDAR para coche se vendía por unos 75 000 USD.¹¹⁹

En 2019 en el desarrollo de las técnicas para la conducción autónoma la mayoría de las empresas (Waymo de Alphabet, Ford, Uber, y GM Cruise) usaban LIDAR mientras que Tesla apostó por resolver el problema sin LIDAR y usando un ordenador que procesaba las imágenes de cámaras para reconocer y comprender el mundo.

They're all going to dump LIDAR, that's my prediction, mark my words. LIDAR is a fool's errand. Anyone relying on LIDAR is doomed. Doomed. Expensive sensors that are unnecessary. It's like having a whole bunch of expensive appendices... you'll see. (...) Once you solve vision, [LIDAR]'s worthless. it's worthless. So you have expensive hardware that is worthless on the car.

Todos van a olvidarse del LIDAR, esa es mi predicción, subraya mis palabras. LIDAR no lleva a ninguna parte. Cualquiera que se apoye en LIDAR está perdido. Perdido. Sensores caros que son innecesarios. Es como tener muchos apéndices caros... ya veréis. (...) Una vez que resuelves la visión, (LIDAR) no tiene valor. De manera que tienes un hardware caro sin valor para el coche.

Elon Musk

En 2019 Tesla desarrolló y produjo su propio ordenador FSD para la conducción autónoma que procesaba 2300 fps (fotogramas por segundo) consumiendo solo 72 vatios. Elon Musk dijo los mapas GPS de alta precisión para la conducción autónoma eran una muy mala idea porque llevaban a que el sistema se hiciera extremadamente frágil al depender demasiado de ellos y no ser capaz de adaptarse.¹¹⁹

En abril de 2019 Tesla tenía 425 000 vehículos equipados con el hardware para la conducción autónoma. En marzo de 2020 ya eran 950 000 coches que cuando circulaban proporcionaban a Tesla datos de conducción real (no simulada) que alimentaban su red neuronal de aprendizaje profundo para la conducción autónoma.

Filantropía

Musk es el presidente de la Musk Foundation, que enfoca sus esfuerzos filantrópicos en la educación científica, salud pediátrica y energía limpia.⁹¹

Es uno de los fiduciarios de la Fundación X Prize, la cual promueve el uso de energía limpia. Es miembro de la junta directiva de la Space Foundation, La *National Academy of Aeronautics and Space Engineering*, la Sociedad Planetaria, y la *Space Engineering Advisory Board* de la Universidad de Stanford.

Musk también es miembro de la junta de fiduciarios del California Institute of Technology (Caltech).

En el 2010, Musk inició un programa multimillonario a través de su fundación para donar sistemas de energía solar para necesidades críticas en zonas de desastres, dando preferencia a las áreas donde SolarCity no opera y no tiene intención de establecer operaciones. La razón por la que eligió estas áreas, fue para dejar claro que este era un emprendimiento estrictamente filantrópico sin ánimo de lucro.

El primero de estos equipos en ser utilizado fue en un centro de respuesta a huracanes en Alabama que no había recibido ayuda estatal o federal.¹²¹ En julio de 2011 la Musk Foundation donó doscientos cincuenta mil dólares para un proyecto de energía fotovoltaica en Sōma, Fukushima, Japón, que había sido devastada por un reciente tsunami.¹²²

En el 2001, Musk tenía planes de llevar adelante el proyecto «Oasis en Marte», el cual llevaría un invernadero experimental en miniatura a Marte, que contendría plantas comestibles que crecerían en el regolito marciano.^{123 57} No obstante, decidió posponer indefinidamente el proyecto ya que llegó a la conclusión de que el problema fundamental que impide a la humanidad convertirse en una civilización espacial es la falta de desarrollo en la tecnología de cohetes. Decidió tratar este problema fundando SpaceX para poder crear nuevos cohetes interplanetarios.

Es uno de los firmantes de The Giving Pledge formado por millonarios que adquieren el compromiso moral de donar parte de su fortuna.¹²⁴

En julio de 2014 el dibujante de cómics Matthew Inman y el bisnieto de Nikola Tesla, William Terbo, pidieron a Elon Musk que donara ocho millones de dólares para la construcción del Tesla Science Center at Wardenclyffe.¹²⁵ Musk donó un millón de dólares para el proyecto y acordó instalar un *Tesla*

Supercharger en el aparcamiento del museo.^{126 21}

En enero de 2015 Musk donó diez millones de dólares para que el Future of Life Institute hiciera un programa de investigación global para mantener beneficiosa para la humanidad a la inteligencia artificial.^{127 128}

En octubre de 2018, en un esfuerzo para ayudar a resolver la crisis de agua por envenenamiento por plomo en Flint (Míchigan), Musk y la Musk Foundation donaron cuatrocientos ochenta mil dólares para instalar nuevas fuentes con sistemas de filtración para que todas las escuelas de Flint pudieran tener agua potable segura.¹²⁹ En octubre de 2019 habían conseguido que treinta mil niños de las doce zonas escolares tuvieran agua potable segura.¹³⁰

Musk es uno de los mayores donantes de la *American Civil Liberties Union* ACLU.¹³¹

En octubre de 2019 Musk donó un millón de dólares a la iniciativa para la plantación de veinte millones de árboles «#TeamTrees» liderada por miembros de la comunidad de YouTube y en colaboración con la fundación Arbor Day Foundation.^{132 133}



Elon Musk

Premios y reconocimientos

Mijail Gorbachov le entregó en 2006, en nombre de Global Green, el premio al diseño de un producto por Tesla Roadster.¹³⁴ En 2007 Index Design Award lo galardonó por el mismo modelo.¹³⁵ Ese año la revista R&D Magazine nombró a Musk Innovador del Año por SpaceX, Tesla y SolarCity.¹³⁶

Inc Magazine le entregó el premio de Emprendedor del Año en 2007 por su trabajo en Tesla y SpaceX.¹³⁷ También recibió el premio George Low del American Institute of Aeronautics and Astronautics por su notable contribución al transporte aeroespacial en el 2008. Musk fue reconocido por su diseño del Falcon 1, el primer vehículo privado propulsado con combustible líquido en alcanzar la órbita de la tierra.¹³⁸ Recibió el Trofeo Von Braun de la Sociedad Espacial Nacional en 2008/2009, por su liderazgo en un logro significativo en el espacio.¹³⁹



Elon Musk en la Mars Society Conference de 2006

Fue incluido en la lista de las 100 personas que más influyeron al mundo en el 2010 de la revista Time. La revista Esquire lo nombró como una de las 75 personas más influyentes del siglo XXI.⁵³ En 2010, fue nombrado el Ejecutivo Automotriz del Año a nivel mundial por demostrar liderazgo tecnológico e innovación con Tesla Motors. Musk es el hombre más joven en recibir este galardón.¹⁴⁰ En una encuesta realizada por la Space Foundation en 2010, Musk quedó en el puesto n.º 10 (empatado con el pionero de

la coherencia Wernher von Braun) entre los héroes espaciales más populares.¹⁴¹ Fue reconocido como una *Leyenda viviente de la aviación* ese mismo año por la Fundación Kitty Hawk por crear el sucesor del Transbordador Espacial (F9/Dragon).¹⁴²

En junio del 2011, Musk recibió por el Premio Heinlein por Avances en la Comercialización del Espacio.¹⁴³ En febrero de ese año, la revista *Forbes* incluyó a Musk en su lista de los «20 directores ejecutivos de menos de 40 años más poderosos en los Estados Unidos». ¹⁴⁴

La Federación Aeronáutica Internacional, la organización encargada del registro de récords de vuelo, otorgó a Musk el máximo honor de la institución, la *FAI Gold Space Medal*, por diseñar el primer cohete en alcanzar la órbita con fondos privados. Otros receptores del premio incluyen a Neil Armstrong, Burt Rutan de Scaled Composites y John Glenn.

Recibió el *National Conservation Achievement Award* del National Wildlife Federation por Tesla Motors y SolarCity.¹⁴⁵

Fue galardonado en la Aviation Week de 2008 por contar con el logro más significativo a nivel mundial en la industria espacial.¹⁴⁶

En junio de 2016, *Business Insider* nombró a Musk como uno de los «10 principales visionarios de negocios que crean valor para el mundo», junto con Mark Zuckerberg y Sal Khan.¹⁴⁷ En diciembre de ese año Musk ocupó el puesto 21 en la lista de Forbes de las personas más poderosas del mundo.¹⁴⁸

Doctorados *honoris causa*

- Doctorado *honoris causa* en diseño por parte del Art Center School de Pasadena.¹⁴⁹
- Doctorado *honoris causa* (DUniv) en Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Surrey.¹⁵⁰

Participación en televisión

El 25 de enero de 2015 fue presentado el capítulo número 12 (564 del total de la serie) de la 26.^a temporada de la serie animada Los Simpson, llamado The Musk Who Fell to Earth (en español, *El almizcle que cayó en la Tierra*), en la cual Elon Musk fue presentado como estrella invitada, interpretándose a sí mismo. En esta historia, Musk se representa a sí mismo como un hombre que tras haber prestado sus ideas en pos de la evolución de la industria automotriz (sin hacer alusión necesaria a la firma Tesla, Inc.), decide recorrer el país a bordo de una nave espacial con la cual aterriza en el jardín de la familia Simpson. Rápidamente, Musk y Homer se hacen amigos debido a que algunas reflexiones de este último estimulan nuevas ideas en el joven inventor. Homer lo lleva a la planta nuclear de Springfield donde rápidamente Elon desplaza de su posición a Montgomery Burns, provocando que la planta sea cerrada y generando el descontento en la sociedad.

Posteriormente a la emisión de este capítulo, Musk se mostró disconforme con una expresión al finalizar el mismo, donde Lisa expresa tras su partida que «Para un hombre que gusta de los autos eléctricos, su nave quemaba mucho combustible». Tal broma recibió la respuesta de Elon quien expresó que:

Si después de ver Los Simpson te preguntas por qué SpaceX no está construyendo cohetes eléctricos, es porque eso es imposible.¹⁵¹

Intereses

Leyó muchísimos libros, entre ellos de Nietzsche, Schopenhauer y la Guía del autoestopista galáctico.²⁵ Musk se ha descrito a sí mismo como un adicto al trabajo que dedica por lo general entre 80 y 100 horas semanales a su trabajo en Tesla y SpaceX. De media duerme entre 6 horas y 6 horas y media al día. En las raras ocasiones en las que tiene tiempo libre, lo pasa jugando con sus hijos. Tiene gemelos y trillizos que se llevan dos años entre ellos.^{152 91 25}

Política

Políticamente, Musk se ha descrito como medio demócrata y medio republicano.

I'm somewhere in the middle, socially liberal and fiscally conservative.

Estoy en algún lugar del medio, progresista en lo social y conservador en lo fiscal.¹⁵³



Musk conversando con el anterior primer ministro irlandés Enda Kenny en 2013

En 2018 afirmó que no era conservador. «Estoy registrado como votante independiente y soy políticamente moderado.»¹⁵⁴ Debido al aumento de la automatización y la inteligencia artificial, Musk apoya la renta básica universal.¹⁵⁵ También apoya la democracia directa.¹⁵⁶ Se ha descrito a sí mismo como socialista.

I am actually a socialist. Just not the kind that shifts resources from most productive to least productive, pretending to do good, while actually causing harm. True socialism seeks greatest good for all.

Realmente soy un socialista. No del tipo que cambia los recursos desde lo más productivos a los menos productivos, pretendiendo hacer el bien pero causando daño. El socialismo verdadero busca el mayor bien para todos.¹⁵⁷

Musk ha dicho que Estados Unidos es el mejor país que nunca ha existido en la Tierra, que la democracia no existiría si no fuera por los Estados Unidos, ya que previno su desaparición en las dos guerras mundiales y en la Guerra Fría. También afirmó que sería un error decir que Estados Unidos es perfecto, porque no lo es, y que Estados Unidos ha hecho cosas malas y estúpidas.^{158 159}

Antes de la elección de Donald Trump como presidente de los Estados Unidos, Musk lo criticó diciendo:

I feel a bit stronger that he is probably not the right guy. He doesn't seem to have the sort of character that reflects well on the United States.

Creo que no es el tipo adecuado. Parece que su carácter no refleja bien a Estados Unidos.¹⁶⁰

Tras la toma de posesión de Trump, Musk aceptó participar en unos consejos consultivos para Trump.¹⁶¹
¹⁶²

En junio de 2017 y en protesta por la decisión de Trump de retirar a los Estados Unidos del acuerdo de París sobre cambio climático, Musk renunció a su participación en los consejos consultivos diciendo: «El cambio climático es real. Abandonar París no es bueno para Estados Unidos ni para el mundo.»^{163 164}

En agosto de 2019 Musk apoyó en Twitter al candidato presidencial, en las primarias demócratas por la nominación, Andrew Yang, cuyo programa giraba en torno al problema del desplazamiento del trabajo por la automatización y la inteligencia artificial. Musk dijo en un tuit que la renta básica universal es «obviamente necesaria».¹⁶⁵

Tras comprar la red social Twitter, se lo acusa de eliminar las cuentas de activistas, periodistas y grupos de izquierda.¹⁶⁶

Después de convertirse en presidente electo, Trump anunció que Musk y Vivek Ramaswamy asesorarían a un nuevo Departamento de Eficiencia Gubernamental.¹⁶⁷

Grupos de presión

En una entrevista Musk dijo que era un donante significativo del partido Demócrata, pero que también donaba bastante al partido Republicano. También afirmó que las donaciones a partidos políticos eran un requerimiento para tener una voz para hablar al gobierno de Estados Unidos.^{168 169}

Un informe de 2012 de la Sunlight Foundation, una fundación independiente que investiga el gasto del gobierno, halló que desde 2002 SpaceX había gastado más de cuatro millones de dólares en grupos de presión del Congreso de Estados Unidos y más de ochocientos mil dólares en contribuciones a los demócratas y a los republicanos. La campaña de SpaceX para ganar apoyo político fue sistemático y sofisticado, y a diferencia de la mayoría de *startups* SpaceX ha mantenido una presencia significativa en los grupos de presión en Washington desde el primer día y Musk donó unos setecientos veinticinco mil dólares a varias campañas desde 2002.

En 2004 contribuyó con dos mil dólares a la campaña de reelección de George W. Bush, con cien mil dólares a la campaña de reelección de Barack Obama,¹⁷⁰ y donó cinco mil dólares al senador republicano Marco Rubio, que representa a Florida, un estado crítico para la industria espacial. En conjunto, Musk y SpaceX donaron unos doscientos cincuenta mil dólares en ciclo de elecciones de 2012.^{168 171}

Además SpaceX contrató al anterior líder republicano de la mayoría en el Senado Trent Lott para representar a la compañía a través del grupo de presión Patton Boggs LLP. Además SpaceX emplea otros grupos de *lobby*.¹⁷²

Religión

Cuando se le preguntó si creía en algún tipo de destino, distinto de la física, en la transición de la humanidad para ser una especie multiplanetaria, Musk respondió:

Well, I do. Do I think that there's some sort of master intelligence architecting all of this stuff? I think probably not because then you have to say: «Where does the master intelligence come from?» So it sort of begs

Bien. Lo creo. ¿Creo que hay una inteligencia superior construyendo todas las cosas? Probablemente no porque entonces tendrías que decir: ¿De dónde viene esa inteligencia superior? De modo que pide la

the question. So I think really you can explain this with the fundamental laws of physics. You know it's complex phenomenon from simple elements.

pregunta. Así que creo que realmente se puede explicar esto con las leyes fundamentales de la física. Sabes que es un fenómeno complejo desde elementos sencillos.^{173 174}

Vida como simulación

Como posible solución a la paradoja de Fermi que pregunta dónde están los extraterrestres, Musk ha considerado la hipótesis de la simulación.

The absence of any noticeable life may be an argument in favour of us being in a simulation... Like when you're playing an adventure game, and you can see the stars in the background, but you can't ever get there. If it's not a simulation, then maybe we're in a lab and there's some advanced alien civilization that's just watching how we develop, out of curiosity, like mould in a Petri dish... If you look at our current technology level, something strange has to happen to civilizations, and I mean strange in a bad way... And it could be that there are a whole lot of dead, one-planet civilizations.

La ausencia de cualquier percepción de vida puede ser un argumento a favor de que estemos dentro de una simulación... Como cuando estás jugando un juego de aventuras y ves las estrellas en el fondo, pero no puedes llegar allí. Si no es una simulación, entonces quizás estemos dentro de un laboratorio y hay alguna civilización extraterrestre que por curiosidad nos está observando cómo nos desarrollamos, como el moho en una placa de Petri... Si miras a nuestro nivel tecnológico actual, algo raro tiene que ocurrir a las civilizaciones, en el mal sentido... Y podría ser que hubiera muchas civilizaciones de un planeta muertas.

Elon Musk¹⁷⁵

If you assume any rate of improvement at all, then games will be indistinguishable from reality, or civilization will end. One of those two things will occur. Therefore, we are most likely in a simulation, because we exist. I think most likely — this is just about probability — there are many, many simulations. You might as well call them reality, or you could call them multiverse.

Si asumes cualquier tasa de mejora, entonces los juegos serán indistinguibles de la realidad, o la civilización desaparecerá. Ocurrirá una de las dos cosas. Por lo tanto, probablemente estamos dentro de una simulación, porque existimos. Creo que lo más probable — esto solo es una cuestión de probabilidad — es que haya muchas simulaciones. Las puedes llamar realidad, o las puedes llamar multiverso.

Elon Musk¹⁷⁶

Automóviles

En 1994 compró por mil cuatrocientos dólares un viejo BMW 320i de 1978 que arregló él mismo. Lo tuvo unos dos años hasta que tuvo un accidente al soltarse una rueda cuando lo conducía un empleado de Zip2.¹⁷⁷ Cuando trabajaba en Zip2 se compró un Jaguar E-Type de 1967.¹⁷⁷

En 1999, tras vender Zip2, Elon compró un McLaren F1 de un millón de dólares que utilizaba todos los días. Mientras Elon conducía Peter Thiel le preguntó que qué podía hacer el coche. Musk dijo «¡mira esto!» mientras aceleraba y cambiaba de carril. Como el coche no tenía control de tracción inició un trompo que invadió los carriles contrarios, salió de la calzada volando para caer destrozando la carrocería, suspensión y cristales. Musk salió del coche riéndose y Thiel le preguntó de qué se reía. Musk le dijo:

«No sabes lo mejor. El coche no está asegurado».¹⁷⁸ ⁴⁴ El McLaren F1 contaba con un motor V-12 de 6.1 litros y 627 caballos, tenía carrocería de fibra de carbono. Solo se fabricaron sesenta y cuatro unidades. Afortunadamente Elon y su acompañante, Peter Thiel, cofundador de PayPal, salieron ilesos. Probablemente a partir de ese accidente tuvo como prioridad crear los coches más seguros del mundo.¹⁷⁹ Tras reparar el McLaren F1 lo vendió más adelante para obtener efectivo.⁴⁴ El McLaren F1 era capaz de alcanzar los 100 km/h en 3.2 segundos. En la presentación del Tesla Model S P85D Elon dijo que había igualado la marca del 0 a 100 km/h en 3.2 segundos del McLaren F1. En 2016 el Tesla Model S P100D consiguió romper esa marca y establecerla en 2.28 segundos, convirtiéndolo en el coche de serie más rápido del mundo en aceleración.¹⁸⁰



McLaren F1



Coche submarino de la película *The Spy Who Loved Me* que Elon Musk compró en una subasta

En junio de 2019, Musk insinuó que el diseño de un vehículo anfibia basado en el que hizo Wet Nellie para el coche submarino en la película de James Bond *La espía que me amó* (1977) podría ser posible.¹⁸¹ ¹⁸² Musk compró en 2013 el coche de Wet Nellie en una subasta de Sotheby's por casi un millón de dólares¹⁸³ y en 2019 lo expuso en la presentación del Tesla Cybertruck.

También tuvo un Audi Q7 del que no le gustaba el acceso a la tercera fila de asientos. Eso fue un acicate para diseñar las puertas de ala de gaviota del Tesla Model X.¹⁷⁷

En 2007 tenía un Hamann BMW M5.¹⁷⁷

En 2012 tenía un Porsche 911.¹⁷⁷

En 2017 un amigo le regaló un Ford Model T.¹⁷⁷

En 2018 lanzó al espacio su Tesla Roadster en un cohete Falcon Heavy de SpaceX y estará millones de años orbitando al Sol.¹⁷⁷



Tesla Roadster orbitando la Tierra

También tiene un Tesla Model S, Tesla Model X y Tesla Model 3 Performance.

Cine

En 2010 la fábrica de SpaceX se usó para la filmación de *Iron Man 2* y Musk hace un cameo en la película.¹⁸⁴

En 2013 tiene un cameo en *Machete Kills*, y aparecen las instalaciones de SpaceX.¹⁸⁵

En 2014 aparece en la película de ciencia ficción *Transcendence*.¹⁸⁵

En 2015 da voz a su personaje en el episodio de *Los Simpson* titulado *The Musk Who Fell to Earth* en el que Elon Musk va a Springfield y Homer le sugiere una idea que podría revolucionar la ciudad, pero que al final termina costándole una fortuna al señor Burns.¹⁸⁵

En 2015 tiene un cameo en la serie *The Big Bang Theory*, en el capítulo 9 de la novena temporada, *The Platonic Permutation*, interpretándose a sí mismo.

En 2016 aparece como él mismo en la película *¿Por qué él?*, protagonizada por James Franco y Bryan Cranston, en la que asiste a una fiesta que da lugar en la película.

En 2014 aparece en la serie *South Park* en el episodio *Handicar* solo como una referencia. Pero ya más tarde en 2016 aparece en los episodios «Members only», «Not funny» y «El fin de la serialización tal como la conocemos» interpretándose a sí mismo.

En 2017 tiene un cameo en la serie *El joven Sheldon*, en el capítulo 6 de la primera temporada, *Un parche, un módem y un Zantac*, como él mismo.¹⁸⁶

En 2019 aparece en el capítulo 3 de la cuarta temporada de *Rick & Morty* «One Crew Over the Crewcoo's Morty», interpretando a una versión de sí mismo de un universo alternativo en la que los humanos tienen grandes colmillos llamado *Elon Tusk*.

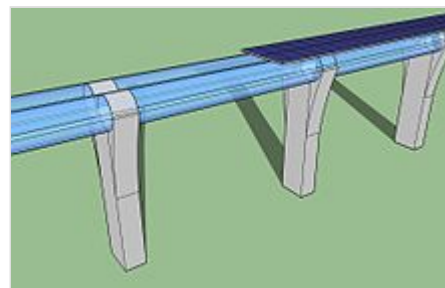
Hyperloop

El 12 de agosto de 2013 propuso el sistema *Hyperloop* como un sistema que permitiría transportar personas entre San Francisco y Los Ángeles en 35 minutos. Actualmente los 563 kilómetros se pueden recorrer en coche en unas 5 horas y media por las carreteras existentes.^{187 25}

Hyperloop es un modo de transporte nuevo que busca cambiar el paradigma actual al ser rápido y barato para personas y mercancías. Hyperloop es un concepto de diseño abierto, similar a GNU/Linux, en el que las aportaciones de la comunidad pueden hacer avanzar el diseño y hacerlo una realidad. Es un sistema rápido, barato, con salidas casi inmediatas para el viajero y sostenible ambientalmente.¹⁸⁸

Consiste en un tubo que contiene aire a baja presión por el que unas cápsulas circulan sobre un colchón de aire. El morro de la cápsula contiene un compresor eléctrico que transfiere alta presión de aire desde el morro a la cola de la cápsula. El compresor proporciona levitación y en menor grado propulsión.¹⁸⁸

El proyecto entre San Francisco y Los Ángeles con dos tubos está cubierto por paneles solares en el techo que generarían más de la energía que necesita para operar. Los paneles solares tendrían una anchura de 4.25 m y cubrirían una distancia de 563 km. Con una producción de energía solar de 120 W/m² se esperaría que el sistema produciría un pico máximo de 285 MW de producción solar.



Sistema Hyperloop

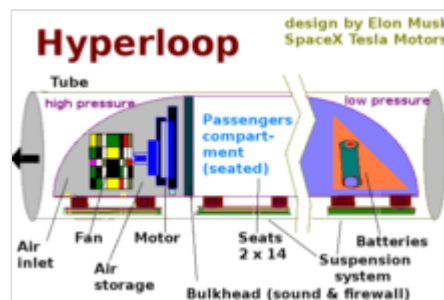


Diagrama de la cápsula

El sistema en conjunto consumiría una media de 21 MW. Esto incluye la energía necesaria para la propulsión, resistencia aerodinámica, recarga de baterías y bombas de vacío. Los paneles solares proporcionarían una media de 57 MW, que es más que suficiente para operar el *Hyperloop*.¹⁸⁸

El coste total sería de seis mil millones de dólares para la versión sencilla y de siete mil quinientos millones de dólares para la versión grande con capacidad de transportar coches. Amortizando este capital en veinte años y añadiendo los costes de operación cada billete sencillo saldría por unos veinte dólares.¹⁸⁸

La versión sencilla de *Hyperloop* costaría un 9 % de lo que costaría el tren de alta velocidad entre Los Ángeles y San Francisco.¹⁸⁸

En enero de 2015 Elon Musk anunció que se construiría una pista de pruebas para el *Hyperloop* en Texas para que compañías y estudiantes probaran sus diseños.¹⁸⁹

Aviones

Tuvo un avión checo Aero L-39 que valía aproximadamente doscientos cincuenta mil dólares.¹⁹⁰ El avión Dassault Falcon 900 utilizado en la película, *Gracias por fumar*, está registrado a nombre de Musk. Musk figura como uno de los productores ejecutivos del filme.¹⁹¹

Música

El 30 de marzo de 2019, Musk lanzó un sencillo de *rap* a la plataforma musical SoundCloud bajo el nombre de usuario «*Emo G Records*».¹⁹² Titulada «*RIP Harambe*», la canción fue interpretada por Yung Jake, escrita por Yung Jake y Caroline Polachek, y producida por BloodPop.^{193 194} En diez días, la canción había logrado más de 2 000 000 reproducciones.¹⁹² El 30 de enero de 2020, Musk lanzó una segunda canción a su perfil de SoundCloud titulada «*Don't Doubt Ur Vibe*».¹⁹⁵

Se cree que Musk es un fanático del girlgroup surcoreano Loona. Esto, luego de que Grimes, su actual pareja y quien ha colaborado con este grupo anteriormente, haya publicado en la red social Twitter cómo fue su experiencia en el estudio con las chicas.¹⁹⁶

Elon, al cabo de un mes, respondió con un tuit con la palabra «Loona», estilizada en mayúsculas y con emoticonos de relámpagos en los extremos. Los fanáticos de Loona recibieron con entusiasmo el creciente interés de Musk por este grupo de K-pop.¹⁹⁷

Además, se ha confirmado que Go Won, la undécima miembro de Loona, sería, según Grimes, la madrina del hijo de esta última y Elon, llamado: «X Æ A-Xii Musk».¹⁹⁸

Homenajes en sus productos

Los vehículos Tesla incluyen *Easter Eggs* ('Huevos de Pascua'): características o funciones escondidas o no documentadas incluidas como bromas en un programa informático.

Musk bautizó el modo de aceleración superior del Tesla Model S como *Ludicrous* y el nivel posterior como *Plaid*, copiando las velocidades de las naves espaciales (*Ludicrous Speed*, *Plaid Speed*) en la comedia satírica Spaceballs (1987) de Mel Brooks.^{199 200} *Ludicrous Speed* sería una velocidad superior

a la velocidad de la luz en el que las estrellas visibles dejan una traza lineal, mientras que la *Plaid Speed* sería una velocidad todavía superior en el que las estrellas dejarían trazas longitudinales y transversales creando un patrón tartán (*plaid*) de listas cruzadas como en un *kilt* escocés.

En los Tesla con *Ludicrous* si se aprieta el botón *Ludicrous* y se mantiene 3 segundos, la pantalla cambia y representa lo que sería ir en el espacio a una velocidad superior a la de la luz. Es una referencia a la película *Spaceballs*.²⁰¹

El volumen de sonido de los Tesla Model S y X llega hasta el nivel 11 en homenaje a una secuencia de la película de falso documental *This is Spinal Tap* (1984) dirigida por Rob Reiner.²⁰² En la película un músico muestra su amplificador en el que todos los diales llegan hasta 11.

Los Tesla incorporan el *Tesla Emissions Testing Mode* (modo de control de emisiones) que produce sonidos de pedos en cualquiera de los asientos y se puede programar para que los produzca al poner el intermitente.²⁰³

En SpaceX el primer lanzamiento de Dragon mandó como *carga secreta* un queso en homenaje a Monty Python.²⁷

En los Tesla si se cambia el nombre del vehículo a *Patsy*, *Rabbit of Caerbannog*, *Mr. Creosote*, *Biggus Dickus* o *Unladen Swallow* aparece el pie de Cupido y suena un pedo en referencia a *Monty Python*.²⁰⁴
²⁰⁵

Desde octubre de 2018 todos los vehículos Tesla incorporan los viejos juegos de Atari: *Missile Command*, *Asteroids*, *Lunar Lander* y *Centipede*.²⁰⁶

Desde septiembre de 2018 los Teslas con Autopilot pueden seleccionar el *Modo Mad Max* como el más agresivo para los cambios de carril automatizados. Es un homenaje a película *Mad Max* (1979) dirigida por George Miller.²⁰⁷

Para el Tesla Model 3 diseñó un sofisticado depósito para el sistema de refrigeración bautizado *Superbottle* (Superbotella) que lleva impreso un dibujo de una botella con capa al estilo de los superhéroes.²⁰⁸

En los vehículos Tesla cuando se activa el modo Centinela (*Sentry Mode*) aparece la imagen del ordenador HAL 9000 de la película *2001 una odisea del espacio*, de Stanley Kubrick.²⁰⁹ Se puede activar con el comando de voz *Keep Summer Safe* («Mantén segura a Summer») en referencia al episodio 6 de la temporada 2 de *Rick and Morty*, en la que Rick ordena a su vehículo que proteja a Summer (hermana de Morty), que se queda dentro del vehículo.²¹⁰

En los coches Tesla cuando el nombre del vehículo se cambia a «42» aparece el mensaje «Vida, el Universo y Todo». En el libro de Douglas Adams *Guía del autoestopista galáctico* se le pregunta al superordenador *Deep Thought* cuál es el significado de la vida y tras 7.5 millones de años responde: «42». ²⁰⁹

En los vehículos Tesla con suspensión neumática tras pulsar el logo T y escribir el código 007 sale el Lotus Esprit anfibio que apareció en la película de James Bond de 1977 *The Spy Who Loved Me* (El espía que me amó).²⁰⁹

En los coches Tesla activando la palanca del Autopilot 4 veces se muestra la carretera con los colores del arco iris. Es una referencia al juego *Mario Kart* para Nintendo 64.²⁰¹

Cuando un coche Tesla tiene la batería cargada para una autonomía de 121 km y se abre la APP del teléfono aparecen múltiples referencias a la película de 1985 *Back to the Future*.²⁰¹

Si se aprieta el logo de Tesla durante 5 segundos y se introduce el código «MARS» la pantalla de navegación muestra lo que vería un vehículo circulando por Marte.²⁰¹

En un Tesla si se aprieta el icono de teléfono durante 3 segundos el texto cambia a *Ahoy-Hoy* que fue la frase propuesta por el inventor del teléfono Alexander Graham Bell para responder un teléfono.

En noviembre de 2019 Musk presentó el Tesla Cybertruck, una camioneta pickup eléctrica. La presentación fue en Los Ángeles, la misma ciudad, el mismo mes y el mismo año que la película *Blade Runner*, en que se inspiró el diseño del Cybertruck.^{211 212 213}

Vida personal

En diciembre de 2000 se tomó unas vacaciones en Brasil y en una reserva de caza en Sudáfrica. En enero de 2001 volvió a California y a los pocos días empezó a sentirse mal. En un principio lo diagnosticaron con meningitis viral, enfermedad que trataron y le dieron el alta. Unos días después empeoró y lo trasladaron al Sequoia Hospital en Redwood City. Le diagnosticaron y trataron por malaria. Estando en la unidad de cuidados intensivos se encontró que la cepa correspondía a *plasmodium falciparum*, que es el más letal. Cambiaron el tratamiento a otro más agresivo que podía tener efectos secundarios peligrosos como arritmias y fallo orgánico. Estuvo a punto de morir, perdió 20 kilos y tardó 6 meses en recuperarse totalmente.⁴⁴

Musk vive en Bel-Air, California. En 2000 Elon se casó con su primera esposa, la autora canadiense Justine Wilson, a la que conoció cuando ambos eran estudiantes en la Universidad de Queen.²¹⁴ En 2002 tuvieron un hijo llamado Nevada Alexander Musk, quien a las diez semanas falleció por el síndrome de muerte súbita.⁴⁴ Musk y Wilson tienen cinco hijos: un par de gemelos y unos trillizos. Se separaron en el año 2008.

Ese mismo año conoció a la actriz británica Talulah Riley. Se casaron en 2010 y se divorciaron en 2012. Se volvieron a casar en 2013 y terminaron por separarse legalmente.^{27 215} En noviembre de 2017 terminó su relación con la actriz Amber Heard debido a sus conflictos de agendas.^{27 216 217}

El 7 de mayo de 2018, Musk comenzó a salir con la cantante canadiense Grimes y en enero de 2020 anunciaron que estaban esperando su primer hijo. El 4 de mayo de 2020 nació su hijo, X AE A-XII Musk. La pareja anunció su separación en septiembre de 2021, y desde entonces la cantante describió su vínculo sentimental con Musk como «fluido». En marzo de 2022 se hizo público que había nacido su segunda hija biológica con Grimes, Exa Dark Sideræl, en diciembre de 2021 por gestación subrogada. En septiembre de 2023 confirmaron públicamente a su tercer hijo en común, Tau Techno Mechanicus, nacido a mediados de junio de 2022. Su existencia había sido mantenida en secreto por la pareja, y la noticia se conoció a raíz de la publicación de la biografía de Musk.^{218 219}

En julio de 2022, Insider hizo público que había tenido gemelos con Shivon Zilis, directora de operaciones y proyectos especiales en Neuralink, nacidos en noviembre de 2021.^{220 221} El número total de hijos de Musk asciende a doce;² el empresario ha declarado que esta es una decisión deliberada para combatir la caída de la natalidad y descenso de la población, un fenómeno que considera una amenaza para la civilización.²¹⁹

Kimbal Musk es consejero de Tesla, Inc. y SpaceX. A su vez es el fideicomisario de Elon en el caso de que su hermano quedara incapacitado.³⁸

Mientras participaba Saturday Night Live, en mayo de 2021, Musk afirmó tener síndrome de Asperger.²²²

Controversias

En octubre de 2008, después de que Musk confirmara que Tesla Motors se estaba quedando sin dinero en efectivo,^{223 224} salió a la luz que había contratado a una empresa externa de ITC para revisar todos los correos electrónicos y mensajes instantáneos de Tesla. Posteriormente, un investigador forense tomó huellas digitales de impresiones que habían sido descartadas cerca de la fotocopidora que se utilizó para filtrar el correo electrónico. La investigación indicó que el empleado responsable de publicar el mensaje donde se indicaba el estado financiero de la empresa fue Peng Zhou. Musk ofreció a Zhou la opción de disculparse con la compañía y renunciar, opción que tomó para evitar ser enjuiciado.²²⁵

El 26 de mayo de 2009, el ex director ejecutivo de Tesla Motors, Martin Eberhard, presentó una denuncia en el Condado de San Mateo, California, en contra de Tesla Motors y Musk por difamación e incumplimiento de contrato. El caso se basaba sobre la cuestión de quién debería ser llamado el verdadero fundador de Tesla.²²⁶ El 29 de julio de 2009, un juez de la Corte Superior del Condado de San Mateo descartó la solicitud de Eberhard que pedía ser declarado como uno de los dos únicos fundadores de la compañía.²²⁶ Tesla indicó en un comunicado que la resolución era «consistente con la creencia de Tesla en un equipo de fundadores, que incluyen el actual director ejecutivo Elon Musk y el CTO JB Straubel, quienes fueron fundamentales en la creación de Tesla desde su concepción».²²⁷

A principios de agosto, Eberhard abandonó el caso,²²⁸ y las partes llegaron a un acuerdo el 21 de septiembre. Aunque los términos del acuerdo son confidenciales, éste incluía una provisión en la que las partes consideraban a Eberhard, Musk, JB Straubel, Marc Tarpenning e Ian Wright como los cinco cofundadores de Tesla Motors.²²⁹

En 2018 Musk anunció la creación de un proyecto llamado «Pravda» (o Pravduh), que en ruso significa «Verdad» que evaluaría la credibilidad de los medios de comunicación y las noticias falsas. Este anuncio llegó tras sus polémicas con distintos periodistas en las redes sociales, concretamente tras señalar que los medios de comunicación estarían -según Elon Musk- bajo presión de las compañías petroleras y automovilistas mediante pagos por publicidad.²³⁰

Durante un debate en las redes sociales, Elon Musk fue acusado de antisemitismo por algunos usuarios de internet y periodistas después de que este respondiera a un mensaje del periodista Joshua Topolsky en el que este explicaba a Elon como unas «personas poderosas» controlaban las encuestas, a lo que Elon Musk respondió que las mismas «personas poderosas» que controlaban las encuestas, también

controlaban los medios de comunicación. Esto fue malinterpretado por algunos usuarios de las redes sociales, personalidades y periodistas, obligando a Elon Musk a dar una explicación de la situación en profundidad.²³¹

SEC

El 7 de agosto de 2018 Elon publicó los tuits:

Am considering taking Tesla private at \$420. Funding secured.

Estoy considerando hacer Tesla privada a 420 USD la acción. Financiación asegurada.

Investor support is confirmed. Only reason why this is not certain is that it's contingent on a shareholder vote.

El apoyo del inversor está confirmado. La única razón por la que no es firme es porque es contingente del voto de los accionistas.

La SEC (*U.S. Securities and Exchange Commission*) presentó cargos contra Elon Musk alegando que la potencial transacción no era segura y dependía de numerosas contingencias. Musk no había acordado los detalles del acuerdo con los potenciales socios financieros, y sus afirmaciones no se correspondían con los hechos. La SEC afirmó que los tuits engañosos hicieron subir las acciones de Tesla un 6 % el 7 de agosto, causando una disrupción en el mercado. El 29 de septiembre de 2018 Musk y Tesla llegaron a un acuerdo sin admitir o negar las alegaciones de la SEC que requería que:

- Elon Musk dejara ser Presidente de Tesla para ser sustituido por uno independiente por al menos tres años.
- Tesla nombraría dos nuevos directores independientes a su consejo.
- Tesla establecería un nuevo comité de directores independientes y controlaría y supervisaría las comunicaciones de Musk.
- Musk pagaría veinte millones de dólares y Tesla pagaría otros veinte millones de dólares. Los cuarenta millones se distribuirían entre los accionistas perjudicados.²³²

El 4 de octubre de 2018 Elon escribió el tuit:

Just want to that the Shortseller Enrichment Commission is doing incredible work. And the name change is so on point!

Solo quiero decir que la Comisión para el Enriquecimiento de los vendedores en corto está haciendo un trabajo increíble. Y el cambio de nombre es tan ajustado.

Esto hacía referencia a los ataques en bolsa de los vendedores en corto que apostaban por el hundimiento del valor de las acciones de Tesla. El 21 de mayo de 2019 el 31 % de las acciones disponibles de Tesla estaban atacadas en corto.²³³

Los ataques en corto se produjeron durante años y en unos niveles sin precedentes en la bolsa sin que la SEC abriera una investigación y pusiera límites.²³⁴

En un programa del programa *60 minutes* emitido en 2018 afirmó:

I want to be clear: I do not respect the SEC, I do not respect them.

Quiero ser claro: No respeto a la SEC. No los respeto.

El 20 de febrero de 2019 a las 1:15 AM escribió el tuit:

Tesla made 0 cars in 2011, but will make around 500k in 2019

Tesla fabricó 0 coches en 2011, pero fabricará unos 500 000 en 2019.

Y a las 5:41 AM escribió el tuit:

Meant to say annualized production rate at end of 2019 probably around 500k, ie 10k cars/week. Deliveries for year still estimated to be about 400k.

Quería decir que la tasa de producción anualizada a finales de 2019 probablemente esté en 500 000, es decir 10 000 coches/semana. Las entregas del año todavía se calculan en unas 400 000.

La SEC aprovechó esta oportunidad para demandarle el 25 de febrero de 2019 por desacato e incumplimiento del acuerdo de septiembre de 2018 ya que esos tuits no habían sido aprobados con antelación por el abogado de Tesla. El 30 de abril de 2019 la jueza impuso una enmienda al acuerdo de septiembre de 2018 por el que el abogado de Tesla debería aprobar con antelación todas las comunicaciones escritas públicas de Elon Musk que contuvieran información de:

- La condición financiera, declaraciones, resultados, ganancias o gobierno de Tesla,
- Potenciales o propuestas fusiones, adquisiciones, disposiciones, ofertas de licitación o empresas conjuntas de Tesla.
- Números de producción, ventas o entregas (reales o calculadas) que no hubieran sido compartidos, o que difirieran de la dirección oficial de Tesla.
- Propuestas líneas de negocio no relacionadas con las actuales de Tesla (definidas en el registro como *vehículos, transporte y productos de energía sostenible*).
- Cambios en el estado de los valores, facilidades de crédito, financiación o acuerdos de préstamo.
- Decisiones legales, recomendaciones regulatorias o decisiones no públicas.
- Cualquier cosa que requiera el registro de un formulario 8-K de la SEC, incluyendo cambios en el control de la compañía, sus ejecutivos y directores.
- Cualquier otra materia que Tesla o la mayoría de sus miembros independientes dentro del consejo crea que necesita una aprobación previa.²³⁵

El rescate en la cueva de Tham Luang

En julio de 2018 Musk intentó asistir a los rescatadores durante el rescate de la cueva de Than Luang dirigiendo a sus empleados en la fabricación de una pequeña cápsula de rescate con un diámetro de 38 cm en la que cupiera un niño. Musk, respondiendo a las peticiones de usuarios de Twitter,²³⁶ se comunicó con el gobierno tailandés.²³⁷ Organizó el trabajo de ingenieros de sus empresas para que diseñaran contrarreloj un pequeño submarino para ayudar en el rescate y documentó todo el proceso en Twitter.²³⁸
²³⁹ Richard Stanton, director del equipo de rescate internacional también urgió a Musk para la construcción del minisubmarino como respaldo en el caso de que la inundación empeorara.²⁴⁰ Ingenieros de SpaceX y The Boring Company fabricaron el minisubmarino en un día partiendo de un tubo de

transferencia de oxígeno líquido de un cohete Falcon 9²⁴¹ y lo trasladaron a Tailandia.²⁴² Lo bautizaron «Wild Boar» como el equipo de fútbol de los niños.²⁴³ Su diseño, basado en las aportaciones del equipo de buceo, era un tubo de 150 cm de largo y 30 cm de diámetro que pesaba 41 kg. Se propulsaba manualmente por los buzos y tenía compartimentos para colocar pesas de buceo y ajustar la flotabilidad,²⁴⁴ con la intención de transportar con seguridad a los niños que podrían tener dificultades para aprender las técnicas de buceo requeridas para salir de la cueva sin entrar en pánico. Para el caso en que el minisubmarino no cupiera en algunos tramos de la cueva, Elon Musk pidió a la empresa californiana de botes hinchables que construyera cápsulas de escape inflables.^{245 246} Cuando llegó el minisubmarino a Tailandia ocho de los doce niños ya habían sido rescatados usando anestesia, máscaras de buceo y oxígeno.^{247 248 249} Las autoridades tailandesas decidieron no usar el submarino.^{250 251 252} En marzo de 2019 Elon Musk fue galardonado por el rey de Tailandia con la Orden de Direkgunabhorn (*Member of the Order of the Direkgunabhorn*) por sus contribuciones y las de su equipo en la misión de rescate.²⁵³

Reacciones

El supervisor de la operación de rescate, Narongsak Osatanakorn, afirmó que el submarino era tecnológicamente sofisticado, pero no encajaba en la misión para entrar en la cueva.^{254 255} Vernon Unsworth, un espeólogo aficionado que había estado 6 años explorando la cueva y que asesoró en el rescate, criticó en la CNN que el submarino no era más que una operación publicitaria porque no tenía posibilidad de éxito y que Musk no comprendía cómo eran los pasadizos de la cueva.^{256 257 258} Y que además:

...can stick his submarine where it hurts

...puede meterse su submarino donde duele.

Musk afirmó en Twitter que el aparato habría funcionado y se refirió a Vernon Unsworth como «pedo guy» (tipo pedófilo), lo que causó reacciones contra Musk.^{259 260} Musk borró los tuits. También borró un tuit en que a un crítico del aparato le dijo:

Stay tuned jackass.

Mantente a la escucha, tonto del culo.

²⁶⁰ El 16 de julio de 2018 Unsworth afirmó que estaba considerando emprender acciones legales contra los comentarios de Musk.^{261 262} Dos días después Musk pidió perdón por sus comentarios.^{263 264 265}

²⁶⁶ El 28 de agosto de 2018 en respuesta a una crítica desde Twitter, Musk escribió el tuit:

You don't think it's strange he hasn't sued me?

¿No crees que es extraño que no me haya demandado?

²⁶⁷ Al día siguiente se hizo pública una carta del abogado Lin Wood fechada el 6 de agosto que mostraba que estaba preparando una demanda de difamación.^{268 269} Un autoproclamado investigador privado mandó un correo electrónico a Musk con la oferta de buscar basura en el pasado de Unsworth. Musk aceptó la oferta en agosto de 2018 y le pagó cincuenta mil dólares.²⁷⁰ Más tarde se supo que el investigador era un delincuente condenado por delitos de fraude.²⁷¹ El 30 de agosto, usando detalles de la presunta investigación,^{272 273} Musk mandó a un periodista de BuzzFeed News, que había escrito sobre la controversia, un correo electrónico encabezado «Off the record» en el que afirmaba que Unsworth era un:

...single white guy from England who's been traveling to or living in Thailand for 30 to 40 years... until moving to Chiang Rai for a child bride who was about 12 years old at the time.

...tipo blanco de Inglaterra que ha estado viajando o viviendo en Tailandia durante 30 o 40 años... hasta mudarse a Chiang Rai para casarse con una niña de 12 años.

Lo último fue desmentido por la pareja de Unsworth. El 5 de septiembre el reportero publicó en un tuit una copia del correo electrónico diciendo que el «off the record» era un acuerdo entre dos y él no lo había acordado.²⁷⁴ A mediados de septiembre Unsworth presentó una demanda en un juzgado federal de Los Ángeles.^{275 276} En su defensa Musk argumentó que en lenguaje coloquial «pedo guy» era un insulto común en Sudáfrica donde creció sinónimo de «viejo siniestro» y se usa para insultar la apariencia y el comportamiento. El diccionario Dictionary of Contemporary Slang define el término «pedo» como:

...an unpleasant or unfortunate person...
adopted as an all-purpose insult....

...una persona desagradable o desgraciada...
adoptado como un insulto de propósito general...

^{277 278} El caso de difamación, en el que Unsworth reclamaba 190 millones de dólares, empezó el 4 de diciembre de 2019 en Los Ángeles.²⁷⁹ Durante el juicio Musk pidió perdón a Unsworth otra vez por el tuit original. El 6 de diciembre el jurado determinó que Musk no era culpable de difamación.^{280 281}

Joe Rogan

En el programa 1169 del *podcast* The Joe Rogan Experience del 7 de septiembre de 2018, Elon le recomendó a Rogan, un fanático de los coches rápidos, que comprara un Tesla Model S P100D *Ludicrous*, cosa que hizo al poco tiempo. Elon bebió whisky. Rogan le invitó a fumar marihuana y Elon fumó una calada. El uso de marihuana para usos recreativos es legal en California, donde se realizó la entrevista.¹⁷⁶ Musk publicó el tuit:

I'm getting text messages from friends saying, «What the hell are you doing smoking weed?»

Me llegan mensajes de amigos diciendo: «¿Qué demonios estás haciendo fumando hierba?»

La entrevista tuvo un impacto negativo en su imagen, la de Tesla y la de SpaceX.²⁸²

Crisis política en Bolivia

El día 24 de julio del 2020, Musk publicó un tuit sobre los debates en torno a un paquete de medidas sociales en Estados Unidos diciendo: «Otro paquete de estímulo del gobierno no está en el mejor interés de la gente de la OMI. Como recordatorio, estoy a favor del ingreso básico universal». De entre todas las respuestas recibidas, un usuario de Twitter de nombre «Armani» le respondió: «¿Sabes lo que no era lo mejor para la gente? El gobierno de los Estados Unidos organizó un golpe de estado contra Evo Morales en Bolivia para que pudieras obtener el litio allí».²⁸³ Esto llevó a que Musk respondiera el 25 de julio: «Daremos un golpe de Estado a quien queramos»²⁸⁴ aseverando luego que su compañía obtenía litio de Australia.²⁸⁵ Esta respuesta llevó a que diversos políticos de izquierda acusaran a Musk de estar detrás de la crisis política en Bolivia, que posee yacimientos de litio, mientras que otros vieron en su respuesta una respuesta sarcástica.²⁸⁴

COVID-19

Musk ha difundido desinformación sobre la pandemia de COVID-19,^{286 287} incluida la promoción de la cloroquina como tratamiento contra el virus y afirmando que las estadísticas de fallecimientos eran manipuladas por investigadores y médicos por motivos financieros.^{288 289} Al comienzo de la pandemia, afirmó que los niños son «esencialmente inmunes» al coronavirus SARS-CoV-2.²⁹⁰ Musk criticó repetidamente los confinamientos y violó los protocolos locales al reabrir una fábrica de Tesla en Fremont, California.²⁹¹ En marzo de 2020, al comentar un informe del *New York Times* de que China no había informado de nuevos casos de propagación interna del nuevo coronavirus, Musk predijo que habría «probablemente cerca de cero nuevos casos en EE. UU. También a finales de abril».²⁹² Más tarde, *Politico* calificó esta declaración como «una de las predicciones más audaces, seguras y espectacularmente incorrectas de 2020».²⁹³ En noviembre de 2020, tuiteó información errónea sobre la efectividad de las pruebas de COVID-19.²⁹⁴ En abril de 2021, tuiteó una versión modificada de una tira cómica de Ben Garrison con una caricatura de Bill Gates y un mensaje antivacunas.²⁹⁵

Dogecoin

En junio del 2022, Musk fue acusado de presunta estafa piramidal, al haber promocionado información relacionada con comprar Dogecoin.²⁹⁶

Mark Zuckerberg

En el 2023, Musk propuso pelear contra Mark Zuckerberg, el fundador de Facebook.²⁹⁷

Wikipedia

En octubre de 2023 Elon Musk ofreció mil millones de dólares por cambiar el nombre de Wikipedia a (dickipedia). Aprovechó un mensaje de recaudación de donaciones para atacar a Jimmy Wales y burlarse de su plataforma.²⁹⁸

En diciembre de 2024 el multimillonario arremetió nuevamente contra Wikipedia instando a sus seguidores en X (antes Twitter) a no hacer donaciones a Wikipedia hasta que «restablezcan el equilibrio en su autoridad editorial» y denominó a la enciclopedia «Wokepedia». Realizó este comentario como respuesta a otro usuario que publicó un gráfico en el que se mostraba que el 29 % del presupuesto se había destinado a «equidad» y «seguridad e inclusión», según un informe anual de 2023-2024.²⁹⁹ Consultado por la prensa, un portavoz de la Fundación Wikimedia dijo que la sección de «equidad» que muestra el gráfico «se refiere a hacer posible que más personas compartan conocimientos fiables en Wikipedia y otros proyectos de Wikimedia», mientras que el objetivo de «seguridad» se refiere a garantizar que las personas puedan acceder libremente y contribuir de forma segura al conocimiento en Wikipedia en un entorno legal y político cambiante a nivel mundial» e incluye «los esfuerzos legales que protegen la libertad de expresión, evitan la censura y abogan por leyes y regulaciones que mantengan Wikipedia accesible para que todos puedan usarla».²⁹⁹

Supuesto saludo nazi

En su discurso durante la segunda toma de posesión de Donald Trump, Musk se golpeó la mano derecha sobre el corazón y extendió el brazo enfáticamente, en ángulo ascendente, con la palma hacia abajo y los dedos juntos. Luego repitió el gesto a la multitud que tenía detrás. Al terminar los gestos, le dijo al público: «Mi corazón está con vosotros. Gracias a vosotros está asegurado el futuro de la civilización». Se comentó en diferentes medios y redes sociales la semejanza del gesto con el saludo nazi o romano.³⁰⁰
³⁰¹ Musk tachó las afirmaciones de «politizadas». En una publicación en las redes sociales, escribió: «El ataque de "todo el mundo es Hitler" está taaaan manido», pero no negó explícitamente las afirmaciones. En respuesta a los acontecimientos, publicó en Twitter una serie de juegos de palabras sobre nazis. Varios medios de comunicación, entre ellos Associated Press, informaron de que su gesto fue ampliamente acogido por extremistas de derechas y neonazis.³⁰²

En España, el comunicador Iker Jiménez imitó el gesto de Musk en dos ocasiones durante una entrevista con el youtuber Javi Oliveira.³⁰³

Un mes después, Steve Bannon, ideólogo de Trump, repitió el gesto en la Conferencia Política de Acción Conservadora, en la cual también participaba Musk, con líderes de extrema derecha de todo el mundo, como el argentino Javier Milei, que le regaló una motosierra a Musk haciendo referencia a los recortes que quería realizar en la Administración estadounidense, o el español Santiago Abascal. Tras la polémica por el gesto, el líder del partido de extrema derecha francés, Jordan Bardella, canceló su discurso en la convención.³⁰⁴ ³⁰⁵

Apoyo a la ultraderecha alemana

En X, la red social que le pertenece, Elon Musk escribió en su cuenta (con más de 200 millones de seguidores y cuya publicación obtuvo más de 50 millones de visitas) que «solo la AfD puede salvar a Alemania». Hizo esta declaración a solo dos meses de las elecciones en Alemania. El partido político de extrema derecha AfD, aunque participa en las elecciones, frecuentemente se mueve en sus actividades al filo de la legalidad en Alemania y es vigilada de cerca por la autoridad alemana para la protección de la constitución (*Bundesamt für Verfassungsschutz*).³⁰⁶ Su apoyo a la ultraderecha motivó la reacción del canciller alemán en ejercicio, Olaf Scholz, quien comentó que el «juicio político de Musk no es equivalente a su éxito empresarial».³⁰⁷ Él mismo niega estar respaldando a la extrema derecha y considera que esta clasificación es mentirosa, puesto que la propuesta programática de la AfD sería idéntica a la del Partido Demócrata estadounidense cuando Obama llegó al poder.³⁰⁸

Notas

1. Musk cuenta con la ciudadanía de Sudáfrica por nacimiento, con la de Canadá por su madre, y la de Estados Unidos por naturalización.
2. Aunque ya no tiene más participación en esta última sociedad por desacuerdos en el rumbo de la empresa.

Referencias

1. «Bloomberg Billionaires Index» (<https://www.bloomberg.com/billionaires/>). *Bloomberg* (en inglés). Consultado el 18 de diciembre de 2024.
2. Kate Nalepinski (12 de febrero de 2025). «How Many Children Does Elon Musk Have? What We Know» (<https://www.newsweek.com/elon-musk-children-kids-family-grimes-justin-e-wilson-2029982>). *Newsweek* (en inglés). Consultado el 16 de febrero de 2025.
3. «Elon Musk's X feed becomes megaphone for his far-right politics» (<https://www.washingtonpost.com/technology/2024/08/11/musk-x-feed-politics-trump/>). *Washington Post*. 11 de agosto de 2024.
4. «Radicalized by the right: Elon Musk puts his conspiratorial thinking on display for the world to see» (<https://edition.cnn.com/2024/03/19/media/elon-musk-don-lemon-interview-analysis-hnk-intl/index.html>). *CNN*. 19 de marzo de 2024.
5. «Elon Musk cerró la compra de Twitter y despidió a varios altos ejecutivos de la red social» (<https://www.infobae.com/americas/wapo/2022/10/28/elon-musk-cerro-la-compra-de-twitter-y-despidio-a-varios-altos-ejecutivos-de-la-red-social/>). *Infobae* (en español). 27 de octubre de 2022. Consultado el 27 de octubre de 2022.
6. «Trump nombra a Elon Musk para liderar el nuevo Departamento de Eficiencia Gubernamental de EE.UU.» (<https://www.bbc.com/mundo/articles/cnvj2z7evp8o>). *BBC News Mundo*. 13 de noviembre de 2024. Consultado el 21 de enero de 2025.
7. Conger, Kate (14 de diciembre de 2024). «El manual de Elon Musk para el Departamento de Eficiencia Gubernamental tiene un antecedente: X» (<https://www.nytimes.com/es/2024/12/14/espanol/negocios/elon-musks-x-doge-trump.html>). *New York Times*. Consultado el 21 de enero de 2025.
8. «Real Time Billionaires» (<https://www.forbes.com/real-time-billionaires/>). *Forbes* (en inglés). Consultado el 8 de julio de 2024.
9. «Bloomberg Billionaires Index» (<https://www.bloomberg.com/billionaires/>). *Bloomberg.com* (en inglés). Consultado el 27 de abril de 2022.
10. «Real Time Billionaires» (<https://www.forbes.com/real-time-billionaires/>). *Forbes* (en inglés). Consultado el 27 de abril de 2022.
11. «Elon Musk bate récord Guinness - La Noti» (<https://www.lanoti.ar/elon-musk-bate-record-guinness/>). Consultado el 9 de enero de 2023.
12. Kirsten Fleming (2 de mayo de 2016). New York Post, ed. «Elon Musk's model mom will have to wait for her Model 3» (<http://www.marketwatch.com/story/elon-musks-model-mom-will-have-to-wait-for-her-model-3-2016-05-02>). Consultado el 18 de marzo de 2020.
13. Brown, Douglas (29 de agosto de 2013). «Kimbal Musk, owner of The Kitchen restaurants in Colorado, talks food» (http://www.denverpost.com/lifestyle/ci_23967143/kimbal-musk-owner-kitchen-restaurants-colorado-talks-food). *Denver Post*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
14. «50 years of Elon Musk's immense wealth – from emeralds to PayPal, SpaceX and Tesla | The Independent» (<https://web.archive.org/web/20211125034322/https://www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/elon-musk-birthday-ceo-tesla-b1874017.html>). *web.archive.org*. 25 de noviembre de 2021. Archivado desde el original (<https://www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/elon-musk-birthday-ceo-tesla-b1874017.html>) el 25 de noviembre de 2021. Consultado el 27 de abril de 2022.
15. Dolan, Kerry A. «How To Raise A Billionaire: An Interview With Elon Musk's Father, Errol Musk» (<https://www.forbes.com/sites/kerryadolan/2015/07/02/how-to-raise-a-billionaire-an-interview-with-elon-musks-father-errol-musk/>). *Forbes* (en inglés). Consultado el 27 de abril de 2022.
16. «Plugged In | The New Yorker» (<https://web.archive.org/web/20220308155550/https://www.newyorker.com/magazine/2009/08/24/plugged-in>

- ugged-in). *web.archive.org*. 8 de marzo de 2022. Archivado desde el original (<https://www.newyorker.com/magazine/2009/08/24/plugged-in>) el 8 de marzo de 2022. Consultado el 27 de abril de 2022.
17. Liles, Jordan (17 de noviembre de 2022). «What We Know About Elon Musk and the Emerald Mine Rumor» (<https://www.snopes.com/news/2022/11/17/elon-musk-emerald-mine/>). *Snopes* (en inglés). Consultado el 22 de diciembre de 2022.
 18. «Who Is Elon Musk's Estranged Father? All About Errol Musk» (<https://people.com/human-interest/who-is-errol-musk-elon-musk-father/>). *Peplemag* (en inglés). Consultado el 22 de diciembre de 2022.
 19. «Elon's Mother» (<https://web.archive.org/web/20170811143658/http://www.elonmusk.info/2015/03/elons-mother.html>). *www.elonmusk.info*. Archivado desde el original (<http://www.elonmusk.info/2015/03/elons-mother.html>) el 11 de agosto de 2017. Consultado el 18 de marzo de 2020.
 20. Laura M. Holson (30 de abril de 2016). *New York Times*, ed. «At 68, Maye Musk, the Mother of Elon, Is Reclaiming the Spotlight» (https://www.nytimes.com/2016/05/01/fashion/elon-musk-mother-maye-musk-model-met-gala.html?_r=0). Consultado el 18 de marzo de 2020.
 21. Rose, Kevin (10 de septiembre de 2012). revision3, ed. «INTERVIEW: Elon Musk founder of Tesla & SpaceX» (https://www.youtube.com/watch?v=g92rP1Mi_oQ) (en inglés). Consultado el 13 de diciembre de 2012.
 22. Belfiore, Michael (2007). «Chapter 7: "Orbit on a Shoestring" » (https://archive.org/details/rocketeershowvis00belf_0/page/166). *Rocketeers*. HarperCollins. pp. 166–195 (https://archive.org/details/rocketeershowvis00belf_0/page/166). ISBN 978-0-06-114902-3.
 23. Vance, Ashlee (2016). Grupo Planeta, ed. *Elon Musk: El empresario que anticipa el futuro*. ISBN 8499425283.
 24. Friedman, Josh (22 de abril de 2003). *Los Angeles Times*, ed. «Entrepreneur Tries His Midas Touch in Space» (<http://articles.latimes.com/2003/apr/22/business/fi-spacex22>).
 25. van Diggelen, Alison (5 de febrero de 2013). ComputerHistory, ed. «An Evening with Elon Musk and Alison van Diggelen» (<https://www.youtube.com/watch?v=AHHwXUm3ilg>) (en inglés). Consultado el 15 de marzo de 2013.
 26. Third Row Tesla Podcast, ed. (17 de marzo de 2020). «Third Row Tesla Podcast - Episode 11 - Tosca and Maye Musk's Story» (<https://web.archive.org/web/20200829104046/https://www.youtube.com/watch?v=56pMQ375wjk&gl=US&hl=en>) (en inglés). Archivado desde el original (<https://www.youtube.com/watch?v=56pMQ375wjk>) el 29 de agosto de 2020. Consultado el 17 de marzo de 2020.
 27. Strauss, Neil (15 de noviembre de 2017). «Elon Musk: The Architect of Tomorrow» (<https://www.rollingstone.com/culture/culture-features/elon-musk-the-architect-of-tomorrow-120850/>). *The Rolling Stone* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
 28. Junod, Tom (15 de noviembre de 2012). «Triumph of His Will» (<http://www.esquire.com/features/americans-2012/elon-musk-interview-1212>). *Esquire* (en inglés estadounidense). Consultado el 27 de abril de 2022.
 29. «Telsa's Elon Musk tweets he arrived in North America at 17 with \$2000» (<https://web.archive.org/web/20200802083529/https://www.cnn.com/2018/06/12/telsas-elon-musk-tweets-he-arrived-in-north-america-at-17-with-2000.html>). *web.archive.org*. 2 de agosto de 2020. Archivado desde el original (<https://www.cnn.com/2018/06/12/telsas-elon-musk-tweets-he-arrived-in-north-america-at-17-with-2000.html>) el 2 de agosto de 2020. Consultado el 27 de abril de 2022.
 30. Vance, Ashlee (2015). *Elon Musk : Tesla, SpaceX, and the quest for a fantastic future* (<https://www.worldcat.org/oclc/881436803>) (First edition edición). ISBN 978-0-06-230123-9. OCLC 881436803 (<https://www.worldcat.org/oclc/881436803>). Consultado el 27 de abril de 2022.
 31. Rubín, Alberto (23 de diciembre de 2014). «Elon Musk y sus 32 mejores frases» (<https://www.lifedep.com/frases-de-elon-musk/>).

32. Business Insider (ed.). «Meet Maye Musk, the glamorous model mother of billionaire Elon Musk» (<http://www.businessinsider.com/maye-musk-elon-musk-mother-model>) (en inglés). Consultado el 18 de marzo de 2020.
33. Khan Academy (ed.). «A Conversation with Elon Musk» (<https://web.archive.org/web/20141027041226/http://www.youtube.com/watch?v=vDwzmJpl4io>) (en inglés). Archivado desde el original (<https://www.youtube.com/watch?v=vDwzmJpl4io>) el 27 de octubre de 2014. Consultado el 3 de noviembre de 2014.
34. "OnInnovation" (ed.). *Inspirations with Elon Musk* (<https://web.archive.org/web/20160227190037/http://www.oninnovation.com/videos/detail.aspx?video=1259&title=Inspirations>). Archivado desde el original (<http://www.oninnovation.com/videos/detail.aspx?video=1259&title=Inspirations>) el 27 de febrero de 2016. Consultado el 24 de junio de 2010.
35. Third Row Tesla Podcast, ed. (9 de febrero de 2020). «Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut» (<https://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
36. «Educación - ¿Cuánto dinero tiene Elon Musk?» (<http://www.cuanto-dinero-tiene.com/cuanto-dinero-tiene-elon-musk>). Consultado el 6 de mayo de 2015.
37. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<https://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
38. Levy, Steven (5 de mayo de 2015). «The Musk Who Wants to Change the Way We Eat» (<https://www.wired.com/2015/05/the-musk-who-wants-to-change-the-way-we-eat/>). *Wired*. ISSN 1059-1028 (<https://portal.isn.org/resource/issn/1059-1028>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
39. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<https://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 1:13:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
40. «The Feel-Good Kitchen» (<http://www.foodandwine.com/articles/the-feel-good-kitchen>). *Food & Wine* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
41. Sara Lin (22 de mayo de 2009). Wall Street Journal, ed. «Dot-Com Chef Meets Burning Man» (<https://www.wsj.com/articles/SB10001424052970203771904574175812089196976>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
42. Murray, Billy (20 de noviembre de 2015). «The Untold Story of Tosca Musk and the Rise of Internet Television» (<http://resourcemagonline.com/2015/11/the-untold-story-of-tosca-musk-and-the-rise-of-internet-television/60676/>). En *Resource Magazine*, ed. *resourcemagonline.com*. Consultado el 5 de abril de 2020.
43. <http://elonmusk.com/>
44. Vance, Ashlee (21 de mayo de 2015). Ebury Publishing, ed. *Elon Musk: How the Billionaire CEO of SpaceX and Tesla is Shaping our Future* (<https://books.google.com/?id=LFSBgAAQBAJ&pg=PA86&dq=x.com+musk#v=snippet&q=x.com%20&f=false>) (en inglés). ISBN 9780753550663. Consultado el 2 de abril de 2020.
45. Lillington, Karlin. «PayPal Puts Dough in Your Palm» (<https://www.wired.com/2019/07/paypal-puts-dough-in-your-palm/>). *Wired* (en inglés). Consultado el 10 de abril de 2017.
46. «SEC 10-K» (<https://web.archive.org/web/20131029193647/http://www.shareholder.com/Common/Edgar/1065088/891618-03-1538/03-00.pdf>) (PDF). EBay. 31 de diciembre de 2002. Archivado desde el original (<http://www.shareholder.com/Common/Edgar/1065088/891618-03-1538/03-00.pdf>) el 29 de octubre de 2013. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
47. «SEC 10-K» (<https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1103415/000091205702009834/a2073071z10-k405.htm>). Paypal. 31 de diciembre de 2001.
48. «EBay follows Icahn's advice, plans PayPal spinoff in 2015» (<https://www.reuters.com/article/us-ebay-divestiture-idUSKCN0HP13D20140930>). *Reuters* (en inglés). 30 de septiembre de 2014. Consultado el 20 de marzo de 2020.
49. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<https://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.

- s://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE). 2020. Escena en 1:48:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
50. Wayne, Leslie (5 de febrero de 2006). «A Bold Plan to Go Where Men Have Gone Before» (<http://www.nytimes.com/2006/02/05/business/yourmoney/05rocket.html>). *New York Times*. Consultado el 11 de diciembre de 2010.
 51. Benavides, Enmanuel (4 de julio de 2018). «The addiction to the state subsidy» (<https://web.archive.org/web/20180708074553/https://medium.com/@enmanuel/the-addiction-to-the-state-subsidy-7fe853851890>). *Enmanuel Benavides*. Archivado desde el original (<https://medium.com/@enmanuel/the-addiction-to-the-state-subsidy-7fe853851890>) el 8 de julio de 2018. Consultado el 8 de julio de 2018.
 52. Hinton, Christopher (13 de agosto de 2009). «NASA committee seeks more private industry involvement» (<http://www.marketwatch.com/story/nasa-group-seeks-more-private-industry-involvement-2009-08-13>). Marketwatch.
 53. «75 most influential people: Elon Musk» (<http://www.esquire.com/features/75-most-influential/elon-musk-1008>). *Esquire*. 1 de octubre de 2008.
 54. Spudis, Paul D. (3 de agosto de 2009). «Next Step or No Step» (<https://web.archive.org/web/20101205222303/http://blogs.airspacemag.com/moon/2009/08/03/next-step-or-no-step/>). *Air & Space*. Archivado desde el original (<http://blogs.airspacemag.com/moon/2009/08/03/next-step-or-no-step/>) el 5 de diciembre de 2010. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
 55. Grush, Loren (15 de febrero de 2018). «SpaceX is about to launch two of its space Internet satellites — the first of nearly 12 000» (<https://www.theverge.com/2018/2/15/17016208/space-x-falcon-9-launch-starlink-microsat-2a-2b-paz-watch-live>). *The Verge*. Consultado el 16 de febrero de 2018.
 56. de Selding, Peter B. (5 de octubre de 2016). «SpaceX's Shotwell on Falcon 9 inquiry, discounts for reused rockets and Silicon Valley's test-and-fail ethos» (<http://spacenews.com/spacexs-shotwell-on-falcon-9-inquiry-discounts-for-reused-rockets-and-silicon-valleys-test-and-fail-ethos/>). *SpaceNews*. Consultado el 8 de octubre de 2016.
 57. Gates, Dominic (16 de enero de 2015). «Elon Musk touts launch of "SpaceX Seattle"» (http://seattletimes.com/html/business/technology/2025480750_spacexmusxml.html). *Seattle Times*. Consultado el 19 de enero de 2015.
 58. SpaceX Seattle 2015 (<https://www.youtube.com/watch?v=AHeZHyOnsm4>), 16 de enero de 2015.
 59. Messier, Doug (3 de marzo de 2017 fechaacceso=27 de diciembre de 2018). «SpaceX Wants to Launch 12 000 Satellites» (<http://www.parabolicarc.com/2017/03/03/spacex-launch-12000-satellites/>). *Parabolic Arc* (en inglés).
 60. Eric, Ralph (21 de diciembre de 2018). «SpaceX's Starlink eyed by US military as co. raises \$500-750M for development» (<https://www.teslarati.com/spacex-starlink-us-military-500-700m-raised/>). *The Verge*. Consultado el 16 de febrero de 2018.
 61. «FCC tells SpaceX it can deploy up to 11,943 broadband satellites» (<https://arstechnica.com/information-technology/2018/11/spacex-gets-fcc-approval-for-7500-more-broadband-satellites/>). *Ars Technica* (en inglés estadounidense). Consultado el 16 de noviembre de 2018.
 62. Musk, Elon (22 de febrero de 2018). Twitter, ed. «First two Starlink demo satellites, called Tintin A & B, deployed and communicating to Earth stations (video)» (<https://twitter.com/elonmusk/status/966703261699854336>) (en inglés). Consultado el 22 de febrero de 2018.
 63. «Elon Musk on Twitter: "First two Starlink demo satellites, called Tintin A & B, deployed and communicating to Earth stations..."» (<https://twitter.com/elonmusk/status/966703261699854336>). 22 de febrero de 2018.
 64. Gebhardt, Chris (23 de mayo de 2019). «Forums L2 Sign Up SLS/Orion SpaceX Commercial ISS International Other Falcon 9 launches first Starlink mission – heaviest payload launch by SpaceX to date» (<https://www.nasaspaceflight.com/2019/05/first-starlink-mission-heaviest-payload-launch-spacex/>).

- NASASpaceflight.
Consultado el 24 de mayo de 2019.
65. Eric M. Johnson; Joey Roulette (30 de octubre de 2018). Reuters, ed. «Musk shakes up SpaceX in race to make satellite launch window: sources» (<https://www.reuters.com/article/us-spacex-starlink-insight/musk-shakes-up-spacex-in-race-to-make-satellite-launch-window-sources-idUSKCN1N50FC>) (en inglés).
 66. <https://arstechnica.com/information-technology/2018/02/spacex-satellite-broadband-nears-fcc-approval-and-first-test-launch/>
 67. Baylor, Michael (17 de mayo de 2018). «With Block 5, SpaceX to increase launch cadence and lower prices» (<https://www.nasaspaceflight.com/2018/05/block-5-spacex-increase-launch-cadence-lower-prices/>). *NASASpaceFlight.com*. Consultado el 22 de mayo de 2018. «The system is designed to improve global internet access by utilizing thousands of satellites in Low Earth orbit. SpaceX President Gwynne Shotwell stated in a TED Talk last month that she expects the constellation to cost at least \$10 billion. Therefore, reducing launch costs will be vital.».
 68. Morrison, Chris (15 de octubre de 2008). «Musk steps in as CEO» (<http://www.nytimes.com/external/venturebeat/2008/10/15/15venturebeat-elon-musk-steps-in-as-ceo-at-tesla-lays-off-99182.html>). New York Times.
 69. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<http://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 2:12:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
 70. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<http://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 2:18:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
 71. Musk, Elon (2 de agosto de 2006). «The Secret Tesla Motors Master Plan (just between you and me)» (<http://www.teslamotors.com/blog2/?p=8>). Tesla Motors.
 72. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<http://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 2:31:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
 73. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<http://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 2:11:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
 74. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<http://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 2:16:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
 75. Hull, Dana (19 de febrero de 2016). Bloomberg L.P., ed. «Musk Gets Tesla.com Domain Name After Waiting a Decade» (<https://www.bloomberg.com/news/articles/2016-02-19/tesla-s-musk-gets-tesla-com-domain-name-after-waiting-a-decade>). Consultado el 22 de marzo de 2016.
 76. *Third Row Tesla Podcast – Episode 7 - Elon Musk's Story - Director's Cut* (<http://www.youtube.com/watch?v=J9oEc0wCQDE>). 2020. Escena en 2:34:00. Consultado el 20 de marzo de 2020.
 77. «Master Plan, Part Deux» (<https://web.archive.org/web/20170702050117/https://www.tesla.com/blog/master-plan-part-deux>). 20 de julio de 2016. Archivado desde el original (<https://www.tesla.com/blog/master-plan-part-deux>) el 2 de julio de 2017. Consultado el 25 de noviembre de 2019.
 78. Bhuiyan, Johana (26 de julio de 2016). ReCode, ed. «In the wake of a fatal crash, Tesla will quit using Mobileye's chips for Autopilot vision» (<http://www.recode.net/2016/7/26/12285930/tesla-mobileye-self-driving-cars>). Consultado el 26 de julio de 2016.
 79. «Tesla's Acquisition of SolarCity Receives Shareholder Approval» (https://www.tesla.com/en_GB/blog/teslas-acquisition-of-solarcity-receives-shareholder-approval). Consultado el 17 de noviembre de 2016.
 80. ABC news, ed. (7 de enero de 2019). «Tesla's Musk says Shanghai factory breaking ground» (<https://abcnews.go.com/Business/wireStory/teslas-musk-shanghai-factory-breaking-ground-60204858>).
 81. Kolodny, Lora (23 de octubre de 2019). «Tesla shares soar after crushing third-quarter earnings» (<https://www.cnbc.com/2019/10/23/tesla-tsla-earnings-q3>

- 2019.html). *CNBC*. Consultado el 23 de octubre de 2019.
82. Tesla (ed.). «Autopilot and Full Self-Driving Capability» (<https://www.tesla.com/support/autopilot>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
 83. [1] (<http://www.nasdaq.com/>), *nasdaq.com*; Consultado el 20 de marzo de 2020.
 84. Claudia Assis; Jeremy C. Owens. de enero de 2016 «Elon Musk exercises Tesla options, pays million tax bill with own cash» (<http://www.marketwatch.com/story/elon-musk-buys-tesla-shares-cheap-pays-hefty-tax-bill-with-own-cash-29>). *MarketWatch*. Consultado el 21 de febrero de 2016.
 85. Ziegler, Chris (29 de enero de 2016). «Elon Musk bought \$100 million more worth of Tesla this week» (<https://www.theverge.com/2016/1/29/10873576/elon-musk-100-million-option-exercise-stock-tesla>). En Vox Media, ed. *The Verge*. Consultado el 21 de febrero de 2016.
 86. JP (15 de diciembre de 2022). «Elon Musk vende acciones de Tesla por valor de 3 mil 500 millones de dólares» (<https://lopezdoriga.com/economia-y-finanzas/elon-musk-vende-acciones-de-tesla-por-valor-de-3-mil-500-millones-de-dolares/>). *López-Dóriga Digital*. Consultado el 15 de diciembre de 2022.
 87. «Tesla Reverses Course on EV Charger Expansion, Stuns Industry» (<https://worldenglishnews.com/tesla-reverses-course-on-ev-charger-expansion-stuns-industry/>). *World English News*. 8 de mayo de 2024. Consultado el 9 de mayo de 2024.
 88. «Management Team» (<http://web.archive.org/web/20140508200610/http://www.solarcity.com/media-center/management-team.aspx>). *SolarCity*. Archivado desde el original (<http://www.solarcity.com/media-center/management-team.aspx>) el 8 de mayo de 2014. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
 89. Kanellos, Michael (15 de febrero de 2008). «Newsmaker: Elon Musk on rockets, sports cars, and solar power» (http://news.cnet.com/Elon-Musk-on-rockets-sports-cars-and-solar-power---page-2/2008-11389_3-6230661-2.html). *CNET*.
 90. van Diggelen, Alison. KQED, ed. «Tesla and SolarCity Collaborate on Clean Energy Storage» (<https://web.archive.org/web/20150531235119/http://blogs.kqed.org/climatewatch/2012/04/24/tesla-and-solarcity-collaborate-on-clean-energy-storage/>) el 31 de mayo de 2015. Consultado el 25 de junio de 2012.
 91. Mahalodotcom, ed. (23 de septiembre de 2011). «Elon Musk Mahalo Mentor Interview» (<https://web.archive.org/web/20130305013617/http://www.youtube.com/watch?v=6K8NkJpUei4>) (en inglés). Archivado desde el original (<https://www.youtube.com/watch?v=6K8NkJpUei4>) el 5 de marzo de 2013. Consultado el 9 de marzo de 2013.
 92. *The unveiling of the Tesla Motors Electric Car* (https://web.archive.org/web/20061103100142/http://www.youtube.com/watch%3Fv%3DhOI_1S10jTk). "Autoblog.com" via YouTube. Archivado desde el original (https://www.youtube.com/watch?v=hOI_1S10jTk) el 3 de noviembre de 2006. Consultado el 26 de julio de 2006.
 93. «Silicon Valley: The anatomy of a cutting-edge start-up» (<http://www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/news/silicon-valley-the-anatomy-of-a-cutting-edge-startup-2335404.html>).
 94. Debord, Matthew (1 de mayo de 2015). «Elon Musk's big announcement: it's called 'Tesla Energy'» (<http://www.businessinsider.com/here-comes-teslas-missing-piece-battery-announcement-2015-4>).
 95. Winkler, Rolfe (27 de marzo de 2017). «Elon Musk Launches Neuralink to Connect Brains With Computers» (<https://www.wsj.com/articles/elon-musk-launches-neuralink-to-connect-brains-with-computers-1490642652>). *Wall Street Journal* (en inglés estadounidense). ISSN 0099-9660 (<https://portal.isn.org/resource/issn/0099-9660>). Consultado el 2 de junio de 2017.
 96. Statt, Nick (27 de marzo de 2017). «Elon Musk launches Neuralink, a venture to merge the human brain with AI» (<https://www.theverge.com/2017/3/27/15077864/elon-musk-neuralink-brain-computer>

- interface-ai-cyborgs). *The Verge*. Consultado el 2 de junio de 2017.
97. Grenoble, Ryan (27 de marzo de 2017). «Elon Musk Just Launched A New Startup» (http://www.huffingtonpost.com/entry/elon-musk-neuralink-new-startup_us_58d97478e4b00f68a5c984f3). *Huffington Post* (en inglés estadounidense). Consultado el 2 de junio de 2017.
 98. Chafkin, Max (16 de febrero de 2017). «Elon Musk Is Really Boring» (<https://www.bloomberg.com/news/features/2017-02-16/elon-musk-is-really-boring>). Bloomberg. Consultado el 16 de febrero de 2017.
 99. Gajanan, Mahita (18 de diciembre de 2016). «Elon Musk's Next Venture to Tackle Traffic Is Totally 'Boring'» (<http://fortune.com/2016/12/18/elon-musk-traffic-boring/>). Fortune. Consultado el 17 de febrero de 2017.
 100. Peyser, Eve (30 de enero de 2017). «Elon Musk on Digging Big-Ass Tunnel: 'We Have No Idea What We're Doing'» (<https://gizmodo.com/elon-musk-on-digging-big-ass-tunnel-we-have-no-idea-wh-1791803837>). Gizmodo. Consultado el 17 de febrero de 2017.
 101. Heathman, Amelia. «Elon Musk's boring machine has already built a 'test trench' in LA» (<https://www.wired.co.uk/article/elon-musk-tunnel-boring>). *WIRED UK* (en inglés británico). Consultado el 19 de febrero de 2017.
 102. Copeland, Rob (17 de diciembre de 2018). «Elon Musk's New Boring Co. Faced Questions Over SpaceX Financial Ties» (<https://www.wsj.com/articles/elon-musks-new-boring-co-faced-questions-over-spac-ex-financial-ties-11545078371>). *The Wall Street Journal*. Consultado el 20 de marzo de 2020. «*When the Boring Co. was earlier this year spun into its own firm, more than 90% of the equity went to Mr. Musk and the rest to early employees... The Boring Co. has since given some equity to SpaceX as compensation for the help... about 6% of Boring stock, "based on the value of land, time and other resources contributed since creation of the company,"* ».
 103. Thompson, Avery (16 de febrero de 2017). «Elon Musk Is Really Making a Boring Company» (<http://www.popularmechanics.com/technology/infrastructure/a25257/elon-musk-boring-company/>). *Popular Mechanics* (en inglés). Consultado el 27 de abril de 2017.
 104. «Elon Musk's Tunnel Under LA Is Already in Progress» (<https://www.wired.com/2017/01/inside-tunnel-elon-musk-already-digging-los-angeles/>). *Wired magazine*. Consultado el 21 de marzo de 2017.
 105. Galeon, Dom (24 de marzo de 2017) Elon Musk: We Start Digging the Tunnel Under L.A. Next Month (<https://futurism.com/elon-musk-we-start-digging-the-tunnel-under-l-a-next-month/>)
 106. «The Boring Company's Las Vegas Loop tunnel project is coming to life» (<https://www.teslarati.com/elon-musk-boring-company-las-vegas-loop-tunnel-update>). 24 de septiembre de 2019.
 107. «The Boring Company's Las Vegas tunnel project enters full construction phase» (<https://www.teslarati.com/elon-musk-the-boring-company-las-vegas-tunnel-update>). 22 de octubre de 2019.
 108. «Boring Company's Las Vegas Tunnel Excavation Has Finally Been Completed» (<https://interestingengineering.com/boring-companys-las-vegas-tunnel-excavation-has-finally-been-completed>). *interestingengineering.com* (en inglés estadounidense). 17 de febrero de 2020. Consultado el 21 de febrero de 2020.
 109. Business, Shannon Liao, CNN. «Elon Musk says Las Vegas tunnel will hopefully be operational in 2020» (<https://www.cnn.com/2019/12/28/tech/elon-musk-las-vegas-tunnel/index.html>). CNN. Consultado el 29 de febrero de 2019.
 110. también conocida como comisión de eficiencia gubernamental
 111. «What is DOGE? Trump's Department of Government Efficiency led by Musk and Ramaswamy» (<https://www.independent.co.uk/news/world/americas/us-politics/elon-musk-ramaswamy-trump-cabinet-doge-b2647323.html>). *The Independent* (en inglés). 14 de noviembre de 2024. Consultado el 21 de enero de 2025.
 112. Haberman, Maggie (14 de enero de 2025). «Elon Musk Is Expected to Use

- Office Space in the White House Complex» (<https://www.nytimes.com/2025/01/13/us/politics/elon-musk-white-house-trump.html>). *The New York Times* (en inglés estadounidense). ISSN 0362-4331 (<https://portal.isn.org/resource/issn/0362-4331>). Consultado el 21 de enero de 2025.
113. «Live: Trump's Presidential Inauguration in Washington» (<https://www.bloomberg.com/news/live-blog/2025-01-20/donald-trump-s-inauguration?cursorId=678EF19FB21C0000>). *Bloomberg.com* (en inglés). Consultado el 21 de enero de 2025.
114. Nazzaro, Miranda (13 de noviembre de 2024). «Elon Musk, Vivek Ramaswamy to lead Trump's Department of Government Efficiency (DOGE),» (<https://thehill.com/policy/4987402-trump-musk-advisory-group-spending/>). *The Hill* (en inglés estadounidense). Consultado el 13 de noviembre de 2024.
115. Musk, Elon (13 de marzo de 2016). YouTube, ed. «Elon Musk on Hydrogen Fuel Cells» (<https://web.archive.org/web/20200220132522/https://www.youtube.com/watch?v=yFPnT-DCBV>) (en inglés). Archivado desde el original (<https://www.youtube.com/watch?v=yFPnT-DCBV>) el 20 de febrero de 2020. Consultado el 20 de marzo de 2020.
116. «Close to 6500 Hydrogen Fuel Cell Vehicles Have Been Sold Globally» (<https://www.prnewswire.com/news-releases/close-to-6500-hydrogen-fuel-cell-vehicles-have-been-sold-globally>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
117. Kane, Mark (7 de febrero de 2020). «Hydrogen Fuel Cell Car Sales In 2019 Improved To 7500 Globally» (<https://insideevs.com/news/397240/hydrogen-fuel-cell-sales-2019-7500-globally/>). *Inside EVs* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
118. Kane, Mark (2 de febrero de 2020). «Global EV Sales For 2019 Now In: Tesla Model 3 Totally Dominated» (<https://insideevs.com/news/396177/global-ev-sales-december-2019/>). *Inside EVs* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
119. Hawkings, Andrew (24 de abril de 2019). «It's Elon Musk vs. everyone else in the race for fully driverless cars» (<https://www.theverge.com/2019/4/24/18512580/elon-musk-tesla-driverless-cars-lidar-simulation-waymo>). *The Verge* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
120. Templeton, Brad (6 de mayo de 2019). «Elon Musk's War On LIDAR: Who Is Right And Why Do They Think That?» (<https://www.forbes.com/sites/bradtempleton/2019/05/06/elon-musks-war-on-lidar-who-is-right-and-why-do-they-think-that/>). *Forbes* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
121. «Elon Musk and SolarCity Donate Solar Power Project to Coastal Response Center in Alabama» (<https://web.archive.org/web/20111005170916/http://eon.businesswire.com/news/eon/20101214005733/en/Elon-Musk/SolarCity/Obama>). *Enhanced Online News*. Business Wire. Archivado desde el original (<http://eon.businesswire.com/news/eon/20101214005733/en/Elon-Musk/SolarCity/Obama>) el 5 de octubre de 2011. Consultado el 29 de mayo de 2011.
122. BusinessWire.com (ed.). «Elon Musk Donates Solar Power Project to Soma City in Fukushima Prefecture, Japan» (<http://www.businesswire.com/news/home/20110729005291/en/Elon-Musk-Donates-Solar-Power-Project-Soma>). Consultado el 27 de abril de 2014.
123. McKnight, John Carter (25 de septiembre de 2001). «Elon Musk, Life to Mars Foundation» (<https://archive.today/20200922191251/http://www.spaceref.com/news/viewsr.html?pid=3698>). *Mars Now, a weekly column*. Space Frontier Foundation. Archivado desde el original (<http://www.spaceref.com/news/viewsr.html?pid=3698>) el 22 de septiembre de 2020. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
124. Kroll, Luisa (19 de abril de 2012). «The Giving Pledge Signs on 12 More Wealthy Americans Including Tesla's Elon Musk And Home Depot's Arthur Blank» (<https://www.forbes.com/sites/luisakroll/2012/04/19/the-giving-pledge-signs-on-12-more-wealthy-americans-including-teslas-elon-musk-and-home-depots-arthur-blank>). *Forbes*. Consultado el 20 de marzo de 2020.

125. theoatmeal.com (ed.). «What it's like to own a Tesla Model S – Part 2 – The Oatmeal» (http://theoatmeal.com/comics/tesla_model_s2).
126. Kumparak, Greg. «Elon Musk Donates Million to the Oatmeal's Nikola Tesla Museum» (<https://techcrunch.com/2014/07/10/elon-musk-donates-1-million-to-the-oatmeals-nikola-tesla-museum/>). En AOL, ed. *TechCrunch*. Consultado el 4 de noviembre de 2015.
127. 2020 Future of Life Institute, ed. (2015). «Elon Musk donates M to keep AI beneficial» (<https://web.archive.org/web/20180228042613/https://futureoflife.org/2015/10/12/elon-musk-donates-10m-to-keep-ai-beneficial/>). Archivado desde el original (<http://futureoflife.org/2015/10/12/elon-musk-donates-10m-to-keep-ai-beneficial/>) el 28 de febrero de 2018. Consultado el 20 de marzo de 2020.
128. Mashable, ed. (2015). «Elon Musk Donates M To Make Sure AI Doesn't Go The Way of Skynet» (<http://mashable.com/2015/01/13/elon-musk-stephen-hawking-artificial-intelligence>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
129. Zdanowicz, Christina (8 de octubre de 2018). «Flint schools are getting safe water fountains thanks to Elon Musk» (<https://www.cnn.com/2018/10/08/us/elon-musk-flint-schools-water-filtration-trnd/index.html>). CNN. Consultado el 20 de marzo de 2020.
130. «Elon Musk Is Now Providing Water Filtration to Flint Michigan Schools» (<https://www.inc.com/minda-zetlin/elon-musk-flint-michigan-schools-water-children-water-fountains-stations-lead-contamination.html>). 12 de octubre de 2019. Consultado el 20 de marzo de 2020.
131. Gonzalez, Oscar. «ACLU Thanks Elon Musk for Being a 'Top Donor'» (<https://www.inverse.com/article/46184-aclu-respond-to-elon-musk-donor-claims>). *Inverse*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
132. Cuthbertson, Anthony (31 de octubre de 2019). «Elon Musk pledges 1 million trees to teamtree campaign and changes twitter name to treelon» (<https://www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/news/elon-musk-trees-twitter-treelon-teamtrees-mr-beast-youtube-campaign-a9177361.html>). *Independent*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
133. Strub, Chris (29 de octubre de 2019). «Elon Musk Donates \$1 Million To #TeamTrees, Changes Twitter Identity To 'Treelon'» (<https://www.forbes.com/sites/chrisstrub/2019/10/29/teamtrees/#58735ff25f6e>). *Forbes*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
134. «Tesla Motors team» (http://www.teslamotors.com/media/company_team.php). Tesla Motors.
135. «Tesla Roadster» (https://web.archive.org/web/20120118131526/http://www.indexaward.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=89&Itemid=71). Index. 2007. Archivado desde el original (http://www.indexaward.dk/index.php?option=com_content&view=article&id=89&Itemid=71) el 18 de enero de 2012. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
136. «Rocket Man» (<http://rdmag.com/Awards/Innovator-Of-The-Year/2007/08/Rocket--Man/>). R&D. 4 de septiembre de 2007.
137. Chafkin, Max (1 de diciembre de 2007). «Entrepreneur of the Year, 2007: Elon Musk» (<http://www.inc.com/magazine/20071201/entrepreneur-of-the-year-elon-musk.html>). Inc.
138. Space Exploration Technologies Corp, ed. (2008). «SpaceX successfully launches Falcon 1 to orbit» (<https://web.archive.org/web/20130126130419/http://www.spacex.com/press.php?page=20080928>). Archivado desde el original (<http://www.spacex.com/press.php?page=20080928>) el 26 de enero de 2013. Consultado el 26 de julio de 2012.
139. «Space Community Gathers at National Space Society's ISDC 2009» (<https://web.archive.org/web/20170801035127/http://www.nss.org/news/releases/pr20090617.html>). National Space Society. 17 de junio de 2009. Archivado desde el original (<http://www.nss.org/news/releases/pr20090617.html>) el 1 de agosto de 2017. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
140. «Automotive Executive of the Year» (<https://web.archive.org/web/20180505132707/http://www.earthtimes.org/articles/show/tesla-ceo-elon-musk-receives,1167189.shtml>). DNV Certification. 2010. Archivado desde el original (<http://www.earthtimes.org/articles/show/tesla-ceo-elon-musk-receives,1167189.shtml>) el 26 de julio de 2012.

- ceo-elon-musk-receives,167189.shtml) el 5 de mayo de 2018. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
141. «Space Foundation Survey Reveals Broad Range of Space Heroes; Early Astronauts Still the Most Inspirational | Space Foundation» (<https://web.archive.org/web/20170517211303/http://www.spacefoundation.org/node/1545>). www.spacefoundation.org. Archivado desde el original (<http://www.spacefoundation.org/node/1545>) el 17 de mayo de 2017. Consultado el 2 de junio de 2017.
 142. «Living Legend in Aviation Awards» (<http://www.prnewswire.com/news-releases/7th-annual-living-legends-of-aviation-awards-ceremony-to-honor-tom-cruise-dr-edwin-buzz-aldrin-and-other-aviation-legends-81274087.html>). Kittie Hawk Air Academy. 2010.
 143. Dula, Art (16 de junio de 2011). «Heinlein Prize Honors Elon Musk of SpaceX» (<http://www.heinleinprize.com/?p=717>). *The Heinlein Prize*.
 144. Smith, Jacquelyn (14 de febrero de 2011). «America's 20 Most Powerful CEOs 40 And Under» (<https://www.forbes.com/2011/02/14/most-powerful-ceos-40-under-leadership-leaders-young.html>). *Forbes*. Consultado el 18 de febrero de 2011. «Para poder ser parte de esta lista, se debe ser el director ejecutivo de una de las 20 empresas más grandes de los EE. UU. (a febrero del 2011, por capitalización de mercado) con un CEO de 40 años de edad o menos)».
 145. «Connie Awards» (<https://web.archive.org/web/20090629052954/http://www.nwf.org/about/connieawards2008.cfm>). National Wildlife Federation. 2008. Archivado desde el original (<http://www.nwf.org/about/connieawards2008.cfm>) el 29 de junio de 2009.
 146. Michels, Jennifer (4 de marzo de 2009). «Aviation Week Reveals Laureate Award Winners» (http://www.aviationweek.com/aw/generic/story_channel.jsp?channel=comm&id=news/LAUR030409.xml). *Aviation Week*.
 147. Pipia, Emmie Martin, Tanza Loudonback, Alexa. «The top 10 business visionaries creating value for the world» (<https://www.businessinsider.com/top-ten-business-visionaries-creating-value-for-the-world-2016-6>). *Business Insider*. Consultado el 11 de febrero de 2019.
 148. Ewalt, David M. «The World's Most Powerful People 2016» (<https://www.forbes.com/sites/davidewalt/2016/12/14/the-worlds-most-powerful-people-2016/>). *Forbes* (en inglés). Consultado el 11 de febrero de 2019.
 149. Marketizer.com, QuimiNet.com / e-Industria.com /. «Elon Musk, el genio sudafricano que está cambiando al mundo» (<http://www.marketizer.com/articulos/elon-musk-el-genio-sudafricano-que-esta-cambiando-al-mundo-4123163.htm>). www.marketizer.com (en inglés). Consultado el 2 de junio de 2017.
 150. Surrey celebrates its honorary graduates (<http://www3.surrey.ac.uk/ado/SG/SG24.pdf>) Archivado (<https://web.archive.org/web/20200406200919/http://www3.surrey.ac.uk/ado/SG/SG24.pdf>) el 6 de abril de 2020 en Wayback Machine., Surrey Graduate, Surrey Alumni Society, Autumn/Winter 2009.
 151. Elon Musk le responde a Los Simpson: «crear cohetes eléctricos es imposible». *Código Espaguetei - 26-01-2015* (<https://codigoespaguetei.com/noticias/elon-musk-responde-a-simpsons/>)
 152. Robinson, Aaron (9 de septiembre de 2009). «Ampere Man» (https://www.teslamotors.com/display_data.php?data_name=AusWheelsMagElon) (PDF). *Wheels Magazine*. pp. 68-73. (enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial (https://web.archive.org/web/*/https://www.teslamotors.com/display_data.php?data_name=AusWheelsMagElon), la primera versión (https://web.archive.org/web/1/https://www.teslamotors.com/display_data.php?data_name=AusWheelsMagElon) y la última (https://web.archive.org/web/2/https://www.teslamotors.com/display_data.php?data_name=AusWheelsMagElon)).
 153. YouTube (ed.). «Elon Musk: The Way Of The Future» (<https://web.archive.org/web/20151126144547/https://www.youtube.com/watch?v=B1OPxitgvmw>). Archivado desde el original (<https://www.youtube.com/watch?v=B1OPxitgvmw>) el 26 de noviembre de 2015. Consultado el 4 de noviembre de 2015.

154. Musk, Elon (14 de julio de 2018). «To be clear, I am not a conservative. I'm registered independent & politically moderate.» (<https://twitter.com/elonmusk/status/1018265614295523328>). En Twitter, ed. @elonmusk. Consultado el 22 de enero de 2019.
155. Strange, Adario (5 de noviembre de 2016). «Elon Musk thinks universal income is answer to automation taking human jobs» (<http://mashable.com/2016/11/05/elon-musk-universal-basic-income/>). *mashable.com*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
156. «Elon Musk on Twitter» (<https://twitter.com/elonmusk/status/1008124944289370113>). *Twitter*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
157. «Elon Musk on Twitter» (<https://twitter.com/elonmusk/status/1008013111058526209>). *Twitter*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
158. Wattenberg, Ben. «Elon Musk and the frontier of Technology» (<https://www.pbs.org/thinktank/transcript1292.html>). En PBS.org, ed. *Think Tank*. Consultado el 12 de junio de 2015.
159. «Elon Musk on Twitter» (<https://twitter.com/elonmusk/status/1008013111058526209>). *Twitter*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
160. «Elon Musk on Trump presidency: 'I don't think he's the right guy'» (<http://www.businessinsider.in/Elon-Musk-on-Trump-presidency-I-dont-think-hes-the-right-guy/articleshow/55251034.cms>). *businessinsider.in*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
161. Bhuiyan, Johana (14 de febrero de 2016). «Elon Musk and Travis Kalanick are joining Donald Trump's strategic and policy forum» (<https://www.vox.com/2016/12/14/13954102/elon-musk-travis-kalanick-donald-trump-strategic-policy-forum>). *Vox* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
162. EST, Anthony Cuthbertson On 12/15/16 at 6:52 AM (15 de febrero de 2016). «Donald Trump has asked for Elon Musk's help» (<https://www.newsweek.com/elon-musk-become-trump-adviser-532188>). *Newsweek* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
163. «US quits Paris climate pact: Reaction from around the world following the US president's decision on the Paris accord» (<https://www.bbc.co.uk/news/live/world-us-canada-40123293>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
164. «Elon Musk announcing departing presidential councils on Twitter» (<https://twitter.com/elonmusk/status/870369915894546432>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
165. Maria Jose Valero (10 de agosto de 2019). «Elon Musk Says He Supports 2020 White House Hopeful Andrew Yang» (<https://www.bloomberg.com/news/articles/2019-08-10/elon-musk-says-he-supports-2020-white-house-hopeful-andrew-yang>). *Bloomberg*. Consultado el 20 de agosto de 2020.
166. «Fuerte polémica en Twitter por la cancelación de cuentas de activistas españoles» (<https://www.20minutos.es/tecnologia/aplicaciones/fuerte-polemica-en-twitter-por-la-cancelacion-de-cuentas-de-activistas-espanoles-5090028/>). *20minutos.es*. 5 de enero de 2023.
167. «How would the Department of Government Efficiency operate?» (<https://apnews.com/live/house-senate-trump-updates-11-12-2024#00000193-22fa-d399-add3-b6fa70e00000>).
168. «Elon Musk, SpaceX Founder, Battles Entrenched Rivals Over NASA Contracts» (http://www.huffingtonpost.com/2013/02/20/elon-musk-spacex_n_2727312.html). *The Huffington Post*. 20 de febrero de 2013. Consultado el 20 de marzo de 2020.
169. fightforvotes.com (ed.). «Obama and Congress at odds over Elon Musk» (<https://web.archive.org/web/20150530204604/http://www.fightforvotes.com/obama-and-congress-at-odds-over-elon-musk/>). Archivado desde el original (<http://www.fightforvotes.com/obama-and-congress-at-odds-over-elon-musk/>) el 30 de mayo de 2015. Consultado el 20 de marzo de 2020.
170. Timothy P. Carney, "Carney: Green stimulus profiteer comes under IRS scrutiny" (<http://www.washingtonexaminer.com/carney-green-stimulus-profiteer-comes-under-irs-scrutiny/article/2510619>), *WashingtonExaminer.com*, 14 de octubre de 2012.
171. Sunlight Foundation (ed.). «SpaceX blasts off literally and politically» (<http://sunlightfoundation.com/blog/2012/05/22/spacex-blasts-lite>

- rally-and-politically). Consultado el 20 de marzo de 2020.
172. Salant, Jonathan D. (27 de septiembre de 2013). «Billionaires Battle as Bezos-Musk Companies Vie for Launch Pad» (<http://www.bloomberg.com/news/articles/2013-09-27/billionaires-battle-as-bezos-musk-companies-vie-for-launch-pad>). En Bloomberg Business, ed. *Bloomberg.com*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
173. «Going to Mars with Elon Musk» (<https://web.archive.org/web/20160108144324/http://www.oninnovation.com/videos/detail.aspx?video=1549&t%C3%ADulo=Going+to+Mars>). *OnInnovation.com*. 1 de junio de 2008. Archivado desde el original (<http://www.oninnovation.com/videos/detail.aspx?video=1549&t%C3%ADulo=Going+to+Mars>) el 8 de enero de 2016. Consultado el 20 de marzo de 2020.
174. Going To Mars «Elon Musk» (<https://www.thehenryford.org/explore/stories-of-innovation/visionaries/elon-musk/#gallery-video=JkNm43MToXXZ5r2zNap-lxa5FkAkalLW>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
175. Anderson, Ross (30 de septiembre de 2014). «The Elon Musk Interview on Mars Colonization» (<http://web.archive.org/web/20151110010618/http://aeon.co/magazine/technology/the-elon-musk-interview-on-mars/>). *Aeon*. Archivado desde el original (<https://aeon.co/magazine/technology/the-elon-musk-interview-on-mars/>) el 10 de noviembre de 2015. Consultado el 20 de marzo de 2020.
176. Wall, Mike (7 de septiembre de 2018). «We're Probably Living in a Simulation, Elon Musk Says» (<https://www.space.com/41749-elon-musk-living-in-simulation-rogan-podcast.html>). *Space*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
177. Hartmans, Avery (29 de febrero de 2020). «La colección de coches de Elon Musk ha evolucionado a lo largo de los años: del McLaren de F1 de 930.000 euros que estrelló al Lotus de James Bond» (<https://www.businessinsider.es/coleccion-coches-elon-musk-ceo-tesla-mclaren-bmw-lotus-tesla-586133>). *Business Insider* (en inglés). Consultado el 2 de abril de 2020.
178. Berman, Daniel (1 de septiembre de 2019). drivetribe, ed. «Here's How Elon Musk Crashed his uninsured McLaren F1» (https://web.archive.org/web/20200406190122/https://drivetribe.com/p/heres-how-elon-musk-crashed-his-TXtEwESmRZ6AMrNDETLvuw?iid=L0KBdMoNSKSikY_Mk6mRoA) (en inglés). Archivado desde el original (https://drivetribe.com/p/heres-how-elon-musk-crashed-his-TXtEwESmRZ6AMrNDETLvuw?iid=L0KBdMoNSKSikY_Mk6mRoA) el 6 de abril de 2020. Consultado el 20 de marzo de 2020.
179. Osorio, Daniela (14 de agosto de 2018). «Así fue cómo Elon Musk destruyó su McLaren F1 con valor de 1 millón de dólares» (<https://robbreport.mx/motor/asi-fue-como-elon-musk-destrozo-su-mclaren-f1-con-valor-de-1-millon-de-dolares/>). *robbreport*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
180. sport, ed. (22 de junio de 2017). «El primer superdeportivo que se compró Elon Musk» (<http://www.sport.es/es/noticias/motor/trending/primer-superdeportivo-compro-elon-musk-mclaren-f1-tesla-6121899>). Consultado el 20 de marzo de 2020.
181. Musk, Elon (11 de junio de 2019). *Tesla Annual Shareholders Meeting* (<https://web.archive.org/web/20210318112212/https://www.youtube.com/watch?v=Va5i42D13cl&t=52m26s>). Archivado desde el original (<https://www.youtube.com/watch?v=Va5i42D13cl&t=52m26s>) el 18 de marzo de 2021. Consultado el 22 de marzo de 2020. «[Musk] a car that can go in the water basically? [Questioner] On, or under, or both, the water? [Musk] It's funny you should mention that ... if you make it a big bigger then you can actually have a submarine car. It's like technically possible. I think the market for this will be small; small but enthusiastic. So... we do actually have a design for a submarine car.»
182. elonmusk (21 de enero de 2019). «Cybertruck design influenced partly by The Spy Who Loved Me» (<https://twitter.com/i/status/1197638937109336066>) (tuit) – via X/Twitter.
183. Huddleston, Tom (22 de enero de 2019). CNBC, ed. «This is the James Bond sports car Elon Musk

- bought for nearly \$1 million that inspired Tesla Cybertruck» (<https://www.nbc.com/2019/11/22/james-bond-lotus-sports-car-elon-musk-bought-inspired-tesla-cybertruck.html>) (en inglés). Consultado el 22 de enero de 2019.
184. «Youtube video» (https://web.archive.org/web/20130923011118/http://www.youtube.com/watch?v=_cWakp35t8A). 11 de mayo de 2010. Archivado desde el original (https://www.youtube.com/watch?v=_cWakp35t8A) el 23 de septiembre de 2013. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
185. IMDb (ed.). «Elon Musk» (<https://www.imdb.com/name/nm1907769/#actor>) (en inglés). Consultado el 23 de abril de 2015.
186. enlace de IMDb al capítulo en cuestión http://www.imdb.com/title/tt7602905/ref_=nm_film_act_1
187. Garber, Megan (13 de julio de 2012). The Atlantic, ed. «The Real iPod: Elon Musk's Wild Idea for a 'Jetson Tunnel' from S.F. to L.A.» (<http://www.theatlantic.com/technology/archive/2012/07/the-real-ipod-elon-musks-wild-idea-for-a-jetson-tunnel-from-sf-to-la/259825/>). Consultado el 21 de julio de 2012.
188. SpaceX (ed.). «Hyperloop Alpha» (https://web.archive.org/web/20160128114809/http://www.spacex.com/sites/spacex/files/hyperloop_alpha-20130812.pdf) (en inglés). Archivado desde el original (http://www.spacex.com/sites/spacex/files/hyperloop_alpha-20130812.pdf) el 28 de enero de 2016. Consultado el 15 de agosto de 2013.
189. Woodyard, Chris (15 de enero de 2015). USA Today, ed. «Elon Musk: Hyperloop test track likely for Texas» (<http://www.usatoday.com/story/money/cars/2015/01/15/elon-musk-hyperloop-texas/21814763/>) (en inglés). Consultado el 28 de febrero de 2015.
190. Mosher, Dave. «Elon Musk used to fly 'a Russian fighter jet' while founding SpaceX and Tesla and raising his kids» (<https://www.businessinsider.com/elon-musk-flew-military-f35-fighter-jet-trainer-airplanes-2018-8>). *Business Insider*. Consultado el 14 de diciembre de 2019.
191. ■ *Thank You For Smoking* (<https://www.imdb.com/title/tt0427944/>) en Internet Movie Database (en inglés).
192. G Records» (<https://soundcloud.com/user-209448905>). *SoundCloud*. Consultado el 2 de febrero de 2020.
193. «Elon Musk Drops Surprise Rap Single "RIP Harambe"» (<https://www.spin.com/2019/03/elon-musk-drops-rap-single-rip-harambe/>). *Spin*. 31 de marzo de 2019. Consultado el 2 de febrero de 2020.
194. Fitzgerald, Trent. «Elon Musk Randomly Posts Rap Song Dedicated to Harambe - XXL» (<https://www.xxlmag.com/news/2019/03/elon-musk-rap-song-harambe/>). *XXL Mag* (en inglés). Consultado el 2 de febrero de 2020.
195. Ryan, Jackson. «Tesla's Elon Musk dropped an EDM song overnight» (<http://www.cnet.com/news/tesla-elon-musk-dropped-edm-song-called-dont-doubt-ur-vibe/>). *CNET* (en inglés). Consultado el 2 de febrero de 2020.
196. «<https://twitter.com/grimezs/status/1002224522852876289>» (<https://twitter.com/grimezs/status/1002224522852876289>). *Twitter*. Consultado el 10 de junio de 2020.
197. «<https://twitter.com/elonmusk/status/1014320250551226369>» (<https://twitter.com/elonmusk/status/1014320250551226369>). *Twitter*. Consultado el 10 de junio de 2020.
198. May 26, Palmer Haasch. «Grimes baby: X Æ A-Xii's godmother is K-pop idol Gowon of Loona» (<https://www.insider.com/grimes-x-ae-a-xii-baby-elon-instagram-loona-gowon-2020-5>). *Insider* (en inglés estadounidense). Consultado el 10 de junio de 2020.
199. Associated Press, ed. (17 de julio de 2015). «'Ludicrous Mode'? Tesla adds power to already-fast Model S» (<https://phys.org/news/2015-07-ludicrous-mode-tesla-power-already-fast.html>). *Phys.org*.
200. Tracy, David (17 de noviembre de 2017). Jalopnik, ed. «Watch The New Tesla Roadster's "Plaid" Mode Rocket The Car From Zero To 81 MPH In An Instant» (<https://jalopnik.com/watch-the-new-tesla-roadsters-plaid-mode-rocket-the-c-1820542817>).
201. P, Syp (1 de abril de 2019). «All 20 Tesla Easter Eggs Discovered so Far, and How to Find Them» (<http://web.archive.org/web/20200406203114/https://drive-tribe.com/p/all-20-tesla-eas>

- ter-eggs-discovered-AU0Y Ejr7Tdy0GMN4-Ign9g?iid=Nb3X8LutS_yx_2WtxV4QvQ). *Drive Tribe* (en inglés). Archivado desde el original (https://drivetribe.com/p/all-20-tesla-easter-eggs-discovered-AU0YEjr7Tdy0GMN4-Ign9g?iid=Nb3X8LutS_yx_2WtxV4QvQ) el 6 de abril de 2020. Consultado el 20 de marzo de 2020.
202. Ayre, James (30 de septiembre de 2015). «“These Go To 11” — Tesla, Spinal Tap, Christopher Guest, & Jamie Lee Curtis» (<https://evobsession.com/go-11-tesla-spinal-tap-christopher-guest-jamie-lee-curtis-meet/>). *ev obsession* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
203. Lekach, Sasha (8 de febrero de 2019). «Tesla's fart mode is a real gem» (<https://mashable.com/review/tesla-model-3-fart-mode-easter-eggs-review/?euclidean=true>). *Mashable* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
204. Lambert, Fred (6 de octubre de 2019). «Tesla owner finds Monty Python Easter egg in V10 software update» (<https://electrek.co/2019/10/06/tesla-monty-python-easter-egg-v10-software-update/>). *Electrek*. Consultado el 15 de noviembre de 2019.
205. Klender, Joey (8 de octubre de 2019). «Tesla added a farting Monty Python Easter egg in its newest software update» (<https://www.teslarati.com/tesla-monty-python-easter-egg/>). *Teslarati*. Consultado el 20 de marzo de 2020.
206. Lambert, Fred (5 de octubre de 2018). *Electrek*, ed. «Tesla officially launches version 9 software update, demonstrates new features in quick videos» (<https://electrek.co/2018/10/05/tesla-version-9-software-update-videos/>) (en inglés). Consultado el 19 de octubre de 2018.
207. Lambert, Fred (27 de septiembre de 2018). *Electrek*, ed. «Tesla Autopilot on Version 9: Mad Max mode, path planning, navigate, and more» (<https://electrek.co/2018/09/27/tesla-autopilot-version-9-mad-max-mode-navigate/>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
208. Tracy, David (12 de diciembre de 2018). *Jalopnik*, ed. «The Tesla Model 3 'Superbottle' Easter Egg Is a Fascinating Packaging Solution» (<https://jalopnik.com/the-tesla-model-3s-superbottle-easter-egg-is-a-fascinating-1830992728>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
209. Ong, Jennifer (2 de junio de 2019). «15 Tesla Easter Eggs Even Diehards Didn't Notice» (<https://web.archive.org/web/20200326223406/https://www.thethings.com/tesla-easter-eggs-even-diehards-didnt-notice/>). *The Things* (en inglés). Archivado desde el original (<https://www.thethings.com/tesla-easter-eggs-even-diehards-didnt-notice/>) el 26 de marzo de 2020. Consultado el 20 de marzo de 2020.
210. Alvarez, Simon (21 de mayo de 2019). «Tesla rolls out 'Rick and Morty'-inspired voice command to enable Sentry Mode» (<https://www.teslarati.com/tesla-sentry-mode-rick-and-morty-voice-command-keep-summer-safe/>). *teslarati* (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
211. elonmusk (7 de septiembre de 2019). «No change» (<https://twitter.com/i/status/1181990398379483137>) (tuit) – via X/Twitter.
212. elonmusk (6 de enero de 2019). «The date is strangely familiar...» (<https://twitter.com/i/status/1192117194756243457>) (tuit). Consultado el 6 de enero de 2019 – via X/Twitter.
213. «Tesla Cybertruck: Elon Musk's Pickup Truck Has Arrived» (<https://www.wired.com/story/electric-tesla-pickup-truck-announcement-specs-cost-photos/>) (www.wired.com).
214. 30 de abril de 2010 (30 de abril de 2010). *VentureBeat*, ed. «Tesla Motors IPO faces new risk: CEO's divorce trial» (<http://venturebeat.com/2010/04/30/tesla-motors-elon-musk-justine-musk-divorce-ipo/>). Consultado el 24 de septiembre de 2011.
215. *Daily Mail*, ed. (20 de enero de 2012). «Millionaire PayPal founder Elon Musk divorces actress wife Talulah Riley...and announces split via Twitter» (<http://www.dailymail.co.uk/news/article-2089654/Millionaire-PayPal-founder-Elon-Musk-divorces-actress-wife-Talulah-Riley.html>). Londres. Consultado el 21 de enero de 2012.
216. Ross, Martha (6 de agosto de 2017). «Tesla CEO Elon

- Musk breaks up with Amber Heard, report says» (<http://www.mercurynews.com/2017/08/06/elon-musk-breaks-up-with-amber-heard-report-says/>). *The Mercury News*. Consultado el 24 de agosto de 2017.
217. «Elon Musk and Amber Heard Call it Quits... Again» (<https://people.com/movies/elon-musk-amber-heard-call-quits-again>). *PEOPLE.com*. Consultado el 10 de diciembre de 2018.
218. Avery Hartmans y Jyoti Mann (12 de julio de 2023). «Elon Musk and Grimes' relationship timeline, from how they met, to 3 babies, and their latest split» (<https://www.businessinsider.com/elon-musk-grimes>). *Business Insider* (en inglés). Consultado el 11 de septiembre de 2023.
219. Guy, Jack. «Elon Musk confirma que él y su expareja Grimes tuvieron un tercer hijo: su nombre es Tau Techno Mechanicus» (<https://cnnespanol.cnn.com/2023/09/11/elon-musk-grimes-tercer-hijo-tau-techno-mechanicus-trax/>). *CNN en español*. Consultado el 11 de septiembre de 2023.
220. Southern, Keiran (7 de julio de 2022). «Elon Musk 'had twins with one of his executives'» (<https://www.thetimes.co.uk/article/elon-musk-had-twins-with-one-of-his-executives-kzph2nrc5>). Escrito en Los Angeles. *The Times* (London: News UK). Archivado (<https://archive.today/20220707002423/https://www.thetimes.co.uk/article/elon-musk-had-twins-with-one-of-his-executives-kzph2nrc5>) desde el original el 7 de julio de 2022.
221. Black, Julia (6 de julio de 2022). «Elon Musk had twins last year with one of his top executives» (<https://www.businessinsider.com/elon-musk-shivon-zilis-secret-twins-neuralink-tesla>). *Insider*. Insider Inc. Archivado (<https://archive.today/20220706232211/https://www.businessinsider.com/elon-musk-shivon-zilis-secret-twins-neuralink-tesla?r=US&IR=T%23>) desde el original el 6 de julio de 2022. Consultado el 7 de julio de 2022.
222. «Elon Musk reveals he has Asperger's on Saturday Night Live» (<https://www.bbc.com/news/world-us-canada-57045770>). *BBC News* (en inglés). 9 de mayo de 2021. Consultado el 15 de mayo de 2021.
223. Thomas, Owen (30 de octubre de 2008). «Tesla Motors has million in the bank, may not deliver cars» (<http://valleywag.gawker.com/5071621/tesla-motors-has-9-million-in-the-bank-may-not-deliver-cars>). *Valleywag*. Archivado desde el original (<http://valleywag.gawker.com/5071621/tesla-motors-has-9-million-in-the-bank-may-not-deliver-cars>) el 5 de junio de 2009. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
224. Thomas, Owen (31 de octubre de 2008). «Tesla CEO admits his carmaker's running out of cash» (<http://web.archive.org/web/20090605222556/http://valleywag.gawker.com/5072392/tesla-ceo-admits-the-company-running-out-of-cash>). *Valleywag*. Archivado desde el original (<http://valleywag.gawker.com/5072392/tesla-ceo-admits-the-company-running-out-of-cash>) el 5 de junio de 2009. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
225. Farago, Robert (3 de noviembre de 2008). «Tesla Death Watch 35: Musk Outs Zhou» (<https://web.archive.org/web/20100626021128/http://www.thetruthaboutcars.com/tesla-death-watch-35-employee-commits-hara-kiri/>). *The Truth About Cars*. Archivado desde el original (<http://www.thetruthaboutcars.com/tesla-death-watch-35-employee-commits-hara-kiri>) el 26 de junio de 2010. Consultado el 29 de noviembre de 2011.
226. «Martin Eberhard lawsuit as filed in San Mateo County, CA (146 pages)» (<http://openaccess1.sanmateocourt.org/openaccess/CIVIL/civildetails.asp?casenumber=484400&courtcode=A&dsn=&casetype=CIV>). 26 de mayo de 2009.
227. «Judge Strikes Claim on Who Can Be Declared a Founder of Tesla Motors» (http://www.teslamotors.com/media/press_room.php?id=1725). Tesla Motors. 29 de julio de 2009. Consultado el 1 de agosto de 2009.
228. Squatriglia, Chuck (19 de agosto de 2009). «Eberhard Says 'Uncle' in Tesla Lawsuit | Autopia» (<http://www.wired.com/autopia/2009/08/eberhard-tesla-lawsuit/>). *Wired.com*. Consultado el 14 de septiembre de 2009.

229. LaMonica, Martin (21 de septiembre de 2009). «Tesla Motors founders: Now there are five» (http://news.cnet.com/8301-1112_8_3-10357665-54.html?tag=mncol). CNet. Consultado el 21 de septiembre de 2009.
230. «'Pravda': la nueva 'arma' con nombre ruso de Elon Musk» (<https://mundo.sputniknews.com/sociedad/201805241078970446-pravda-musk-fakenews-twitter/>). 24 de mayo de 2019. p. sputniknews.com. Consultado el 6 de julio de 2019.
231. Blake, Mike (28 de mayo de 2019). «'Who do you think owns the press?' Elon Musk tweet attracts barrage of anti-Semitic comments» (<https://www.rt.com/business/428007-musk-media-anti-semitism-rossia/>). *Russia Today* (en inglés). Consultado el 6 de julio de 2019.
232. SEC, ed. (29 de septiembre de 2018). «Elon Musk Settles SEC Fraud Charges; Tesla Charged Wit and Resolves Securities Law Charge» (<https://www.sec.gov/news/press-release/2018-226>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
233. Franck, Thomas (22 de mayo de 2019). CNBC, ed. «Short sellers are to blame for the drop in Tesla's stock, Bank of America claims» (<https://www.cnbc.com/2019/05/22/short-sellers-are-to-blame-for-the-drop-in-teslas-stock-bank-of-america-claims.html>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
234. Reinicke, Carmen (4 de febrero de 2020). Business Insider, ed. «Tesla is the most-shorted US stock amid its post-earnings tear. Here are the top 10 US stocks traders are betting the most against.» (<https://markets.businessinsider.com/news/stocks/tesla-stock-most-shorted-companies-us-traders-betting-against-apple-2020-2-1028873641#10-alphabet1>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
235. O'Kane, Sean (30 de abril de 2019). The Verge, ed. «The court has approved Elon Musk's new agreement to let lawyers oversee his Tesla tweets» (<https://www.theverge.com/2019/4/26/18484751/elon-musk-sec-fraud-tesla-tweets-contempt-agreement>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
236. Smith, Nicola (6 de julio de 2018). «Elon Musk joins effort to free Thai boys from cave, as immediate diving attempt ruled out» (<https://www.telegraph.co.uk/news/2018/07/06/elon-musk-joins-effort-free-thai-boys-cave-immediate-diving/>). *The Telegraph*. Londres.
237. Jordan, Dearbail (6 de julio de 2018). «Elon Musk offers to help Thai cave rescue» (<https://www.bbc.com/news/business-44735412>). *BBC News*. Consultado el 25 de octubre de 2018.
238. Glaser, April. «Elon Musk Is Trying to Aid the Thai Cave Rescue by Sending His Engineers and Brainstorming on Twitter» (<https://web.archive.org/web/20180707234959/https://slate.com/technology/2018/07/elon-musk-is-trying-to-aid-the-thai-cave-rescue-by-sending-engineers-and-brainstorming-on-twitter.html>) el 7 de julio de 2018. Consultado el 8 de julio de 2018.
239. «Elon Musk says SpaceX is building a 'kid-sized submarine' to rescue trapped soccer team» (<https://web.archive.org/web/20180708015003/https://www.theverge.com/2018/7/7/17544452/elon-musk-spacex-thailand-cave-soccer-team-kid-sized-submarine-rescue>). *The Verge*. Archivado desde el original (<https://www.theverge.com/2018/7/7/17544452/elon-musk-spacex-thailand-cave-soccer-team-kid-sized-submarine-rescue>) el 8 de julio de 2018. Consultado el 8 de julio de 2018.
240. «Richard Stanton email correspondence» (<https://web.archive.org/web/20180718112856/https://twitter.com/elonmusk/status/1016684366083190785>). *Twitter*. Archivado desde el original (<https://twitter.com/elonmusk/status/1016684366083190785>) el 18 de julio de 2018. Consultado el 19 de julio de 2018.
241. Ferris, Robert (10 de julio de 2018). CNBC, ed. «Elon Musk says his 'mini-submarine' can be used for other things» (<https://www.cnbc.com/2018/07/10/elon-musk-says-his-mini-submarine-can-be-used-for-other-things.html>). Consultado el 13 de julio de 2018.

242. «Tested for Thailand, SpaceX's makeshift mini-sub could serve as space escape pod» (<https://www.geekwire.com/2018/tested-thailand-spacexs-makeshift-mini-sub-serve-space-escape-pod/>). *GeekWire.com*. 8 de julio de 2018. Consultado el 7 de diciembre de 2019.
243. «Let's Talk About Elon Musk's Submarine» (<http://hackaday.com/2018/07/17/lets-talk-about-elon-musks-submarine/>). *Hackaday*. 17 de julio de 2018. Consultado el 11 de agosto de 2018.
244. McKay, Tom. «Elon Musk Says He's Building a Tiny 'Submarine' to Rescue Thai Soccer Team Trapped in Cave» (<https://gizmodo.com/elon-musk-says-hes-building-a-tiny-submarine-to-rescue-1827422516>). *Gizmodo*. Consultado el 28 de agosto de 2018.
245. «Arcata's Wing Inflatables, SpaceX collaborate on Thailand cave rescue» (<https://web.archive.org/web/20180709215725/https://www.teslarati.com/elon-musk-thailand-cave-rescue-wing-inflatables/>). *Mad River Union*. Archivado desde el original (<https://madriverrunion.com/arcatas-wing-inflatables-spacex-collaborate-on-thailand-cave-rescue/>) el 9 de julio de 2018. Consultado el 19 de julio de 2018.
246. «Answering Elon Musk's call for help to build rescue pod in 24 hours» (<https://web.archive.org/web/20180709215725/https://www.teslarati.com/elon-musk-thailand-cave-rescue-wing-inflatables/>). *Teslarati*. Archivado desde el original (<https://www.teslarati.com/elon-musk-thailand-cave-rescue-wing-inflatables/>) el 9 de julio de 2018. Consultado el 10 de julio de 2018.
247. «Boys rescued from Thai cave were sedated with ketamine» (<https://www.cnn.com/2019/04/04/health/thailand-boys-cave-ketamine-intl/index.html>). *CNN*. 4 de abril de 2019. Consultado el 10 de diciembre de 2019.
248. «Thai Soccer Team's Cave Rescue Aided by Ketamine» (<https://www.westbmd.com/children/news/20190403/thai-soccer-teams-cave-rescue-aided-by-ketamine>). 3 de abril de 2019. Consultado el 10 de diciembre de 2019.
249. «Handcuffed, drugged with ketamine: Truth behind Thai cave rescue» (<https://www.news.com.au/world/asia/handcuffed-drugged-with-ketamine-truth-behind-thai-cave-rescue/news-story/172803c159e20de5cef5de324266d30>). 16 de enero de 2019. Consultado el 18 de diciembre de 2019.
250. «Thai Navy de mayo de Put Elon Musk's Mini-Submarine to Use. One Day.» (<https://www.nytimes.com/2018/07/12/world/asia/elon-musk-thai-cave-submarine-nyt.html?action=click&module=RelatedCoverage&pgtipo=Article®ion=Footer>). *New York Times*. 12 de julio de 2018. Consultado el 10 de diciembre de 2019.
251. «Elon Musk's cave rescue submarine may be used in future missions, says Thai military official» (<https://www.independent.co.uk/news/world/asia/elon-musk-thai-cave-rescue-submarine-thailand-tham-luang-cave-a8445301.html>). *The Independent*. Londres. 13 de julio de 2018. Consultado el 10 de diciembre de 2019.
252. «Thai official: Elon Musk's submarine "not practical for this mission" [Updated]» (<https://arstechnica.com/science/2018/07/thai-official-elon-musks-submarine-not-practical-for-this-mission/>). *Ars Technica*. Consultado el 28 de agosto de 2018.
253. «Thai king confers awards on two Australian divers for rescue of cave boys» (<http://web.archive.org/web/20200406193250/https://af.reuters.com/article/worldNews/idAFKCN1RV0QU?feedType=RSS&feedName=worldNews>). 19 de abril de 2019. Archivado desde el original (<https://af.reuters.com/article/worldNews/idAFKCN1RV0QU?feedType=RSS&feedName=worldNews>) el 6 de abril de 2020. Consultado el 23 de septiembre de 2019.
254. Rawlinson, Kevin (10 de julio de 2018). «Elon Musk queries expertise of Thai cave rescue officials» (<https://www.theguardian.com/news/2018/jul/10/elon-musk-queries-expertise-of-thai-cave-rescue-officials>). *The Guardian*. Consultado el 16 de julio de 2018.
255. Suhartono, Muktit; Jacobs, Julia (15 de julio de 2018). «Elon Musk Defends His Rejected Mini-Sub Plan for Thai Cave» (<https://www.nytimes.com/2018/07/10/world/asia/elon-musk-thailand-cave-submarine.html>). *The New York*

- Times*. Consultado el 16 de julio de 2018.
256. Furious Elon Musk calls Thailand cave rescue diver a 'pedo' (<https://nypost.com/2018/07/15/furious-elon-musk-calls-thai-rescue-diver-a-pedo/>) Por Linda Massarella, New York Post, 15 de julio de 2018
 257. Baynes, Chris (14 de julio de 2018). «Elon Musk can 'stick his submarine where it hurts', says British caver who helped rescue Thai schoolboys» (<https://www.independent.co.uk/news/world/asia/thai-cave-rescue-elon-musk-mini-submarine-british-driver-tham-luang-vern-unsworth-a8447166.html>). *Independent*. Consultado el 14 de julio de 2018.
 258. David Z. Morris (15 de julio de 2018). «Elon Musk Calls Diver in Thai Soccer Team Rescue a Pedophile» (<http://fortune.com/2018/07/15/elon-musk-thai-rescue-diver-pedo-guy/>). *Fortune*. Consultado el 15 de julio de 2018.
 259. Michaels, Matthew (15 de julio de 2018). «Elon Musk calls British diver from the Thai cave rescue a 'pedo guy' after he said Elon 'can stick his submarine where it hurts' » (<http://www.businessinsider.com/elon-musk-british-cave-diver-pedo-feud-thai-cave-rescue-2018-7>). En *Business Insider*, ed. *Business Insider*. Consultado el 15 de julio de 2018.
 260. Levin, Sam (15 de julio de 2018). «Elon Musk calls British diver in Thai cave rescue a 'pedo' in baseless attack» (<https://www.theguardian.com/technology/2018/jul/15/elon-musk-british-diver-thai-cave-rescue-pedo> (twitter)). En *The Guardian*, ed. *The Guardian*. Consultado el 15 de julio de 2018.
 261. «British caver 'could sue' Elon Musk» (<https://www.bbc.co.uk/news/world-asia-44846945>). *BBC News*. 16 de julio de 2018. Consultado el 16 de julio de 2018.
 262. Safi, Michael; Levin, Sam (16 de julio de 2018). «British cave diver considering legal action over Elon Musk's 'pedo' attack» (<https://www.theguardian.com/uk-news/2018/jul/16/british-diver-in-thai-cave-rescue-stunned-after-attack-by-elon-musk>). En *The Guardian*, ed. *The Guardian*. Consultado el 16 de julio de 2018.
 263. Browne, Ryan. «Elon Musk apologizes to British cave diver following baseless 'pedo guy' claim» (<https://www.cnbc.com/2018/07/18/elon-musk-apologizes-to-british-cave-diver-following-baseless-pedo-gu.html>). *CNBC*. Consultado el 18 de julio de 2018.
 264. Chang, Charis (18 de julio de 2018). «Elon Musk apologises for calling Thai rescue diver a 'pedo' » (<https://www.news.com.au/technology/innovation/elon-musk-apologises-for-calling-thai-rescue-diver-a-pedo/news-story/606b3fc050064b9b5d39b7db133a46f1>). *news.com.au*. Consultado el 18 de julio de 2018.
 265. «Twitter» (<https://twitter.com/elonmusk/status/1019472152796381185>). 17 de julio de 2018. Consultado el 18 de julio de 2018.
 266. Van Boom, Daniel (18 de julio de 2018). «Elon Musk apologises for calling Thai cave rescue diver 'pedo guy' » (<https://www.cnet.com/news/elon-musk-apologises-for-pedo-guy-comment/>). *CNET*. Consultado el 18 de julio de 2018.
 267. Mac, Ryan. «Elon Musk Revisits Baseless Pedophile Claims» (<https://www.buzzfeednews.com/article/ryanmac/elon-musk-revisits-baseless-pedophile-claims>). *BuzzFeed News*. Consultado el 28 de agosto de 2018.
 268. Mac, Ryan (29 de agosto de 2018). «The Rescuer Elon Musk Called A "Pedo" Is Preparing A Libel Claim» (<https://www.buzzfeednews.com/article/ryanmac/the-british-diver-elon-musk-called-a-pedo-threatened-to-sue>). *BuzzFeed News*. Consultado el 29 de agosto de 2018.
 269. Castillo, Michelle (29 de agosto de 2018). «Cave explorer Elon Musk called a 'pedo guy' is preparing a lawsuit» (<https://www.cnbc.com/2018/08/29/cave-explorer-elon-musk-called-a-pedo-guy-is-preparing-a-lawsuit.html>). *CNBC*. Consultado el 29 de agosto de 2018.
 270. Mac, Ryan (20 de septiembre de 2020). «Elon Musk Paid A Private Investigator \$50 000 To Dig Up Dirt On A British Cave Rescuer He Called A "Pedo Guy" » (<https://www.buzzfeednews.com/article/ryanmac/elon-musk-unsworth-pedo-guy-deposition-private-investigator>). *BuzzFeed News*. Consultado el 12 de octubre de 2019.
 271. Mac, Ryan; Di Stefano, Mark (3 de octubre de 2019). «Elon Musk Paid A Private Investigator \$50 000 To Dig Up Dirt On A British Cave Rescuer He Called A "Pedo Guy" » (<https://www.buzzfeednews.com/article/ryanmac/elon-musk-unsworth-pedo-guy-deposition-private-investigator>). *BuzzFeed News*. Consultado el 12 de octubre de 2019.

- 2019). «Elon Musk Hired A Convicted Felon To Investigate The Cave Rescuer Who Is Now Suing Him» (<https://www.buzzfeednews.com/article/ryanmac/elon-musk-hired-felon-james-howard-higgins-direct-pedo-guy>). *BuzzFeed News*. Consultado el 12 de octubre de 2019.
272. «Musk says calling diver 'pedo' was not an accusation of pedophilia» (<https://www.dw.com/en/musk-says-calling-diver-pedo-was-not-an-accusation-of-pedophilia/a-50465948>). *Deutsche Welle*. 17 de septiembre de 2019. Consultado el 20 de septiembre de 2019.
273. Lee, Timothy B. (17 de septiembre de 2019). «Musk spent \$50 000 digging into critic's personal life: "Bet ya a signed dollar it's true" was an expression of uncertainty, Musk says.» (<https://arstechnica.com/tech-policy/2019/09/musk-paid-investigator-50000-to-substantiate-pedo-guy-claim/>). *Ars Technica*. Consultado el 20 de septiembre de 2019.
274. Levin, Sam (5 de septiembre de 2018). «Elon Musk calls Thailand diver 'child rapist' in latest baseless attack» (<https://www.theguardian.com/technology/2018/sep/04/elon-musk-claims-diver-in-thai-cave-rescue-is-child-rapist-without-evidence>). *The Guardian*. Consultado el 5 de septiembre de 2018.
275. BBC, ed. (17 de septiembre de 2018). «Elon Musk sued for libel by British Thai cave rescuer» (<https://www.bbc.com/news/world-us-canada-45551895>). Consultado el 17 de septiembre de 2018.
276. Locklear, Mallory (17 de septiembre de 2018). «British cave diver sues Elon Musk over 'pedo guy' comments» (<https://www.engadget.com/2018/09/17/elon-musk-sued-pedo-guy-comments/>). *Engadget*. Consultado el 17 de septiembre de 2018.
277. Tony Thorne (1 de enero de 2009). Bloomsbury Publishing, ed. *Dictionary of Contemporary Slang* (https://books.google.com/books?id=3_6oRAJSHP4C&pg=PA323). pp. 323-. ISBN 978-1-4081-0220-6.
278. Aaron Mak, *Slate Magazine* (4 de diciembre de 2019). «Elon Musk Says "Pedo Guy" Was a Common Insult in His Youth. We Checked With His Schoolmates» (<https://slate.com/technology/2019/12/elon-musk-trial-pedo-guy-diver-lawsuit.html>). Consultado el 7 de diciembre de 2019.
279. Wong, Julia Carrie (4 de diciembre de 2019). «Elon Musk: pedo guy insult was 'not classy' but not meant literally» (<https://www.theguardian.com/technology/2019/dec/04/elon-musk-pedo-guy-insult-was-not-classy-but-not-meant-literally>). *The Guardian*.
280. Kolodny, Iora (10 de mayo de 2019). «Elon Musk found not liable in 'pedo guy' defamation trial» (<https://www.cnbc.com/2019/12/06/unsworth-vs-musk-pedo-guy-defamation-trial-verdict.html>). *CNBC*. Consultado el 6 de diciembre de 2019.
281. «Letter to the Editor: Lawyer for Man Who Sued Musk Claims 'Justice Worked' Despite Defense Verdict» (<https://www.law.com/therecorder/2019/12/09/letter-to-the-editor-lawyer-for-man-who-sued-musk-claims-justice-worked-despite-defense-verdict/?slreturn=20191118194929>). 9 de diciembre de 2019. Consultado el 18 de diciembre de 2019.
282. Matousek, Mark (7 de agosto de 2019). *businessinsider*, ed. «Elon Musk said he wants to 'nuke' Mars — these are 37 of his other wildest quotes» (<https://www.businessinsider.com/elon-musk-shocking-quotes-tweets-2018-10?IR=T>) (en inglés). Consultado el 20 de marzo de 2020.
283. Clarín.com (25 de julio de 2020). «Guerra por el litio: Elon Musk sugirió apoyar un golpe de Estado en Bolivia en Twitter y desató una ola de críticas» (https://www.clarin.com/tecnologia/guerra-litio-elon-musk-sugirio-apoyar-golpe-bolivia-twitter-desato-ola-criticas_0_rN80iTXyH.html). *Clarín*. Consultado el 22 de diciembre de 2022.
284. «"Daremos un golpe de Estado a quien queramos": las palabras de Musk sobre el golpe en Bolivia que levantan ampollas» (<https://www.publico.es/tremendo/daremos-golpe-queramos-palabras-musk-sobre-golpe-bolivia-levantan-ampollas.html>). Consultado el 25 de marzo de 2022.
285. Página12 (25 de julio de 2020). «Elon Musk reivindicó el golpe en Bolivia y Evo Morales lo

- cruzó | Polémico tuit del creador de Tesla» (<https://www.pagina12.com.ar/280818-elon-musk-reivindico-el-golpe-en-bolivia-y-evo-morales-lo-cr>). *PAGINA12*. Consultado el 22 de diciembre de 2022.
286. Koren, Marina (20 de mayo de 2020). «The Cult of Elon Is Cracking» (<https://www.theatlantic.com/science/archive/2020/05/elon-musk-coronavirus-pandemic-tweets/611887/>). *The Atlantic* (en inglés). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
287. Kolodny, Lora (17 de marzo de 2020). «Tesla factory is still open for business as Musk tells employees 'I will personally be at work' » (<https://www.cnn.com/2020/03/17/tesla-keeps-fremont-factory-open-amid-covid-19-shelter-in-place-orders.html>). *CNN* (en inglés). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
288. «Elon Musk claims he tested positive and negative for coronavirus on the same day» (<https://www.standard.co.uk/news/uk/elon-musk-coronavirus-test-positive-negative-b69559.html>). *www.standard.co.uk* (en inglés). 13 de noviembre de 2020. Consultado el 5 de septiembre de 2021.
289. Bandom, Russell (29 de abril de 2020). «Elon Musk is dangerously wrong about the novel coronavirus» (<https://www.theverge.com/2020/4/29/21241180/elon-musk-coronavirus-conspiracy-misinformation-tesla>). *The Verge* (en inglés). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
290. Fried, Ina. «Twitter lets Musk's coronavirus misinformation stand» (<https://www.axios.com/twitter-lets-musks-coronavirus-misinformation-stand-0f05b1fa-d1e7-4d9b-91f7-95c7311748d1.html>). *Axios* (en inglés). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
291. «Elon Musk mobilizes tech elites behind reopening society» (<https://www.washingtonpost.com/technology/2020/04/30/musk-coronavirus-quarantines/>). *Washington Post* (en inglés estadounidense). ISSN 0190-8286 (<https://portal.isn.org/resource/issn/0190-8286>). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
292. Darby, Luke (12 de mayo de 2020). «After Predicting "Close to Zero New Cases" by the End of April, Elon Musk Defies Public Health Orders and Reopens Tesla Factory» (<https://www.gq.com/story/elon-musk-arrest-me>). *GQ* (en inglés estadounidense). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
293. Stanton, Zack. «The Worst Predictions of 2020» (<https://www.politico.com/news/magazine/2020/12/29/worst-predictions-about-2020-451444>). *POLITICO* (en inglés). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
294. «A scientist's viral tweet called Elon Musk 'Space Karen' — as a way to defend science» (<https://www.washingtonpost.com/technology/2020/11/17/space-karen-elon-musk/>). *Washington Post* (en inglés estadounidense). ISSN 0190-8286 (<https://portal.isn.org/resource/issn/0190-8286>). Consultado el 5 de septiembre de 2021.
295. «Elon Musk Deletes Meme Accusing Bill Gates of Vaccine Mind Control» (<https://futurism.com/the-byte/elon-musk-deletes-meme-accusing-bill-gates-vaccine-mind-control>). *Futurism*. Consultado el 5 de septiembre de 2021.
296. Civiet, Óscar F. (17 de junio de 2022). «Demandan a Elon Musk por 258.000 millones de dólares por una presunta estafa piramidal con dogecoin» (<https://www.businessinsider.es/elon-musk-demandado-presunta-estafa-piramidal-dogecoin-1078949>). *Business Insider España*. Consultado el 17 de junio de 2022.
297. Moreno, J. Edward (22 de junio de 2023). «Elon Musk Proposes 'Cage Match' With Mark Zuckerberg» (<https://www.nytimes.com/2023/06/22/business/musk-zuckerberg-cage-match.html>). *The New York Times*. Consultado el 23 de junio de 2023.
298. Badillo, R. (23 de octubre de 2023). «Elon Musk ofrece 1.000 millones de dólares por cambiar el nombre de Wikipedia» (https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2023-10-23/elon-musk-ataca-a-jimmy-wales-dickipedia_3759690/). *elconfidencial.com*. Consultado el 28 de octubre de 2023.
299. Bickerton, James (24 de diciembre de 2024). «Elon Musk Takes Aim at Wikipedia» [Elon Musk apunta contra Wikipedia] (<https://www.newsweek.com/elon-musk-takes-aim-wikipedia-fund-raising-editing>

- political-woke-2005742). *Newsweek* (en inglés). Consultado el 26 de diciembre de 2024.
300. Helbig, Matías (23 de enero de 2025). «¿Quiso hacer Elon Musk el saludo nazi? “No lo podremos saber nunca, porque no estamos en su cabeza”» (<https://elpais.com/sociedad/2025-01-23/quiso-hacer-el-on-musk-el-saludo-nazi-no-lo-podremos-saber-nunca-porque-no-estamos-en-su-cabeza.html>). *El País*.
301. Bennhold, Katrin (25 de enero de 2025). «¿Elon Musk hizo o no hizo un saludo nazi?» (<https://www.nytimes.com/es/2025/01/25/espanol/estados-unidos/elon-musk-hizo-o-no-hizo-un-saludo-nazi.html>). *New York Times*.
302. Gilbert, David (20 de enero de 2025). «Neo-Nazis Love the Nazi-Like Salutes Elon Musk Made at Trump's Inauguration» (<https://www.wired.com/story/neo-nazis-love-elon-musk-nazi-like-salutes-trumps-inauguration/>). *Wired*.
303. S, R (20 de febrero de 2025). «El polémico vídeo de Iker Jiménez haciendo el saludo nazi dos veces» (<https://cadenaser.com/nacional/2025/02/20/el-polemico-video-de-iker-jimenez-haciendo-el-saludo-nazi-dos-veces-cadena-ser/>). *Cadena Ser*.
304. «Steve Bannon, el ideólogo de Trump, revienta la convención de la ultraderecha de EEUU haciendo el saludo nazi» (<https://www.20minutos.es/noticia/5684836/0/steve-bannon-ideologo-trump-reviента-convencion-ultraderecha-eeuu-haciendo-saludo-nazi/>). *20 Minutos*. 21 de febrero de 2025.
305. Jiménez, Miguel (21 de febrero de 2025). «El líder ultra francés cancela su discurso en el cónclave trumpista por el saludo nazi de Steve Bannon» (<https://elpais.com/internacional/2025-02-21/el-lider-ultra-frances-cancela-su-discurso-en-el-conclave-trumpista-por-el-saludo-nazi-de-steve-bannon.html>). *El País*.
306. Bassets, Marc (20 de diciembre de 2024). «Elon Musk siembra el nerviosismo en Alemania al apoyar a la extrema derecha» (<https://elpais.com/internacional/2024-12-20/elon-musk-siembra-el-nerviosismo-en-alemania-al-apoyar-a-la-extrema-derecha.html>). *El País*. Consultado el 26 de diciembre de 2024.
307. «Elon Musk apoya al partido de ultraderecha AfD antes de las elecciones alemanas» (<https://www.publico.es/internacional/europa/elon-musk-apoya-partido-ultraderecha-afd-elecciones-alemanas.html>). *Público*. 20 de diciembre de 2024. Consultado el 26 de diciembre de 2024.
308. Schiffer, Christian (25 de diciembre de 2024). «Vom Tech-Visionär zum rechten Stichwortgeber: Der neue Elon Musk» [Del visionario de la tecnología al hombre que dicta la pauta de la derecha: el nuevo Elon Musk] (<https://www.br.de/nachrichten/netzwelt/vom-tech-visionaer-zum-rechten-stichwortgeber-der-neue-elon-musk,UXxd3iD>). *Bayerischer Rundfunk* (en alemán). Consultado el 26 de diciembre de 2024.

Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Elon Musk**.
- Elon Musk (<https://x.com/elonmusk>) en X (antes Twitter)
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Elon Musk**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Elon_Musk&oldid=165861396»