



NOVEDADES TIC

FEBRERO 202





TABLA DE CONTENIDOS:

Tendencias	3
Inteligencia Artificial	5
Ciberseguridad	6
Banda Ancha	8
ENRED@DOS.....	9

TENDENCIAS

1. ¿QUÉ ES EL SUPER DISPOSITIVO DE HUAWEI?

Fecha: 28/02/2022

Huawei no ha presentado nuevos móviles en el MWC de este año. Sin embargo, nos ha presentado el nuevo concepto de Super Dispositivo, además de varios nuevos dispositivos



Huawei sigue sufriendo las consecuencias del bloqueo que sufrió por parte de Estados Unidos y, puede que por ello, este año haya decidido dejar de lado los teléfonos móviles.

En su lugar se ha centrado en sorprendernos con una serie de nuevos productos bastante espectaculares.

Sin embargo, lo que destaca es que parece que toda esta serie de nuevos dispositivos está pensada para funcionar entre sí como un ecosistema único que Huawei ha bautizado como Super Dispositivo.

¿En qué consiste la idea de Super Dispositivo?

Esta idea se inició en realidad en 2018 con la función OneHop. Esta función unía el manejo del PC y el smartphone: con un solo toque permite transferir archivos de un dispositivo a otro.

Es algo que ya hemos visto en productos Apple y que, sin duda alguna, promete convertirse en una función bastante práctica y necesaria, sobre todo para aquellas personas que trabajan con varios dispositivos.

Puedes arrastrar y solar, abrir directamente archivos que tengas en tu smartphone en tu ordenador y viceversa.

Esta es la función principal del concepto llamado Super Dispositivo, una serie de dispositivos pensados para la oficina y los trabajos creativos que permitirán poder pasar de un dispositivo a otro con facilidad.

¿Qué puede lograrse si se usa el Super Dispositivo?

Lo que pretende lograrse es una mejora en la productividad. Ten en mente que todos tus dispositivos estarán vinculados entre sí para poder funcionar de la forma más conveniente en cada momento.

Podríamos decir que el Super Dispositivo hace que la tecnología que ofrecen tus dispositivos se adapta a ti y tus necesidades.

Por ejemplo, estás usando tu portátil y este será capaz de reconocer tanto tus auriculares Huawei como los altavoces externos y éste te preguntará qué dispositivo prefieres usar para reproducir el audio.

Es algo que ya hemos visto en productos Apple y que, sin duda alguna, promete convertirse en una función bastante práctica y necesaria, sobre todo para aquellas personas que trabajan con varios dispositivos.

Puedes arrastrar y solar, abrir directamente archivos que tengas en tu smartphone en tu ordenador y viceversa.

Esta es la función principal del concepto llamado Super Dispositivo, una serie de dispositivos pensados para la oficina y los trabajos creativos que permitirán poder pasar de un dispositivo a otro con facilidad.

¿Qué puede lograrse si se usa el Super Dispositivo?

Lo que pretende lograrse es una mejora en la productividad. Ten en mente que todos tus dispositivos estarán vinculados entre sí para poder funcionar de la forma más conveniente en cada momento.

Podríamos decir que el Super Dispositivo hace que la tecnología que ofrecen tus dispositivos se adapta a ti y tus necesidades.

Por ejemplo, estás usando tu portátil y este será capaz de reconocer tanto tus auriculares Huawei como los altavoces externos y éste te preguntará qué dispositivo prefieres usar para reproducir el audio.

Podrás transferir archivos de tu móvil al ordenador con solo un toque, para poder de este modo editar cualquier archivo de cualquiera de tus dispositivos.

Además, los archivos estarán sincronizados, lo que quiere decir que cualquier cambio que hagas en archivos de tu móvil en tu ordenador se guardará también en tu móvil.

¿Es el monitor MateStation X la estrella del Super Dispositivo?

Teniendo en mente el concepto 'Super Dispositivo' de Huawei, ha llamado la atención, de entre sus siete nuevos dispositivos presentados, el increíble monitor MateStation X.

Puede que haya llamado la atención por ser una pantalla táctil, lo que hace mucho más fácil esa función de Super Dispositivo,

de poder pasar fácilmente de un dispositivo a otro.



Esto quiere decir que podrás simplemente deslizar del dedo de la pantalla del PC a tu móvil, tablet o portátil, para conectar los dispositivos de este modo y trabajar de forma simultánea.

Algo también bastante novedoso del MateStation X son sus proporciones de 3:2, lo que potencia el hecho de que es una pantalla pensada para la productividad y profesionales creativos.

Ofrece una calidad impecable con una resolución con resolución 4K+ y procesadores Ryzen 5000H de AMD. No obstante, ten en cuenta que es un monitor pensado para trabajar y no para el gaming, en caso de que te confunda la calidad de su procesador.

Disponible en:

<https://www.pcworld.es/articulos/ordenadores/super-dispositivo-huawei-3813897/>

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. DEEP NOSTALGIA, LA IA QUE DA VIDA A FOTOGRAFÍAS ANTIGUAS CONVIRTIÉNDOLAS EN IMPRESIONANTES VÍDEOS

Fecha: 28/02/2022

Por mucho que una imagen valga más que mil palabras, un vídeo a menudo puede dar más conexión con el evento que la fotografía estática. Es algo que MyHeritage tiene bien presente en su nueva herramienta llamada 'Deep Nostalgia'. Se trata de una inteligencia artificial que convierte en vídeo fotografías del pasado de una forma increíble para conmovir al usuario mediante la nostalgia.



La herramienta, según vemos en Genbeta, ofrece un resultado similar a las Live Photos de Apple. Es decir, muestra cortos vídeos de varios segundos previos a la fotografía tomada. En este caso el vídeo en realidad está generado por la inteligencia artificial y no es exactamente lo que ocurrió, pero desde luego su realismo es alucinante.

¿La idea detrás de ello? Recrear los momentos previos a que se tomase la fotografía, cuando los protagonistas de la fotografía se preparan para posar. Para

ello la inteligencia artificial hace que los sujetos de la fotografía parpadeen, miren a diferentes lugares, muevan la cabeza y sonrían.

Según indica MyHeritage, el proceso está completamente automatizado. Una vez las fotografías se cargan en la web de la herramienta, esta las analiza para entender la orientación del sujeto, la profundidad de la imagen y los elementos principales y puntos del rostro. Posteriormente escoge uno de los vídeos guía previamente preparados de personas reales posando y aplica los movimientos a la imagen.

Los resultados que MyHeritage muestra son sin duda alguna sorprendentes, inquietantes y realistas a la vez. Mantiene de una forma increíble el estilo de la fotografía y no distorsiona los elementos. Sus dos únicos límites de momento son que sólo puede animar la cabeza y a una persona por fotografía.

Cómo animar fotografías antiguas con Deep Nostalgia

La nueva herramienta de MyHeritage, si bien forma parte de sus servicios, ofrece una versión gratuita. En la versión gratuita es posible animar un total de cinco fotografías gratis. Para animar más fotografías habrá que pagar una suscripción al servicio. El requisito de MyHeritage para usar Deep Nostalgia es registrarnos con una cuenta gratuita.

Para realizar esto simplemente debemos dirigirnos a la web de MyHeritage y subir una fotografía al servicio. Automáticamente la app web analizará la imagen y devolverá un vídeo con el rostro de la persona animado. Es preferible subir fotografías antiguas y en blanco y negro, que es para lo que la IA se ha entrenado.

"Resucitar" a personas del pasado mediante deepfakes no es algo del todo nuevo, recientemente de hecho lo vimos en una campaña de Cruzcampo con Lola Flores. En la industria del cine de hecho ya

es algo común. Hay quien lo utiliza hasta para hablar en diferentes idiomas.

Disponible en:

<https://www.xataka.com/robotica-e-ia/deep-nostalgia-ia-que-da-vida-a-fotografias-antiguas-convirtiendolas-impresionantes-videos>

CIBERSEGURIDAD

1. EL CIBERCRIMEN PONE SU FOCO EN EL LUCRATIVO MUNDO DEL ARTE NFT

Fecha: 25/02/2022

Uno de los métodos que más están utilizando los ciberdelincuentes para el robo de NFT es el uso de malware.

Qué son los NFT

Los tokens no fungibles (NFT) se incorporaron al léxico popular en 2021. Se trata de un token digital, no intercambiable, que utiliza blockchain para verificar la autenticidad de un contenido digital y su propiedad, representada en distintas disciplinas como el arte, la música, los objetos de colección y elementos de videojuegos.

El primer gran revuelo de NFT se produjo en marzo de 2021, cuando la obra de arte digital "Everydays – The First 5000 Days", creada por el artista digital "Beeple", se subastó y se vendió por una cifra récord de 69 millones de dólares.

Ese mismo mes, la NFT del primer tuit publicado por el entonces CEO de Twitter, Jack Dorsey, se vendió por 2,9 millones de dólares.

Los NFTs incluso dieron nueva vida a un popular meme de Internet de hace 10 años, "Nyan Cat", cuando el creador original remasterizó el GIF y lo vendió como NFT por 10 Ethereum (590.000 dólares).

Como suele suceder en diferentes esferas, la posesión exclusiva de activos únicos

tiende a disparar el deseo de propiedad -y el precio-. Y los ciberdelincuentes no son ajenos a ello y están tratando de explotar esta actividad.



¡Cuidado con el robo de NFT!

Uno de los métodos que más están utilizando los ciberdelincuentes para el robo de NFT es el uso de malware. Los laboratorios de investigación FortiGuard Labs encontraron recientemente una hoja de cálculo de Excel de aspecto peculiar que aparentemente incluía información relacionada con NFT, pero en realidad descarga e instala el malware BitRAT en un segundo plano.

Algunas pistas para poder identificar este tipo de archivos: está en formato XLMS, se llama "NFT_Items.xlsm" y tiene dos libros de trabajo, uno de los cuales está escrito en hebreo.

El XLSM contiene una macro maliciosa, que se pide al usuario que active al abrir el archivo.

Una vez abierto se habilita la macro y se descarga un archivo por lotes.

A continuación, se produce una sucesión de descargas de otros archivos.

El análisis de FortiGuard Labs determinó que tras todas estas descargas se encontraba BitRAT, un troyano de acceso remoto (RAT) que se vendió por primera vez en un foro de hacking en agosto de 2020.

El malware elude los sistemas de seguridad habituales del PC



Otro de los hallazgos realizados por los expertos de Fortinet es que BitRAT puede eludir el Control de Cuentas de Usuario (UAC) -una función de seguridad de Windows introducida por primera vez en Windows Vista que ayuda a evitar cambios no autorizados en el sistema operativo- y Windows Defender -un componente antimalware de Microsoft Windows, lanzado por primera vez con Windows XP-.

También descubrieron que esta variante puede vigilar la pantalla y, si existe, utilizar la cámara web.

Otras acciones que desarrolla BitRAT en la máquina son:

- Robo de credenciales de navegadores y aplicaciones instaladas en la máquina comprometida

- Minería de la criptomoneda Monero
- Registro de pulsaciones de teclas
- Carga y descarga de archivos adicionales en la máquina comprometida
- Escuchar en directo a través de un micrófono

En un intento de ocultar la información robada, esta variante de BitRAT almacena los datos recopilados (pulsaciones de teclas, datos del portapapeles, etc.) en un archivo de flujo de datos alternativo (ADS).

En el análisis de FortiGuard, se detectó también que el troyano se conecta a un servidor de FranTech Solutions, un proveedor de alojamiento conocido como proveedor de servicios de alojamiento a prueba de balas que aloja tanto contenido legal como ilegal.

Consejos para evitarlo

Teniendo en cuenta que NFT es un fenómeno en pleno auge y que cada vez atrae a más inversores, las amenazas irán en aumento y, por tanto, será necesario extremar las precauciones con medidas tan sencillas como:

- No abrir archivos ni hacer clic en enlaces desconocidos o extraños
- No abrir archivos descargados de fuentes no fiables o sospechosas, pueden evitar que los cibercriminales accedan al dinero y a los datos valiosos de los usuarios.

Disponible en:

<https://revistabyte.es/ciberseguridad/mundo-del-arte-nft/>

BANDA ANCHA

1. 5G PRIVADA, LATENCIAS MÍNIMAS Y MAYOR ANCHO DE BANDA

Fecha: 17/02/2022

La red 5G Privada ofrece latencias mínimas, mayor ancho de banda y más capacidad para impulsar la transformación digital y acelerar la Industria 4.0.

Por ello, Kyndryl y Nokia han anunciado una alianza global de red y edge computing, con el fin de ayudar a los clientes a acelerar sus transformaciones digitales con redes inalámbricas privadas LTE y 5G.

La colaboración presenta una solución que combina la plataforma de aplicaciones DAC con los servicios de consultoría, diseño, implementación y gestión de Kyndryl.

La solución está pensada para habilitar la transformación digital e Industria 4.0, que está transformando la forma en que las empresas fabrican y distribuyen sus productos.

“Al combinar el expertise en servicios de clase mundial y el alcance global de Kyndryl con las soluciones inalámbricas privadas y de edge computing industrial de misión crítica de Nokia, permitiremos que aún más organizaciones transformen sus operaciones, aceleren su digitalización y aprovechen los beneficios de la Industria 4.0.”, explica Chris Johnson, director de Global Enterprise Business en Nokia.

Redes inalámbricas privadas LTE y 5G

Ambas compañías comparten la visión de que las redes inalámbricas privadas, tanto LTE como 5G, permitirán nuevos niveles de flexibilidad y adaptabilidad operativa en una amplia gama de industrias de uso

intensivo de activos, con la fabricación como segmento de mercado principal.



Con este trabajo, están abordando las oportunidades del mercado que ya utilizan el sólido ecosistema industrial disponible ahora con LTE, mientras preparan el camino para las mejoras significativas que traerá consigo el 5G en las futuras versiones de 3GPP con las actuales soluciones inalámbricas privadas listas como la solución DAC de Nokia.

Además, también están planeando explorar y desarrollar nuevas soluciones y servicios integrados para edge/cloud computing, redes IP, acceso fijo, 4G y 5G core, y tecnologías de software de operaciones de red que puedan abordar la creciente demanda de redes inalámbricas de misión crítica y de grado industrial para capitalizar los beneficios transformacionales de la digitalización y la automatización

Disponible en:

<https://revistabyte.es/actualidad-it/5g-redes-privadas/>

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

-El mundo se puede cambiar en 140 caracteres.

- No importa tanto a cuántas personas sigas, ni el número de seguidores que tengas, sino lo que pones en cada tweet.



Jack Dorsey, Cofundador Y Ceo De Twitter

2. CINEMANÍA

En esta ocasión recomendamos la película The Martian, la cual se ha ganado por méritos propios estar en esta lista de mejores películas para amantes de las tecnologías, es una película estadounidense de ciencia ficción del año 2015 dirigida por Ridley Scott, mundialmente reconocido por Blade Runner, Alien o Gladiator entre otros muchos éxitos.

La cinta está basada en una novela homónima del 2011 de Andy Weir, también muy popular entre el público lector asiduo a este tipo de lecturas.

Si en el 2015 como referente de las aventuras espaciales Interstellar, de Christopher Nolan, en esta ocasión ese lugar lo ocupa The Martian.

Salvando las distancias, esta película también recurre a las reglas clásicas del género con bastante acierto.

El espectador disfrutará de algo más de dos horas de acción.

Matt Damon interpreta el papel del astronauta Mark Watney, uno de los miembros de una misión espacial a Marte.

Durante la expedición, una tormenta de arena siembra el caos y sus compañeros lo dan por muerto.



Con todo, Watney sobrevive, pero incomunicado y sin comida tendrá que averiguar cómo sobrevivir en un planeta yermo.

Trailer Disponible en:
<https://www.netflix.com>

3. INFOGRAFÍA

A continuación, se muestra una infografía que refleja lo que sucede durante un minuto de navegación en Internet.

Esto sucede en Internet en un minuto

Estimación de una selección de actividades y datos generados online en un minuto en 2021



Fuente: Lori Lewis vía AllAccess

