

× × × ×

BOLETÍN NOVEDADES TIC

SISTEMA DE VIGILANCIA
TECNOLÓGICA



Noviembre, 2024

× × × ×

TENDENCIAS

1. ¿CÓMO AFECTARÁ LA PRESIDENCIA DE TRUMP A LA INDUSTRIA TECNOLÓGICA A NIVEL MUNDIAL?

Fecha: 28/11/2024

¿Afectará la presidencia de Donald Trump a la industria de la informática y los semiconductores?



Recientemente han finalizado las elecciones en Estados Unidos, os preguntaréis ¿Pero esto que tiene que ver con la informática? Pues mucho más de lo que pensamos. Hace ya varios años, unos seis, Donal Trump inició una polémica acción al restringir el uso de tecnología avanzada a empresas chinas.

Con su salida de la presidencia de Estados Unidos la cosa no ha ido a mejor, aunque parece que tampoco a mucho peor. Pero ¿Cómo afectará a la informática la llegada de Donald Trump a la presidencia?

Pues parece que afectará más de lo que parece, ya que Donald Trump quiere fomentar la fabricación local en Estados Unidos de semiconductores y productos de informática. Para esto se ha lanzado la ley CHIPS que muchos fabricantes quieren aprovechar.

Estas ayudas estarán dirigidas a aquellos fabricantes que decidan ampliar o crear nuevas instalaciones en terreno local. Las

ayudas están destinadas a empresas locales, como Intel, y a otros fabricantes de diferentes regiones del mundo (TSMC, por ejemplo) que abran o amplíen fábricas de semiconductores en Estados Unidos.

Pero Donald Trump no está de acuerdo con todas las gestiones de la anterior presidencia, y ahora que está al cargo puede mover y quitar a su gusto. Por ejemplo, la famosa Ley Chips no es de su agrado y puede que surjan cambios.

Tampoco está de acuerdo, de una forma mucho más agresiva, con compartir su información y tecnología con China, que parece haberlo declarado su eterno rival (tecnológicamente hablando). Pero veamos algunas cuestiones más, además de esta, de cómo esto puede afectar a la industria de los semiconductores.

Cadena de suministro local

Estados Unidos puso en marcha la Ley Chips (o Chips Act) con la anterior candidatura, para ofrecer ayudas a los fabricantes de semiconductores que quieran seguir expandiendo su negocio en Estados Unidos. Una Ley que proviene de la administración Biden y que consiste en un paquete de ayudas que ofrecerá 52.000 millones de dólares a las empresas, que ayudarán a abaratar los costes de construcción, suelo y demás.

De estas ayudas se beneficiará, como no, Intel, que es el único fabricante local de semiconductores en Estados Unidos. Intel tiene fábricas allí, y con esta ayuda por parte del gobierno podrá modernizar su maquinaria, así como ampliar la capacidad de construcción ampliando sus instalaciones.

Pat Gelsinger, director de Intel, ya ha dejado saber que esta ayuda debería estar dirigida principalmente a su empresa, ya que

proviene del gobierno de Estados Unidos e Intel es una empresa estadounidense.

Pero no solo Intel recibirá ayudas de la Ley Chips, también lo harán otros fabricantes como TSMC que recibirá aproximadamente 11.600 millones de dólares de ayudas por la construcción y ampliación de su planta en Arizona. Una planta que ha conseguido demostrar que tiene un rendimiento similar o incluso superior a la de su sede central en Arizona.

Con esta propuesta, tanto para I+D como para la fabricación de semiconductores, Estados Unidos podría ganar un 28% de la producción del suministro mundial de chips, un 28% frente a ninguna con la que cuenta actualmente.

Pero Trump no está muy contento con esta ayuda denominada Ley Chips, según algunos medios internacionales el actual gobierno podría dismantelar esta ayuda para encarecer más aún esta expansión por suelo estadounidense.

¿Pero qué tiene que ver todo esto con la informática? La construcción y fabricación de productos en Estados Unidos necesita una mano de obra más cara que en otros países. Esto repercutirá, como no, en el precio final del producto. Si Estados Unidos quiere que se fabriquen allí productos estos finalmente acabarán con un precio más caro que tendrá que pagar el consumidor.

Impuestos y aranceles

Estados Unidos también ha prohibido a China la importación de tecnología avanzada proveniente de empresas estadounidenses. Una medida que ha notado en gran parte NVIDIA, cuyas GPUs han tenido que adaptarse a todo tipo de modificaciones para cumplir con las cambiantes reglas que impone el gobierno.

Las medidas han hecho que NVIDIA destine una línea exclusiva para China, una línea de

productos modificada de las que vende a nivel global, a las que ha recortado las características necesarias para cumplir con estos requisitos. Pero el gobierno de Estados Unidos parece estar jugando al ratón y al gato, estas medidas han sido modificadas varias veces, obligando a NVIDIA a hacer cambios para cumplirlas.

Pero no solo NVIDIA tiene estos problemas, otros grandes fabricantes como Intel, AMD o Qualcomm tienen vetada la exportación de productos a China.



Estas restricciones pasan por productos de avanzada tecnología (como sus procesadores para PCs, portátiles y móviles) impidiendo a compañías locales que puedan hacerse con estos productos para la fabricación de sus productos de tecnología como pueden ser los portátiles o los móviles.

Recientemente hemos visto como TSMC está siendo investigada por el envío de chips con tecnología avanzada a una filial de HUAWEI. La misma suerte ha corrido Global Foundries que ha sido multada por incumplir el acuerdo por el que debía tener una licencia para mandar productos a empresas vetadas en el país asiático.

Con esto, los fabricantes cada vez están trasladando sus producciones fuera de China para intentar eludir este tipo de restricciones.

Pero no todo es tan sencillo, con la llegada (de nuevo) de Trump al cargo, estas restricciones pueden endurecerse aún más.

Unas restricciones en favor (de nuevo) de una fabricación local en lugar de realizarse donde hasta ahora había sido lo habitual, China, debido a crispaciones políticas entre ambos países y que vuelve a afectar al sector de la informática.

Redes sociales

En este aspecto el gobierno de Trump no parece tener problema, al menos con la mayoría. Trump es muy amigo de la red social de Elon Musk conocida ahora por X y anteriormente por Twitter. Trump también tiene su propia red social libre denominada Truth Social. El resto de las redes sociales no parece tener mayor problema con esta nueva administración, a excepción de la red social propiedad de una empresa china, TikTok.



TikTok, la red social por excelencia de vídeos, no parece agradar al nuevo gobierno de los Estados Unidos. Una red social propiedad de ByteDance que, si quiere cumplir con la nueva ley que ha puesto en marcha la administración Biden, tendrá que vender antes del 2025 para seguir utilizándose en Estados Unidos.

Si no se ha vendido antes de la fecha estipulada, TikTok será prohibida en los Estados Unidos para prevenir que una empresa China pueda hacerse con los datos de millones de estadounidenses que la utilizan.

Inmigración

El recién incorporado presidente ha realizado promesas en cuanto a los inmigrantes ilegales que residen en su país. Promesas para deportar de forma masiva a todos aquellos que no cuenten con un permiso para residir legalmente en Estados Unidos. Pero parece que también se lo pondrá difícil a los inmigrantes que cuenten con un visado temporal. Entre los inmigrantes se encuentran muchos empleados cualificados que trabajan en fábricas de electrónica, informática, semiconductores y en laboratorios de I+D.

Si cuentan con un permiso de residencia o visado temporal puede que el nuevo presidente no esté muy por la labor de renovarlo.

Viendo estas palabras y promesas de Donald Trump la industria puede sufrir una escasez de talentos en puestos cualificados que actualmente cubren inmigrantes, y que actualmente tienen un permiso de trabajo temporal.

Los permisos no suelen ser muy longevos y seguramente a muchos les toque renovar con esta nueva candidatura, un trámite que tendrán que sufrir y superar si quieren seguir trabajando en Estados Unidos.

Un escenario que se dió cuando entró con su anterior candidatura y que sus planes parecen incluyen volverlo a ejecutar. Con esto muchos de los trabajadores cualificados de las empresas tecnológicas seguramente no podrán renovar su visado para seguir trabajando en Estados Unidos, y tengan que volver a su país de origen. Así Trump podrá incentivar la contratación de personal estadounidense a favor de su lema que todo quede en casa.

Inteligencia Artificial

En este tema que tan de moda está, el nuevo gobierno de Trump tampoco se ha entrometido mucho. Parece que Trump no es reacio a tecnologías que incluyan

Inteligencia Artificial, si que hemos escuchado decir que apoyará aquellas que incluyan libertad de expresión sin censuras.

Vehículos eléctricos

Con la entrada de Donald Trump a la presidencia, los vehículos eléctricos también pueden sufrir cambios, sobre todo los provenientes del país asiático vetado. Con el gobierno de Biden se incentivó la compra de vehículos eléctricos con ayudas de hasta 7.500 dólares, esta medida no se conoce de forma clara si la mantendrá el nuevo gobierno, sí ha mostrado su interés por reducir la cantidad de emisiones, una medida que parece favorecer la industria de los vehículos eléctricos.

Lo que si pretende este nuevo presidente es imponer una tasa en concepto de aranceles de entre el 10 y el 20 %, según la procedencia de la importación del vehículo eléctrico de nuevo excluyendo China. Los vehículos procedentes de este vetado país tendrán que pagar un impuesto del 60 %, multiplicando por tres en el peor de los casos los que pagaría cualquier otra importación, al menos no se ha prohibido su importación.

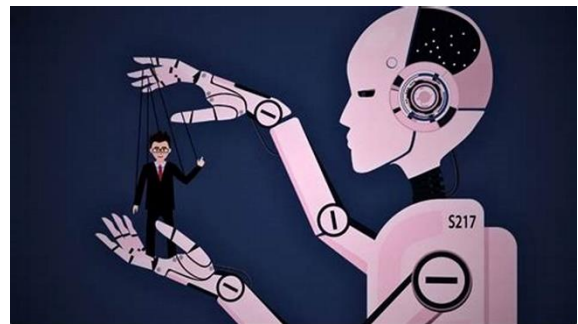
En esta ocasión parece que la importación de vehículos eléctricos no es un problema para Trump, siempre que no sean de China.

Pero de nuevo se muestra un interés por la fabricación local, hemos podido ver multitud de fotos donde el propietario de Tesla aparece junto a Trump. Y es que no se puede negar que el también propietario de X/Twitter, Elon Musk, apoya la presidencia de Trump.

De esta forma, con una industria de referencia en suelo estadounidense y junto con la evidente afinidad entre ambos, hace que Trump prefiera los vehículos eléctricos de fabricación estadounidense, como Tesla, frente a cualquier importación que pagaría como mínimo un 10% de impuestos.

Consecuencias de Trump en la presidencia

Todo este tipo de impedimentos, dificultades e impuestos que el gobierno de Estados Unidos impone ante la fabricación en otros países y la consecuente importación de productos de fuera, hace que veamos su clara tendencia a que todo, o casi todo, sea fabricado en norteamérica. Su gran enemigo, China, dificulta aún más esta tarea, ya que prácticamente hasta que Trump entró en la presidencia en la anterior legislatura todo se fabricaba en China.



Con este tipo de impedimentos, cada vez más sofisticados y difíciles de cumplir para ofrecer un producto acorde al resto de países, las empresas están adoptando otras medidas mucho más drásticas. Los grandes fabricantes de hardware están evitando pagar los altos aranceles e impuestos (las llamadas Tariff) de Donald Trump mudándose a otros países cercanos pero fuera de China. Estados Unidos cobra impuestos por la importación, pero los más elevados son en China y depende de cada región el porcentaje que se lleva la hacienda estadounidense.

Un claro ejemplo ha sido Zotac, su matriz llamada PC Partner ha movido sus oficinas centrales a Singapur, además ha trasladado su fabricación a Indonesia. Un paso que están siguiendo otros fabricantes como ASUS, MSI y FSP que también tienen fábricas en Vietnam. Seguro que esta tendencia también se extiende a otros grandes fabricantes para evitar así pagar

los altos impuestos de los productos que provienen de China.

Pero todo esto conlleva unas consecuencias, la diversificación en la fabricación, el traslado de oficinas y fábricas y la mano de obra en otros países es más cara. Por consiguiente, es más caro producir los productos que verán elevar su precio y que finalmente pagará el pato el consumidor, teniendo que comprar con precios más elevados el mismo producto.



Pero esto no es cosa de Donald Trump, otros candidatos o anteriores presidentes también mostraban esta tendencia en la fabricación nacional y en el impedimento sobretudo a la importación de China. Pero con Donald Trump al cargo todo se acelerará para que estas consecuencias las podamos pagar antes de lo esperado.

Tecnología sí, pero no de China

Está claro que con la entrada de un nuevo presidente la industria de la informática conlleva unos cambios. Unos cambios que, evidentemente, cada presidente pretende que sea en favor de mejorar el país, aunque luego cada uno tome una dirección diferente en cada industria relacionada con la tecnología.

Estos cambios pueden gustar más a unos u otros, lo que está claro es que con Trump en la presidencia parece apoyar la fabricación local de los productos tecnológicos en lugar de la importación.

Trump apoyará a la tecnología y al avance de la industria en general, pero siempre que esta no provenga de China. También ha dejado claro en el pasado, algo que no parece vaya a cambiar con su vuelta al gobierno, que no quiere compartir los avances tecnológicos ni determinadas tecnologías avanzadas con el país asiático.

Trump inició una serie de vetos que restringían el poder compartir tecnología avanzada con China, unos vetos que incluso con la llegada de un nuevo presidente (el anterior) han ido avanzando y modificándose para endurecer estas medidas.

Sin embargo, hemos visto que Trump no está muy a favor de repartir el dinero destinado por la ley CHIPS para que los fabricantes puedan seguir avanzando y ampliando sus instalaciones en terreno local.

Unas ayudas que no solo beneficiarían a Intel como principal fabricante estadounidense de semiconductores, sino que también se beneficiarían otras como TSMC cuya sede principal está en Taiwán y Samsung que es coreana.

Con el paso de algunos meses podremos ver si al final ha llevado a cabo todas sus promesas este nuevo presidente.

Con la vuelta de Trump no queda más que pensar que seguirán endureciéndose y adaptándose para evadir las argucias que algunos fabricantes realizan para poder compartir esta tecnología (siempre cumpliendo las medidas).

Disponible en:

<https://www.geeknetic.es/Guia/2961/Como-afectara-la-presidencia-de-TRUMP-a-la-industria-tecnologica-a-nivel-mundial.html>

2. EL PROYECTO DE VARIOS EXDIRECTIVOS DE ANDROID ES SORPRENDENTE: UN SISTEMA OPERATIVO PARA AGENTES DE IA

Fecha: 28/11/2024

Entre los fundadores está Hugo Barra, que trabajó en Google, Xiaomi y luego Meta. La empresa ya cuenta con 56 millones de dólares de financiación. Su objetivo es crear una capa que permita a los desarrolladores interconectar apps, servicios y agentes de IA.

Tenemos nueva startup en el mundo de la IA. En este caso, no obstante, hay dos elementos especialmente interesantes que la hacen algo más especial. Veámoslos.

Fundadores con caché.

El primero, que sus fundadores son exdirectivos de Android o Stripe. Y entre todos ellos destaca Hugo Barra, que fue uno de los máximos responsables de esta plataforma y que luego desempeñó cargos igualmente importantes tanto en Xiaomi como en Meta. El resto de cofundadores son David Singleton —exCTO de Stripe y exdirectivo de Android—, Ficus Kirkpatrick —ingeniero en Android y exdirectivo de Meta— y Nicholas Jitkoff —diseñador de ChromeOS y exdirectivo de Dropbox— /dev/agents. El segundo, el enfoque de la startup, llamada /dev/agents, y que tratará de crear una especie de "sistema operativo de nueva generación para agentes de IA". Así definía Singleton, otro de los cofundadores del proyecto, el reto al que se enfrentan.

¿La próxima revolución? Los agentes de IA son la gran tendencia en la actualidad, y tanto Microsoft como Google, OpenAI y Anthropic están inmersos en el desarrollo de este tipo de sistemas. La propia Anthropic ya presentó hace semanas "Computer Use", una función que "tomaba el control" de nuestro navegador y era

capaz de realizar acciones y enlazarlas de forma autónoma para completar la petición del usuario. Ya tienen (mucho) dinero para empezar. Como indican en Bloomberg, la startup ha conseguido levantar 56 millones de dólares de inversores como Index Ventures o CapitalG —el fondo de inversión de Alphabet—. Esa ronda permite que nada más empezar /dev/agents ya cuente con una valoración de 500 millones de dólares.



Un enfoque distinto.

Los fundadores de esta empresa creen que si los agentes de IA acaban teniendo éxito, faltará una pieza del puzzle: los desarrolladores necesitarán un entorno de trabajo común para conectar esos servicios y lograr que unos y otros puedan interconectarse. Esa capa de interconexión entre aplicaciones es la que Android e iOS proporcionan para las apps móviles de estos ecosistemas, por ejemplo.

El sistema operativo de los agentes de IA.

La empresa plantea la creación de una especie de plataforma o de sistema operativo en la nube que pueda funcionar con móviles, portátiles e incluso coches conectados. La idea es la de crear una interfaz con la que usuarios y desarrolladores puedan interactuar en distintos tipos de dispositivos hardware.

Pensando en los desarrolladores.

Singleton, exCTO de Stripe y antes exdirectivo de Android en Google, explicaba

en Bloomberg que "necesitamos un momento a lo Android para la IA. Podemos vislumbrar la promesa de los agentes de IA, pero como desarrollador, es demasiado difícil crear algo bueno [con ellos]".

Disponible en:

<https://www.xataka.com/robotica-e-ia/proyecto-varios-exdirectivos-android-sorprendente-sistema-operativo-para-agentes-ia>

3. LOS INTENTOS DE MUSK POR RECORTAR COSTES PODRÍAN SOCAVAR A LA CIBERSEGURIDAD EN ESTADOS UNIDOS

Fecha: 20/11/2024

Una iniciativa liderada por el magnate que pretende recortar dos billones de dólares del presupuesto federal podría socavar los esfuerzos de ciberseguridad de las agencias estadounidenses, pero los expertos dicen que no será rápido ni fácil.



Donald Trump ha llamado a Elon Musk a encabezar una iniciativa llamada Departamento de Eficiencia Gubernamental (DOGE), cuyo nombre hace referencia a la criptomoneda favorita del dueño de la red social X. En esta nueva era, el magnate quiere recortar por lo menos dos billones de dólares del presupuesto federal de las agencias civiles estadounidenses,

especialmente en lo que él denomina un "hoguera de regulaciones sin sentido".

Por el momento, DOGE no funcionará como un departamento de gobierno, ya que esto requeriría una ley aprobada por el Congreso, algo prácticamente imposible en el actual entorno político. En cambio, los distintos informes sugieren que actuará como un panel asesor empresarial.

"No se trata de si es o no un departamento. Musk tiene acceso a Trump, en X se han financiado parte de su campaña y Trump ha puesto al mando a un montón de personas sin experiencia. Necesitará recibir asesoramiento y simplemente seguirá sus consejos", advierte David Brumley, director ejecutivo de Mayhem Security.

Los recortes recomendados por DOGE, si se implementan, probablemente afectarán significativamente las iniciativas de seguridad. "La principal implicación para el sector es que va a decir: 'Necesitamos menos ciberseguridad'".

"Lo vamos a ver socavando los límites en los que la calidad y la ciberseguridad están estrechamente relacionadas. Comenzará a ignorar y a eliminar a los burócratas responsables de hacer cumplir las reglas y recomendaciones de ciberseguridad.

Creo que se deshará de las personas que hacen preguntas", tal como lo hizo con Twitter cuando recortó el 80% del personal, incluido el de seguridad y confianza después de adquirir la empresa.

Los intereses comerciales de Musk implican una variedad de esfuerzos cibernéticos

Aunque es demasiado pronto para predecir qué regulaciones de ciberseguridad podría afectar DOGE, los expertos dicen que Musk podría, como mínimo, intentar quitarle poder regulatorio a las agencias que se alinean con algunos de sus intereses

comerciales, debilitando sus requisitos de ciberseguridad o prácticas recomendadas en el proceso.

La iniciativa de Musk coincide con lo que ya han dicho los expertos: hay una gran probabilidad de que la administración Trump tome medidas para eliminar las regulaciones de ciberseguridad. Una decisión histórica de la Corte Suprema este verano que pone en duda el futuro de todas las regulaciones de agencias especializadas refuerza esta dirección desreguladora.

Los principales negocios de Musk y las correspondientes regulaciones o recomendaciones de ciberseguridad que la iniciativa DOGE podría obstaculizar incluyen:

SpaceX y Tesla

La mayoría de las restricciones cibernéticas relacionadas con SpaceX o Tesla de Musk se refieren a “sistemas ciberfísicos” o industrias que dependen de tecnología operativa. A diferencia de otras regulaciones de ciberseguridad, los requisitos de ciberseguridad impuestos a los sistemas ciberfísicos pueden ser acuerdos a medida con agencias gubernamentales que no están abiertas al público. Por lo tanto, es difícil medir en qué medida las empresas de Musk ya están cumpliendo o se oponen a esos requisitos en la actualidad.

“Por ejemplo, SpaceX trabaja con la NASA, y la NASA tiene que aprobar en última instancia lo que se envía”, explica Brumley. “Es una empresa que trabaja con gente de muy alto nivel en la NASA. Dado lo grande que es el programa, no se verá mucho debate público sobre este tipo de cosas”.

Aun así, algunas iniciativas regulatorias bien conocidas emprendidas por las administraciones de Trump y Biden podrían

estar en la mira de DOGE, incluidas aquellas que, si bien técnicamente no son requisitos federales, son citadas por las agencias como prácticas recomendadas para la gestión de riesgos de ciberseguridad.

Entre ellas se encuentra la SPD-5, una directiva de política de ciberseguridad espacial firmada por Trump en 2020 para brindar orientación sobre la protección de los activos espaciales.

Para eliminar las regulaciones que afectan a Tesla, Musk podría apuntar a las Normas y Requisitos de Infraestructura Nacional para Vehículos Eléctricos de febrero de 2023 emitidas por la Administración Federal de Carreteras y el Departamento de Transporte de Estados Unidos.



Esta iniciativa estableció estándares mínimos y requisitos regulatorios, incluidos los requisitos de ciberseguridad, para los cargadores de vehículos eléctricos livianos financiados bajo la Ley de Inversión en Infraestructura y Empleo.

Musk también podría intentar anular la guía voluntaria de ciberseguridad de 2022 para vehículos modernos emitida por la Administración Nacional de Seguridad del Tráfico en las Carreteras.

Neuralink

Otro negocio de Musk que se enfrenta a requisitos de ciberseguridad es su startup de interfaz cerebro-computadora implantable, Neuralink. En mayo de 2023, Neuralink recibió la autorización de la Administración de Alimentos y

Medicamentos de Estados Unidos (FDA) para su primer ensayo clínico en humanos de su implante cerebral.

En septiembre de 2024, el implante Blindsight de Neuralink recibió la designación de “dispositivo innovador” de la FDA para restaurar la vista a las personas con discapacidad visual. Ambos dispositivos están sujetos a las recomendaciones de la FDA con respecto a la ciberseguridad en dispositivos médicos.

xAI

xAI es la empresa de inteligencia artificial de Elon Musk, fundada en 2023 como rival de OpenAI. Su objetivo es “comprender la verdadera naturaleza del universo”.

Dadas las grandes ambiciones de Musk para xAI, su iniciativa DOGE podría cobrar importancia en lo que probablemente será un cambio de política que se aleje de la orientación conjunta para asegurar los sistemas de IA acordada por el consorcio Five Eyes, la orden ejecutiva de Biden sobre la seguridad de los sistemas de IA y el Plan de la Casa Blanca para una Carta de Derechos de la IA.



Sin embargo, dado que Trump emitió una orden ejecutiva sobre IA que no generó controversia durante su primer mandato, y Musk respaldó el estricto proyecto de ley de regulación de la IA que el gobernador de California, Gavin Newsom, vetó en septiembre, también es posible que Musk y DOGE lideren un cambio de política sobre

IA que esté más alineado con los esfuerzos de seguridad de la IA existentes.

X (antes Twitter)

Aunque no existen regulaciones federales que rijan la red social X de Musk, Musk ha buscado rescindir una orden de consentimiento con la Comisión Federal de Comercio de Estados Unidos con respecto a las protecciones de privacidad de datos de la empresa de redes sociales.

Además, Musk podría intervenir a nivel federal en varias propuestas legislativas relacionadas con la moderación de contenidos, entre ellas la revocación de la Sección 230 de la Ley de Decencia en las Comunicaciones, que exime a las redes sociales y otras plataformas de responsabilidad por el discurso de odio y otros discursos ofensivos publicados en sus plataformas.

Eliminar las regulaciones no será fácil o podría ser imposible

Incluso si Musk y la iniciativa DOGE tuvieran éxito en la eliminación de una cantidad significativa de regulaciones, los expertos dicen que no será fácil. “No se sabe cuán duradera será su relación, ni cuánto de esto será solo palabrería, ni cuánta oposición podría haber en el estado en general”, le dice a CSO Tony Yates, ex profesor de Economía en la Universidad de Birmingham en el Reino Unido y ex asesor principal del Banco de Inglaterra.

“Estados Unidos tiene muchos controles y contrapesos, muchos de los cuales no funcionan tan bien como antes”, afirma. “Pero todavía no han desaparecido por completo. Por eso es muy difícil hacer predicciones”.

Daniel señala que no es la primera vez que una administración estadounidense ha intentado traer a empresarios para que examinen cómo funciona el gobierno y

hagan recomendaciones, dice Daniel. “Pero, al final del día, la mayor parte de lo que se está discutiendo también tendría que pasar por el proceso legislativo.

Disponible en:

<https://www.computerworld.es/article/3609422/os-intentos-de-musk-por-recortar-costes-podrian-socavar-a-la-ciberseguridad-en-estados-unidos.html>

4. XIAOMI COMENZARÁ A DISEÑAR SUS PROPIOS PROCESADORES PARA CELULARES

Fecha: 06/11/2024

Dejarán de depender de Qualcomm para desarrollarlos

La gigante tecnológica china Xiaomi, busca dar un paso firme en la industria de móviles posicionarse como una de las pocas empresas en el mundo que es capaz de diseñar sus propios procesadores para los celulares que ya fabrican.

Con esta iniciativa, la compañía no tiene otro objetivo más que el de reducir su dependencia de los fabricantes extranjeros como Qualcomm y MediaTek, sus principales productores y con ello consolidarse posición en el mercado global.

Nada mejor que hacerlo tu mismo

La decisión de Xiaomi no es para nada improvisada, pues se alinea con la estrategia del gobierno chino de fomentar la autosuficiencia tecnológica y reducir la dependencia de componentes importados.

En resumen: Hacerlo todo en el país oriental. Empresas como Google, con su chip Tensor, y Apple, con Apple Silicon, fueron los precursores en esta estrategia y ya han demostrado los beneficios de desarrollar procesadores propios, tanto en términos de rendimiento como de integración con el ecosistema de productos.

De acuerdo a una nota publicada por el medio internacional Bloomberg, gracias a filtración es que se conoce que la producción a gran escala de los procesadores diseñados por Xiaomi comenzará en 2025.

Si bien los detalles específicos del proyecto aún no se han hecho públicos, se espera que estos nuevos chips impulsen el rendimiento de los futuros smartphones de la compañía.



Incluso más allá de los teléfonos móviles, Xiaomi también podría aprovechar sus propios procesadores para mejorar otros productos de su amplio catálogo, como tablets, dispositivos IoT y, potencialmente, incluso sus vehículos eléctricos.

Con este ambicioso proyecto, Xiaomi se posiciona como un actor clave en la carrera por desarrollar procesadores móviles de alta gama. La competencia en este sector es cada vez más intensa, y la capacidad de diseñar y fabricar sus propios chips podría marcar una diferencia significativa en el futuro de la compañía.

Disponible en:

<https://www.fayerwayer.com/moviles/2024/12/01/xiaomi-comenzara-a-disena>

ENRED@DOS

¡Bienvenidos a la sección Enred@dos ! Un espacio para aprender y divertirse con las TICs en nuestros ratos de ocio.

ANÍMATE A PROBAR

1. FRASES INSPIRADORAS DE GENIOS DE LA TECNOLOGÍA

- *"La ejecución sin estrategia no tiene rumbo, la estrategia sin ejecución es inútil"*
- *"Nuestro objetivo es ser el número 1. Sin excepción. Y para serlo tienes que gastar tres veces más que tu siguiente competidor"*
- *"Mi nueva definición de globalización consiste en permitir que las empresas nacionales obtengan beneficios en el extranjero y que los productos y servicios extranjeros entren al país, siempre y cuando no perjudiquen la seguridad nacional del país y siempre y cuando no perjudiquen el liderazgo tecnológico y económico actual o futuro del país"*



Morris Chang, uno de los actores históricos de la industria mundial de semiconductores, en calidad de fundador de la mayor empresa mundial de semiconductores, TSMC

CINEMANÍA

Como es costumbre en este espacio, recomendamos una serie de gran popularidad y que guarda relación con el sector tecnológico. Se trata de Orphan Black la cual se compone de cinco

temporadas y tuvo un cálido recibimiento de la crítica, que destacó desde el ritmo de su historia hasta el desempeño de sus personajes.

Más que la tecnología, un elemento científico cobra relevancia en esta historia: la clonación, con el fin de lograr una serie que es tan entretenida como intrigante. Al mirar sus capítulos, el espectador se preguntará qué tanto pertenece a la ciencia ficción y qué tanto a la realidad. La serie de ciencia ficción de BBC América, narra la vida de Sarah, una joven marginada y huérfana, testigo del suicidio de una mujer.

Asume la identidad de la fallecida a la que se parece de forma asombrosa, por lo que empieza a sospechar. Sus presentimientos se confirman cuando, poco después, descubre que tanto ella como la persona que ha suplantado son clones. Descubre que ella no es la única y que hay más casos como el suyo. Y por si fuera poco, un asesino va acabando con los clones uno a uno, por lo que Sarah tendrá que hacer lo impensable para mantenerse con vida mientras trata averiguar quién es y de qué tipo de conspiración macabra y enrevesada forma parte.



Trailer Disponible en:

https://youtu.be/OcniQeWY6MA?si=2Vqm_JPLHr_fsF6W

INFOGRAFÍA

A continuación, se muestra una infografía que ofrece diferentes mitos asociados a los chatbots y la Inteligencia Artificial.

