

ULTIMAS NOTICIAS



MassChallenge convoca a su

Skills mismatch: la educación

53 % de los visitantes abandonan un



SECCIONES ENTREVISTAS OPINION AGENDA INFORMES ESPECIALES

VIDA ESTILO EJECUTIVO

Blockchain, el sistema tecnológico con infinitas aplicaciones para el mundo empresarial

En SEGURIDAD 9 de marzo de 2019 11:12, hs. Redaccion

Las barreras de entrada a la red blockchain son bajas dado que los propios participantes la potencian.



Redaccion

PERFIL

Esta tecnología juega un papel crucial en el sector bancario y financiero.

En un principio se consideró al blockchain como una tecnología emergente, pero se ha ido desarrollando hasta llegar mucho más lejos de lo que apuntaban sus orígenes basados en las criptomonedas, estando hoy a disposición de cualquier empresa que la pueda y quiera aprovechar.

Todos la conocemos como la tecnología que soporta a la moneda digital bitcoin, pero paulatinamente ha logrado separarse de sus comienzos. El enorme interés que ha generado le ha hecho ir más allá del sector de los servicios financieros, llegando al sector de las utilities, el transporte, el comercio y el sector público.

Desde la consultora **Grant Thornton** explicaron que ya ha pasado el momento de hablar del "potencial" de blockchain y que ahora las empresas de todo el mundo no sólo se limitan a

+ Leídas



Newsan se une a la transformación digital de la mano de Semperti

CANALES

28 de mayo de 2017 12:14, hs



LG G4

REVIEWS

23 de noviembre de 2015 21:30, hs



¿Enrollar, doblar o empaquetar?

TIPS & TRICKS

12 de abril de 2011 17:52, hs



Internet de las Cosas:

un concepto que trasciende a la tecnología y cambia el modo de vivir

INFORMES ESPECIALES

27 de enero de 2016 10:14, hs



El nacimiento de un placer

TABACOS

23 de agosto de 2010 08:00, hs

empresas de todo el mundo no solo se limitan a construir pruebas de concepto, sino que muchas están dándole aplicaciones reales.

Así, blockchain se extiende por todos los sectores, desde el suministro de energía y la venta de inmuebles hasta la gestión de instalaciones, la conservación del medio ambiente o el transporte marítimo. Sin embargo, esta tecnología sigue estando rodeada de un halo de incertidumbre.

Pero, ¿en qué se basa específicamente la tecnología blockchain?

"Blockchain se basa en un paradigma de tecnología descentralizada y distribuida que permite el intercambio de cualquier tipo de valor entre participantes sin necesidad de intermediarios. Lo interesante de esta tecnología es que no necesitás un tercero para garantizar que lo que está sucediendo dentro de la red y sus participantes es correcto", explicó Luis Pastor, socio de IT de Grant Thornton España.

"Con la tecnología blockchain, podemos representar cualquier tipo de valor a través de los denominados tokens. En el mundo financiero, un token podría ser un bono, una acción o un bien inmueble, como pueda ser una casa. La totalidad de la red blockchain, a través de su mecanismo de consenso, tendría que validar la transacción para poder transferir la propiedad del token. Así, se puede representar cualquier activo del mundo a través de los tokens. Una vez que se crea una red blockchain con diferentes participantes, estos activos serán únicos", añadió.

BLOCKCHAIN es un tipo de **registro digital** distribuido en el que se plasman datos de manera secuencial y permanente en forma de **"bloques"** (blocks).

 Grant Thornton | Análisis legal

Una tecnología con infinitas posibilidades para las compañías

Las aplicaciones de blockchain más allá de las

+ Comentadas



AirTM se convierte en la primera empresa en América Latina en anunciar su ICO

NOTICIAS EMPRESARIAS 21 de agosto de 2017 15:28, hs



RCA presentó su smart TV 4K de 55 pulgadas

PRODUCTOS Y SERVICIOS 26 de mayo de 2016 09:06, hs



Arnet lanza oferta que integra internet en el hogar y en el celular de Personal

PRODUCTOS Y SERVICIOS 20 de noviembre de 2016 18:05, hs



Se lanzó en Argentina la primera app de mensajería y cadetería instantánea

PRODUCTOS Y SERVICIOS 30 de noviembre de 2016 10:04, hs



Tarjeta Maestro, primera tarjeta de débito que permite hacer compras en Mercado Libre y Mercado Pago

PRODUCTOS Y SERVICIOS 9 de marzo de 2017 18:27, hs

Videos Destacados

Las aplicaciones de blockchain más una de las denominadas criptomonedas empezaron a demostrarse por primera vez con el desarrollo de la plataforma blockchain Ethereum en 2013.

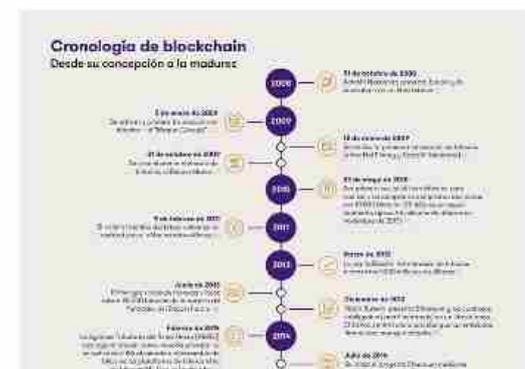
Si bien el ecosistema Ethereum incorpora su propia moneda digital (denominada "ether") como token propio, la plataforma introdujo la capacidad de incluir no sólo registros numéricos básicos sino también pequeños programas lógicos en los registros. Estos pequeños programas son los denominados contratos inteligentes o smart contracts.

Los contratos inteligentes permiten alcanzar acuerdos entre distintas partes, por ejemplo, enviar fondos en una fecha determinada o hacer cambios en las características de un activo.

"Un ejemplo clásico de un smart contract podría ser el concepto de un seguro para vuelos cancelados o retrasados. Cuando alguien compra un seguro de viaje para un vuelo, la compra podría plasmarse en un registro blockchain. Este contrato inteligente está diseñado para comprobar automáticamente a través de una fuente de datos externa si el vuelo ha sufrido algún retraso y, en caso oportuno, traslada el pago compensatorio directamente a la cartera del usuario sin tener que hacer todos los trámites administrativos habituales", especificó Pastor.

Te puede interesar Las malas contraseñas te pueden costar dinero y causar problemas

El potencial que puede tener blockchain en el contexto empresarial ha captado el interés de los grandes de las TI, a pesar de sus orígenes relacionados con el entorno hacker. Los clientes de Microsoft, por ejemplo, pueden hacer sus propias pruebas del concepto de blockchain a través de su servicio cloud Azure.



Momento clave en la presentación porteña del PES 2017



Timelapse Huawei Store



Entrevista a Javier Buitrago, Country Manager de PayU Argentina



Presentación de la nueva gerente General de MercadoLibre para Argentina, Chile y Perú



25 años de Telecentro



Softtek despide un año con crecimiento



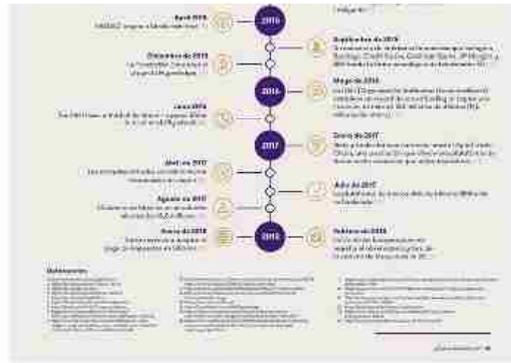
Microsoft termina el año con nuevos productos



LG inauguró su contact center en Argentina

1/13 [Siguiente»](#)

Tweets por el @ebizlatam.



Las organizaciones que han estado investigando blockchain en los últimos años han empezado ahora a lanzar sus sistemas, llevándose con ellas tanto a clientes como a competidores.

Dado su potencial para acelerar el flujo de datos y eliminar los gastos administrativos, blockchain permite dinamizar procesos en la misma medida que reducir costos.

“Cuando una empresa realiza un pedido a un proveedor, deben darse un montón de pasos hasta hacer cuadrar el pedido con la factura del proveedor y que esta se pague. Cuando el departamento de pagos analiza la factura, alguien tiene que comprobar que se han recibido todos los conceptos facturados. Blockchain elimina todo eso porque es un mecanismo digital de confianza y verificación que evita que todas estas transacciones tengan que tramitarse manualmente”, comentó **Lee Pruitt**, cofundador y CEO de **InstaSupply**.

La empresa **Marine Transport International**, por su parte, ha desarrollado una red de abastecimiento marítimo que utiliza blockchain para conectar a todos los grupos interesados en el proceso (puertos, compañías navieras, transportistas terrestres, agentes de carga y otras partes interesadas).

“Nos dimos cuenta de que podíamos crear una aplicación que generara un ecosistema entre todos estos diferentes actores para acelerar el flujo de datos a lo largo de la cadena de valor terrestre. Podríamos comunicar los datos específicos de un contenedor a la terminal antes de que se le permitiera acceder a la terminal o subir la carga al barco”, aclaró **Jody Cleworth**, CEO de **Marine Transport**.

Las barreras de entrada a la red blockchain son

bajas dado que los propios participantes la potencian y aportan su almacenamiento, ya sea a través de Amazon Web Services, Google, IBM Bluemix, o incluso de su propio servidor.

Noticias Relacionadas



Estalla la burbuja del bitcoin: los spammers



Blockchain: qué es y cómo funciona
3 min read



Cómo afectan los ciberataques a las empresas



ESET identifica mensajes maliciosos en el

Compartir:



BLOCKCHAIN

GRANT THORNTON

INSTASUPPLY



JODY CLEWORTH

LEE PRUITT

LUIS PASTOR

MARINE TRANSPORT INTERNATIONAL



Últimas Noticias

Deje su comentario

Su dirección de correo no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Nombre *

Email *

Website

Comentario *

Empty text input field for comments.

ENVIE SU COMENTARIO

Noticias Relacionadas



Estalla la burbuja del bitcoin: los spammers aprovechan la euforia



Blockchain: qué es y cómo funciona - 3 min read



Cómo afectan los ciberataques a las empresas



ESET identifica mensajes maliciosos en el perfil de

Acerca de ebizLatam

ebizLatam es el portal sobre negocios y tecnología más importante de América Latina desde hace 15 años.

Dirección

Av. Luis María Campos 1521 2º B
C1426BPA
C.A.B.A. Argentina

Teléfono y Fax

Tel: +54 11 4781-8190
Fax: +54 11 4781-8190



Nuevas Galerías

Encuentrenos en



EDUCACION FINANZAS LEGALES
CAMARAS EMPRESARIAS

Arriba ^

Donar

Blockchain, el sistema tecnológico con infinitas aplicaciones para el mundo empresarial

09/03/2019

Argentina - EBizLatam (Online) [Sitios] Noticias

Tier:3 Circulación: 724 Audiencia 724

 P. --  0 cm²  5731 cc  17.536,86 Peso Argentino  Redaccion

Ref.: 163068397

Esta tecnología juega un papel crucial en el sector bancario y financiero.

En un principio se consideró al blockchain como una tecnología emergente, pero se ha ido desarrollando hasta llegar mucho más lejos de lo que apuntaban sus orígenes basados en las criptomonedas, estando hoy a disposición de cualquier empresa que la pueda y quiera aprovechar.

Todos la conocemos como la tecnología que soporta a la moneda digital bitcoin, pero paulatinamente ha logrado separarse de sus comienzos. El enorme interés que ha generado le ha hecho ir más allá del sector de los servicios financieros, llegando al sector de las utilities, el transporte, el comercio y el sector público.

Desde la consultora Grant Thornton explicaron que ya ha pasado el momento de hablar del potencial de blockchain y que ahora las empresas de todo el mundo no sólo se limitan a construir pruebas de concepto, sino que muchas están dándole aplicaciones reales.

Así, blockchain se extiende por todos los sectores, desde el suministro de energía y la venta de inmuebles hasta la gestión de instalaciones, la conservación del medio ambiente o el transporte marítimo. Sin embargo, esta tecnología sigue estando rodeada de un halo de incertidumbre.

Pero, ¿en qué se basa específicamente la tecnología blockchain?

Blockchain se basa en un paradigma de tecnología descentralizada y distribuida que permite el intercambio de cualquier tipo de valor entre participantes sin necesidad de intermediarios. Lo interesante de esta tecnología es que no necesitás un tercero para garantizar que lo que está sucediendo dentro de la red y sus participantes es correcto, explicó Luis Pastor, socio de IT de Grant Thornton España.

Con la tecnología blockchain, podemos representar cualquier tipo de valor a través de los denominados tokens. En el mundo financiero, un token podría ser un bono, una acción o un bien inmueble, como pueda ser una casa. La totalidad de la red blockchain, a través de su mecanismo de consenso, tendría que validar la transacción para poder transferir la propiedad del token. Así, se puede representar cualquier activo del mundo a través de los tokens. Una vez que se crea una red blockchain con diferentes participantes, estos activos serán únicos, añadió.

Una tecnología con infinitas posibilidades para las compañías

Las aplicaciones de blockchain más allá de las denominadas criptomonedas empezaron a demostrarse por primera vez con el desarrollo de la plataforma blockchain Ethereum en 2013.

Si bien el ecosistema Ethereum incorpora su propia moneda digital (denominada ether) como token propio, la plataforma introdujo la capacidad de incluir no sólo registros numéricos básicos sino también pequeños programas lógicos en los registros. Estos pequeños programas son los denominados contratos inteligentes o smart contracts.

Los contratos inteligentes permiten alcanzar acuerdos entre distintas partes, por ejemplo, enviar fondos en una fecha determinada o hacer cambios en las características de un activo.

Un ejemplo clásico de un smart contract podría ser el concepto de un seguro para vuelos cancelados o retrasados. Cuando alguien compra un seguro de viaje para un vuelo, la compra podría plasmarse en un registro blockchain. Este contrato inteligente está diseñado para comprobar automáticamente a través de una fuente de datos externa si el vuelo ha sufrido algún retraso y, en caso oportuno, traslada el pago compensatorio directamente a la cartera del usuario sin tener que hacer todos los trámites administrativos habituales, especificó Pastor.

El potencial que puede tener blockchain en el contexto empresarial ha captado el interés de los grandes de las TI, a pesar de sus orígenes relacionados con el entorno hacker. Los clientes de Microsoft, por ejemplo, pueden hacer sus propias pruebas del concepto de blockchain a través de su servicio cloud Azure.

Las organizaciones que han estado investigando blockchain en los últimos años han empezado ahora a lanzar sus sistemas, llevándose con ellas tanto a clientes como a competidores.

Dado su potencial para acelerar el flujo de datos y eliminar los gastos administrativos, blockchain permite dinamizar procesos en la misma medida que reducir costos.

Cuando una empresa realiza un pedido a un proveedor, deben darse un montón de pasos hasta hacer cuadrar el pedido con la factura del proveedor y que esta se pague. Cuando el departamento de pagos analiza la factura, alguien tiene que comprobar que se han recibido todos los conceptos facturados. Blockchain elimina todo eso porque es un mecanismo digital de confianza y verificación que evita que todas estas transacciones tengan que tramitarse manualmente, comentó Lee Pruitt, cofundador y CEO de InstaSupply.

La empresa Marine Transport International, por su parte, ha desarrollado una red de abastecimiento marítimo que utiliza blockchain para conectar a todos los grupos interesados en el proceso (puertos, compañías navieras, transportistas terrestres, agentes de carga y otras partes interesadas).

Nos dimos cuenta de que podíamos crear una aplicación que generara un ecosistema entre todos estos diferentes actores para acelerar el flujo de datos a lo largo de la cadena de valor terrestre. Podríamos comunicar los datos específicos de un contenedor a la terminal antes de que se le permitiera acceder a la terminal o subir la carga al barco, aclaró Jody Cleworth, CEO de Marine Transport.

Las barreras de entrada a la red blockchain son bajas dado que los propios participantes la potencian y aportan su almacenamiento, ya sea a través de Amazon Web Services, Google, IBM Bluemix, o incluso de su propio servidor.