Kippel01

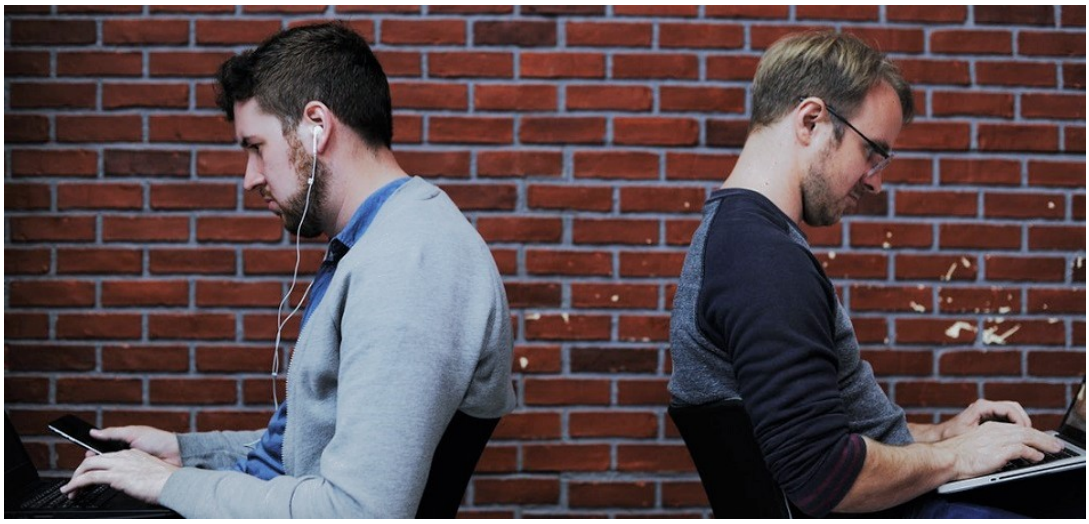
ENTORNO

# De la ciberseguridad al 'blockchain': las tendencias tecnológicas que definirán 2018

A lo largo de los próximos doce meses, China se convertirá en un destacado mercado para el smartphone, que a su vez incorporará cada vez más opciones de autoaprendizaje y realidad aumentada, según las predicciones de GP Bullhound.

02 ENE 2018 — 04:55

POR DANIEL LÓPEZ



La tecnología está operativa y funcional para un nuevo año de avances e innovación. Tras los pasos en áreas como la realidad virtual, la inteligencia artificial, el Internet de las Cosas, la automatización, el *big data*, el *cloud computing* y el *blockchain*, entre otros, el banco de inversión GP Bullhound alza la vista hacia 2018 y presenta sus predicciones para los próximos doce meses. **La ciberseguridad, el autoaprendizaje, la industria 4.0 o la intervención de los reguladores en el mercado de las criptomonedas serán algunas de las grandes tendencias tecnológicas que definirán el nuevo año**.

De acuerdo con el informe *Technology Predictions 2018* de la entidad británica, **la ciberseguridad se convertirá en un asunto de primera línea que afrontarán tanto empresas como gobiernos**. Después de varios escándalos de piratería relacionados con elecciones nacionales, como en el caso de las presidenciales de Estados Unidos en 2016, la estrategia de las administraciones será más severa en este ámbito.



https://www.kippel01.com/entorno/de-la-ciberseguridad-al-blockchain-las-tendencias-tecnologicas-que-definiran-2018.html

El presente contenido es propiedad exclusiva de Ripley Gestora de Contenidos, SL, sociedad editora de Kippel01.com (www.kippel01.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

Así se demostró con la Unión Europea, que el pasado diciembre instó a los dueños de las grandes plataformas de la Red, como Facebook, YouTube y Twitter, a hacer mayor hincapié en la eliminación de contenidos extremistas. De ello sabe bastante la compañía de Mark Zuckerberg, que llegó a contratar personal autorizado en seguridad nacional por el Gobierno de Estados Unidos para evitar que las potencias extranjeras manipularan futuras campañas electorales a través de su red social.

## La ciberseguridad será una tecnología de primera necesidad en 2018 tras los casos de Equifax y Uber

Más allá de la detección de las noticias falsas y la propaganda, **las empresas también fortificarán su ciberseguridad en 2018 para no verse superadas por los cibercriminales**. El pasado año, Equifax sufrió un ataque cibernético que le costó la pérdida de información privada de al menos 143 millones de ciudadanos estadounidenses. También Uber padeció la vulnerabilidad en su sistema con un robo de datos personales de hasta 57 millones de clientes y conductores de la compañía. **Los peligros serán mayores este año, según GP Bullhound, puesto que el número de dispositivos conectados en el mundo aumentará un 25,2%,** hasta 11.196 millones de unidades.

**Gran parte de ese aumento de terminales se producirá en China, cuyos usuarios ya son *mobile first***, un concepto que pone en jaque al resto de la electrónica de consumo. Los datos son aplastantes en este aspecto: la red social WeChat, propiedad del gigante Tencent, tiene 494 millones de usuarios activos, lo que equivale al 79% de todos los poseedores de un *smartphone* en China. Otro dato destacable es que **el 90% de las ventas que anotó Alibaba durante el icónico *Singles' Day* de 2017 se realizaron a través de dispositivos móviles**, según el estudio.

Además, **los *smartphones* de 2018 serán más compatibles que nunca con la realidad aumentada**, una tecnología sobre la que están apostando los grandes grupos del sector. Los usuarios adoptarán la realidad aumentada gracias a producciones como ARCore de Android, que facilita a los equipos de desarrollo crear aplicaciones y juegos; las gafas Hololens de Microsoft o el casco que prepara Apple para golpear dicho mercado.

**A esto se sumará un gran progreso en el *machine learning*, que perfeccionará el reconocimiento del lenguaje,** consiguiendo, por ejemplo, no sólo entender palabras sino también gramática, un factor clave para la traducción simultánea. GP Bullhound señala como referentes en este ámbito a Microsoft, Linguee, Webinterpret, Yandex y Google. Esta última pretende rediseñar sus productos para que incorporen esta función, lo que se traduce en dispositivos que conversen con el usuario y sean capaces de adaptarse a los diversos contextos con el fin de auto-optimizarse.



El presente contenido es propiedad exclusiva de Ripley Gestora de Contenidos, SL, sociedad editora de Kippel01.com (www.kippel01.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

Otra de las previsiones del informe para 2018 es que el *email* perderá peso. **El envío de correos electrónicos irá menguando en favor de las herramientas de comunicación instantánea, traduciéndose en relaciones laborales más informales y colaborativas**. Además, las empresas, inmersas en su transformación digital, invertirán en plataformas de tecnologías de la información (TI) y continuarán desarrollando la industria 4.0.

En ese aspecto, las industrias dispondrán cada vez más de inteligencia artificial y automatización. Según GP Bullhound, mientras que históricamente la eficiencia operativa en la fabricación se ha alcanzado a través de la especialización, la fábrica del futuro lo hará a través de la robótica dinámica y la tecnología. **Los robots realizarán tareas mucho más complejas y menos repetitivas de las actuales**, a lo que se sumará una mejora en la conectividad, que permitirá a la robótica avanzada comunicarse entre sí y tomar decisiones durante el montaje sin depender de un *hub* central.

Por otra parte, **el *blockchain* continuará expandiendo sus dominios, mientras los reguladores trabajarán en la creación de marcos jurídicos para imponer los límites en las emisiones y captaciones de capital**. Países con alta actividad en este mercado ya se han puesto manos a la obra para frenar la especulación de las criptomonedas, como Corea del Sur y Japón. Aun así, GP Bullhound indica que **las *Initial Coin Offering* (ICO), o rondas de financiación virtuales, no perderán impulso en 2018** y el volumen de transacciones digitales continuará creciendo.



El presente contenido es propiedad exclusiva de Ripley Gestora de Contenidos, SL, sociedad editora de Kippel01.com (www.kippel01.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.