

FUTURO FORMATIVO

La formación en tecnología blockchain gana protagonismo

Las empresas buscan eliminar intermediarios y protegerse de ataques informáticos con un sistema descentralizado y seguro



Una de las ventajas de esta tecnología es su arquitectura descentralizada, en la que participan numerosos usuarios. (E+)

RAQUEL SÁEZ

18/05/2020 11:30 | Actualizado a 18/05/2020 12:46

Sin darnos cuenta, en nuestro día a día, producimos, gestionamos y almacenamos una enorme cantidad de información certificada a cada momento, a cada hora. El reto es cómo almacenar todos esos datos, de manera segura y **sin intermediarios**. A prueba de bombas o, en este caso, de hackers.

Entre los cambios tecnológicos que llegarán por la crisis del coronavirus, está la **tecnología blockchain**. Se trata de una cadena de bloques que contiene información y que es capaz de asegurarla, gracias a su **arquitectura descentralizada**, en la que participan numerosos usuarios. Una ventaja más: elimina intermediarios como las entidades bancarias o las propias organizaciones gubernamentales.

PUBLICIDAD



Powered by WeMass

Más allá del bitcoin

El ejemplo más famoso de esta tecnología es el **bitcoin o criptomoneda**. Se trata de una moneda virtual fuera del control de cualquier gobierno, institución o entidad financiera, ya sea de tipo estatal o privado, como puede ser el euro, controlado por el Banco Central Europeo. El control lo realizan, de forma indirecta mediante sus transacciones, los propios usuarios a través de los intercambios P2P.

Todos los titulares se los ha llevado el bitcoin, pero la tecnología blockchain es mucho más que la moneda digital. El último ejemplo viene tras la crisis sanitaria. La empresa tecnológica BlockTac y la organización de la sanidad privada Asociación Catalana de Entidades de Salud (ACES) han acordado **aplicar el registro en blockchain** a los resultados de los análisis practicados por el coronavirus, para que los pacientes sometidos a las pruebas dispongan así de un certificado electrónico que acredite su estado de salud.



El ejemplo más popular de la tecnología Blockchain es el bitcoin o criptomoneda. (Arnd Wiegmann / Reuters)

“Cada vez son más los emprendedores que se atreven con **nuevos modelos de negocio**. Estas empresas no tienen ningún miedo a integrar tecnologías financieras como el blockchain, las finanzas tecnológicas y el sector fintech (o tecnología financiera) en su día a día como elementos claves de una transformación de la economía y la sociedad actual”, explica el director y profesor del **Máster en Blockchain y Fintech** de la escuela de negocios IEBS, Raúl Jaime Maestre.

El objetivo es que los alumnos sean capaces de desarrollar modelos de negocio adaptados estos **cambios tecnológicos**. “No es necesario que tengan un gran dominio de estas herramientas. Llegan con una idea. El perfil siempre es de emprendedores que les interesa la tecnología. En nuestro caso sí tienen un cierto conocimiento en finanzas, economía o marketing”, apunta el director.

A por nuevos modelos de negocio

El programa intenta ser flexible y apuesta por ejemplos prácticos. “Durante cada módulo de formación se da un planteamiento teórico de la propia escuela, aunque también se adapta al alumno si tiene una idea propia. Hay personas que llegan con una idea clara y la desarrollan en el máster. En ese caso, el profesor trabaja sobre ellas. Respecto a la carga de trabajo, no representa menos que si fuese presencial, pero sí hay más flexibilidad por ser un formato online”, defiende este especialista.

Maestre también coincide. La tecnología blockchain va mucho más allá del popular bitcoin. Está por explotar. “Existen bastantes **nichos de mercado**. Podemos decir que esta tecnología está en pañales, lleva poco más de diez años con nosotros. Por ejemplo, podemos detenernos en el caso de Carrefour, que ha desarrollado un sistema de certificaciones de productos”, concluye el responsable del máster.