



La tecnología que está cambiando al mundo

Conoce todo lo necesitas acerca del Bitcoin y cómo usarlo para tu día a día, además de las grandes ventajas y facilidades que ofrece.

PRESENTADO POR



Bitcoin es quizá la tecnología financiera más importante de nuestra era.

# ¿QUÉ ES BITCOIN?

Moneda global digital descentralizada creada en el año 2009 que permite hacer transacciones inmediatas directamente entre dos personas sin importar horarios o ubicación geográfica.

## INICIO

Creada en 2009 por un programador con el pseudónimo de Satoshi Nakamoto.

## SEGURIDAD

Por medio de criptografía y procesos matemáticos se asegura que los bitcoins no pueden ser falsificados, devueltos por transacciones fraudulentas o manipulados sin autorización del propietario.

## DESCENTRALIZADO

En vez de estar respaldado por una entidad central, esta respaldado por un algoritmo matemático en una red P2P que no puede ser corrompido o alterado por nadie.

## TRANSPARENTE

Todas las transacciones pueden ser visualizadas en tiempo real por cualquier persona.

## DIGITAL

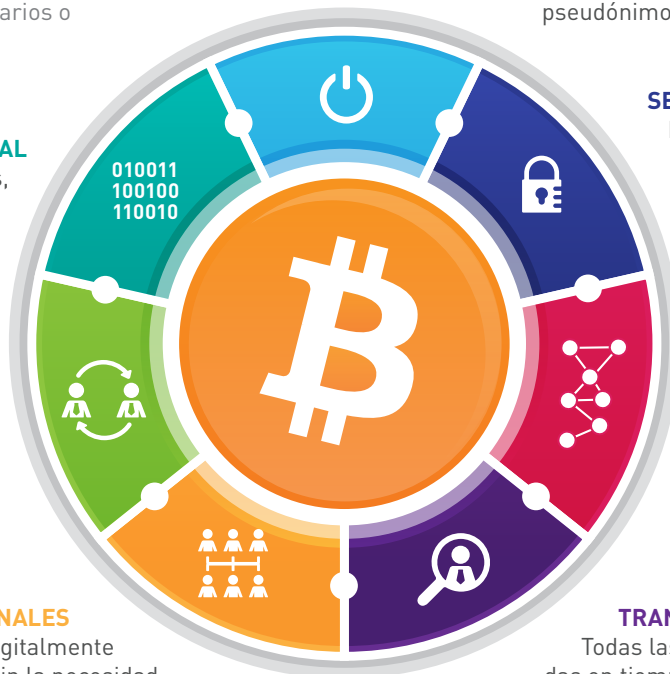
Los bitcoins son almacenados, creados y enviados de forma completamente digital.

## PÚBLICO

Cualquier persona en cualquier parte del mundo puede utilizarlos sin necesidad de papeleos.

## PERSONALES

Los bitcoins son transferidos digitalmente de persona a persona sin la necesidad de intermediarios, lo que permite que las transacciones sean rápidas y con comisiones bajísimas.



# ¿CÓMO FUNCIONA?

## DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL USUARIO

Los bitcoins se pueden transferir de persona a persona a cualquier hora, en cualquier lugar, por costos bajos mediante un app móvil o un programa de computadora.

**Tan simple como decir cuanto y a quien le mandas.**



La tecnología Bitcoin es tan disruptiva que no existe comparación con algo que haya existido antes.

## DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO

Red global descentralizada P2P conformada por computadoras (nodos o mineros) que ejecutan el software de Bitcoin. Estas computadoras se encargan de procesar y legitimar tus transacciones de Bitcoin, con el objetivo de registrarlas en el "libro contable" público llamado Blockchain, el cual se guarda en esta red de computadoras. Cualquier persona puede consultar para siempre todas las transacciones que han ocurrido en la red de Bitcoin.



# EL VALOR DEL BITCOIN

## ¿POR QUÉ VALEN LOS BITCOINS?

Tiene valor porque son útiles como moneda y tiene las características del dinero:



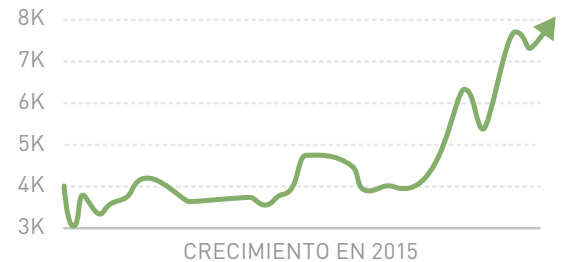
Están basados en propiedades matemáticas en vez de confiar en propiedades físicas como el oro y la plata o confiar en autoridades centrales como las monedas fiduciarias.

El precio del bitcoin lo determina el mercado (las personas), nadie tiene control del precio del bitcoin y este se determina única y exclusivamente por la oferta y la demanda que hay en determinado momento.

Solo existirán 21,000,000 de bitcoins en toda la historia. Estos son generados a un ritmo constante a través del proceso de minería. Esto quiere decir que Bitcoin es totalmente previsible y una vez que se llegue al tope, los bitcoins no sufrirán de inflación o devaluación.



El precio del bitcoin llegó a cotizar más que una onza de oro en noviembre de 2013 con un precio de **\$1100 USD**



# WALLETS DE BITCOIN

Para comenzar a utilizar Bitcoin sólo se necesita una cartera digital o Wallet



Un wallet o dirección de Bitcoin es similar a una cuenta bancaria personal con la que puedes recibir, guardar y enviar bitcoins.

## TIPOS DE CARTERAS DIGITALES



### WEB

Servicios en internet especializados en crear wallets virtuales para ser accedida desde un navegador o una App móvil.



### SMARTPHONE

Carteras que puedes instalar en tu celular para recibir y enviar bitcoins.



### COMPUTADORAS

Carteras que puedes instalar en tu computadora para recibir y enviar bitcoins.



### FÍSICAS

Pequeños dispositivos seguros diseñados para almacenar bitcoins offline, comparables a cajas fuertes electrónicas.



## SATOSHI NAKAMOTO

Nakamoto apareció de la nada en 2008 como pseudónimo de la persona o grupo de personas que diseñaron el protocolo Bitcoin y que crearon la red en 2009 haciéndolo público en Cryptography Mailing List.

Abandonó el proyecto a finales de 2010 sin revelar mucho sobre su persona.

Debido a que Bitcoin se basa en los principios de código abierto, cualquier persona puede verificar cómo funciona.

Satoshi Nakamoto no tuvo, tiene, ni tendrá control sobre la red Bitcoin. Así, conocer su identidad es igual de irrelevante que saber quién inventó la moneda.

# BITCOIN MÁS ALLÁ DEL DINERO

La tecnología Bitcoin puede ser utilizada para innumerables cosas, su aplicación en el dinero es solo el comienzo, algunos ejemplos de cómo se está comenzando a implementar esta tecnología hoy en día son:

## REGISTRO DE PROPIEDADES

Se pueden asignar títulos de propiedad a personas para que no puedan ser alteradas por ninguna otra persona mas que el propietario.

## PATENTES Y DERECHO DE AUTOR

Se pueden registrar derechos de autor o patentes para nuevos descubrimientos sin necesidad de una institución central.

## INTERNET DE LAS COSAS

La mayoría de los dispositivos de uso común contarán con acceso a internet en un futuro cercano, automáticamente podrían hacer transacciones entre ellos para automatizar situaciones. Imagina una dispensadora de refrescos que automáticamente pueda comprar más producto cuando se quede vacía sin intervención humana.

## ELECCIONES 100% TRANSPARENTES

La personas pueden votar usando una pequeña fracción de bitcoin enviada a una dirección. Las personas pueden consultar cuantas transacciones recibió dicha dirección sin saber de quién con la certeza de saber cuántos votos recibió cada dirección.

## CONTRATOS INTELIGENTES

Son contratos digitales que pueden ser almacenados en el blockchain y pueden hacerse cumplir automáticamente ejemplos de ello pueden ser préstamos o herencias entre otros



## DIGITALIZANDO SISTEMAS DE CONFIANZA

Esencialmente, Bitcoin y Blockchain proporcionan una manera de transferir valores en línea entre dos personas sin la necesidad de que una autoridad central valide la transacción.



Se calcula que el último bitcoin será minado para el año 2140

## DATOS CURIOSOS DE BITCOIN



El 22 de mayo del 2010 Laszlo Hanyecz compró **2 pizzas de Papa John's por 10,000 bitcoins** valuados en aprox. 76 millones de pesos al día de hoy, esta es conocida como la primera compra realizada con Bitcoin.



La red Bitcoin es la computadora con más poder de procesamiento del mundo, es **más poderosa que las 500 supercomputadoras** más potentes del mundo juntas.



En 2013 James Howells de Gales, por error tiró a la basura un disco duro que contenía **un wallet con 7,500 bitcoins**, los cuales nunca pudo recuperar a pesar de buscarlo en el basurero municipal.

# USOS HOY, TESTIMONIOS



“Yo uso Bitcoin para pagar mi hosting y dominio porque me hacen descuento por pagar en esta moneda.”

– Roberto I.



“Trabajo en internet como freelancer, me pagan en Bitcoin desde fuera de México, los recibo en Bitso, los cambio por pesos y de ahí los mando a mi banco.”

– Saúl S.



“Necesitaba enviar dinero a mi hija que está estudiando en Estados Unidos y bitcoin es la mejor opción, las comisiones son más bajas que un envío tradicional.”

– Sergio T.



“Porque soy inversionista, si invierto en acciones por qué no hacerlo en bitcoin. Creo firmemente que es el futuro de la moneda.”

– Paty A.

# BENEFICIOS PERSONALES



Puedes enviar y recibir valor desde y hacia cualquier parte del mundo sin intermediarios, con comisiones muy bajas y a cualquier hora.



Puedes especular con el precio del bitcoin buscando generar ganancias de la misma forma en la que se hace al comprar acciones en la bolsa de valores.



Puedes convertir tus bitcoins a cualquier divisa del mundo.



Tus bitcoins están protegidos ya que no pueden ser falsificados, ni se puede efectuar un doble gasto sin que la red lo detecte.

## VENTAJAS

### LIBERTAD DE PAGOS:

Puedes enviar y recibir pagos desde o hacia cualquier parte del mundo a cualquier hora, sin días festivos, sin fronteras, sin límites. Con Bitcoin tienes control total de tu dinero.

### COMISIONES MUY BAJAS:

Independientemente de la cantidad de bitcoin que envíes o recibas las comisiones varían entre 1 y 2 centavos de dólar.

### RIESGOS MUCHO MENORES:

Las transacciones son seguras, irreversibles y no contienen información sensible del usuario.

### EXPOSICIÓN MUNDIAL:

Si eres comerciante puedes recibir pagos directamente con bitcoins y convertirlos a tu moneda local en cuestión de minutos sin riesgos de fraude.

### SEGURIDAD Y CONTROL:

Siempre tienes el control total de tus bitcoins, sin temor a que sean falsificados, congelados o extraídos de tu cuenta.

### TRANSPARENTE Y NEUTRAL:

Todas las transacciones Bitcoin son matemáticamente verificadas y añadidas al Blockchain. Estas pueden ser consultadas por cualquier persona a cualquier hora en cualquier lugar.

# CONSIGUE BITCOINS

Es importante mencionar que un bitcoin es divisible hasta en 8 decimales (0.00000001) y no es necesario conseguir una unidad completa.

## 4 FORMAS DE CONSEGUIR BITCOIN

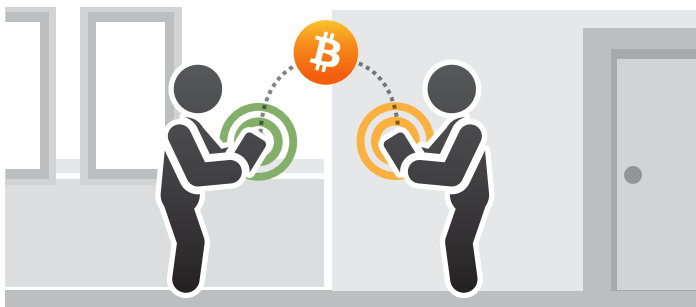
Como pago por bienes y servicios.



Comprándolos en un Exchange online como [www.bitso.com](http://www.bitso.com)



Cambiándolos con alguien cerca de ti.



Obteniéndolos a través del competitivo método de minería.



## ALGUNOS ESTABLECIMIENTOS QUE YA ACEPTAN BITCOIN COMO FORMA DE PAGO



## SÉ PARTE DE LA TECNOLOGÍA FINANCIERA QUE ESTÁ CAMBIANDO AL MUNDO

ABRE TU CUENTA EN BITSO SIN COSTO

COMPRA TUS PRIMEROS BITCOINS

### BITCOIN ES UNA TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA Y DIFERENTE A LO QUE CONOCES.

Antes de empezar a utilizar Bitcoin para cualquier transacción, asegúrate de operar en sitios seguros y de confianza, además de adoptar buenas prácticas de seguridad para proteger tu dinero.



EL EXCHANGE DE BITCOIN EN MÉXICO