

2021: Por qué es más importante que nunca entender la tecnología (Y aprender a usarla)

Publicado el [El Informático](#) - 25 de noviembre de 2020 -

Durante los últimos tiempos, desde principios del siglo pasado hasta la actualidad, en un periodo de tan sólo 100 años, hemos vivido un cambio radical y explosivo en nuestra sociedad debido a los avances tecnológicos tan bestiales que hemos tenido en éste periodo. En parte, quizá, debido a las guerras y a la necesidad de una carrera armamentística como mecanismo disuasorio frente a diversas amenazas.

A principios del Siglo XX en España, no había coches. No había carreteras. No había ordenadores. Como mucho, habría ferrocarril y quizás Metro en Madrid. Quizá sí hubiera coches un poco más adelante, pero éstos no serían mucho más rápidos que un carro o una bicicleta, con sólo 12 caballos de potencia. La mayor parte de nuestro país sería campos de cultivo, la gente se movía mayoritariamente en carros. Y las comunicaciones se realizarían mediante correo ordinario, o telégrafo. Algunas personas quizá si tuviesen teléfono en casa, pero poca.

En tan sólo un periodo de 100 años hemos visto como ésta situación se ha transformado radicalmente. La gente ya no se mueve en carros como los de antes, ahora lo hacen en vehículos con estética casi futurista que pueden alcanzar velocidades de entre 140 y 300 o más en el caso de los más potentes. Nuestro país sigue teniendo bastantes zonas de cultivo, pero la mayoría están ya mecanizadas y automatizadas. Ahora existen los ordenadores, pero no eran como los de los años 50 o 60, sino que ahora los llevamos en el bolsillo o incluso en la muñeca (Algo que mucha gente había visionado 50 años atrás), y las comunicaciones las hacemos on-line, pudiendo hacer casi de todo desde nuestro teléfono móvil (ya no son necesariamente fijos) y con redes de fibra óptica...

Y la tendencia no será a la baja, ni a pesar de la pandemia de ésta década. Llevamos ya bastante tiempo hablando de mecánica cuántica, lo que nos permite hablar ya no de la física tradicional que todos hemos conocido, sino del funcionamiento de la materia a nivel molecular. Y no sólo eso, sino que ya se empieza a hablar seriamente sobre la materia que compone el universo, y de cómo en un futuro (éste tal vez más

lejano) quizá lleguemos a lograr el sueño de muchos futurólogos y autores de ciencia ficción: la posibilidad de realizar viajes interestelares en un tiempo razonable para los humanos.

En un periodo de tan solo 100 años hemos pasado de viajar en carros, a explorar (ya en el sentido literal de la palabra) los planetas que nos rodean. Y hemos pasado de mandar correo ordinario, a casi vivir en un mundo virtual que llamamos internet. Son cambios que nuestros antepasados, hace 100 años, quizá no pudieran ni imaginar. Es evidente que nuestra sociedad no ha tenido tiempo de adaptarse a todos esos cambios. Y tal vez por eso, por la incapacidad para adaptarse a esos cambios tan repentinos, **la mayoría de la gente le tiene una cierta fobia o miedo a la tecnología.**

Esto es algo evidente cuando le intentas hablar a una persona de a pié sobre tecnología, ya que por lo general tienden a rehuir del tema o a limitarse a simplificarlo. La tecnología se ha vuelto muy compleja y la gente sólo comprende lo que pueden sentir con sus sentidos y explicar mediante su propia experiencia, y a día de hoy usamos mucha tecnología digital que sólo se puede explicar y experimentar mediante la interpretación de datos. Para estas personas, una placa de circuito impreso con cables bien podría ser una bomba. Al fin y al cabo, eso es lo que parece...

Hace poco vi en Youtube uno de los sketches del ya disuelto dúo de cómicos Cruz y Raya. El sketch, protagonizado por el personaje 'Maruja', trata del estereotipo de como las personas mayores y/o sin conocimientos de tecnología, tienen que lidiar con las nuevas tecnologías. En éste caso se trata de un sketch de finales de los 90 cuando en España empezó a expandirse la venta y uso de telefonía móvil. Maruja intenta manipular un móvil, pero al estilo cómico de crúz y raya, acaba activando una secuencia de misiles nucleares por accidente. Lo que acaba con la frustración de Maruja:

Obviamente es imposible activar una secuencia de lanzamiento con un móvil comercial, pero el sketch ilustra con humor uno de los tópicos más comunes y que se sigue dando en una gran parte de nuestra sociedad, incluso en personas más jóvenes.

Lamentablemente, la tecnología ya forma parte de nuestras vidas, y todo el mundo hoy en día tiene al menos un ordenador en su bolsillo. Y aunque tal vez no podamos empezar una tercera guerra mundial desde el mismo (¿O sí?), si que podemos tener serios problemas si lo usamos sin conocimiento. Al fin y al cabo, todos usamos internet y todo el mundo da datos personales de alguna manera a través de internet. No sólo nombre y apellidos sino números de teléfono, o incluso cuentas bancarias. Así mismo, tenemos correos y archivos con información que bien podría ser personal. **¿Y qué es lo peor que podría pasar?**

Por éste motivo, si tenéis un móvil, un ordenador, un “dispositivo inteligente”, o cualquier forma de tecnología, lo que debéis hacer es **estudiarlo. Aprender a usarlo, y aprender a sacar el partido a esa tecnología que tenéis en casa.** Aprender qué usos tiene, y qué riesgos tiene. Y sacarle el máximo partido. No tenerle miedo ni fobia, ni rehuir de ese conocimiento sólo porque parece complejo, complicado y poco amigable.

Nadie nace sabiendo, eso está claro. Cuando yo era pequeño, con 8 años, conseguí mi primer ordenador. Era un ordenador Pentium II con Windows 98 SE, uno de los primeros con lector DVD en España. Yo era un niño pequeño, y para mí, el ordenador era una caja enorme que hacía mucho ruido entre ventiladores, el lector de disquetes, el DVD, y el monitor de rayos catódicos que también hacía algo de ruido al encenderse. Por ese motivo, al principio, le cogí algo de miedo. Era grande y hacía mucho ruido, así que me imponía un poco.

Pero quizás ese miedo también alimentó mi curiosidad por él, hasta que un buen día me armé de valor y decidí encenderlo por mi cuenta propia, e investigarlo. Dicen que la curiosidad mató al gato, pero la curiosidad también empujó a Colón a descubrir el continente americano y convertir a España en una superpotencia en su día donde salía y se ponía el Sol. En mi caso, la curiosidad por esa tecnología que me asustaba, me convirtió en la persona que soy a día de hoy. Y hoy estoy aquí, escribiendo éstas líneas en un blog. **Un blog con el que quiero acercar a la gente a las nuevas tecnologías.**

No temas a la tecnología. Estúdiala, y aprende a usarla. La tecnología está para **ayudar al ser humano.** Y si te apoyas en ella, descubrirás que con ella **tendrás**

mucho más poder. Si nosotros estamos poniendo a gente a vivir en el Espacio gracias a esa tecnología, **imagina lo que podrías a llegar a conseguir sólo con un pedazo de esa tecnología**.



ANTERIOR

[Revivir MSN Messenger y Windows Live Messenger](#)

SIGUIENTE

[Ejemplo práctico de por qué debes encriptar tus comunicaciones](#)

Buscar ...



Entradas Recientes

- [Encriptación LUKS con CRYPTSETUP](#)
- [Se acabaron las bromas. A partir de ahora vas a estar constantemente vigilado en todas partes.](#)
- [Microsoft anuncia su nueva versión de su sistema operativo: Windows 11](#)
- [La historia de Internet en España](#)
- [Terminología moderna usada en tecnología digital](#)
- [Desactiva la ejecución de JavaScript de los archivos PDF, en Firefox y TOR browser.](#)

Categorías

[Actualidad](#)[Android](#)[Básicos](#)[Ciberseguridad](#)[Criptografía](#)[Emulación / Virtualización](#)[FOSS](#)[Hacking](#)[Informática](#)[Internet](#)[Juegos](#)[Opinion](#)[Otros](#)[Personal](#)[Privacidad](#)[Programación](#)[Tecnología](#)[Time Machine](#)[Tutoriales](#)

RSS

[Subscribirse al feed RSS](#)

Inicio
Catálogo
Tutoriales
Política de privacidad
Política de Cookies
Acerca de mi
Acerca de ElInformati.co