



**Un curso de Bitcoin gratuito y de código abierto
desarrollado por Area Bitcoin**

Licencia Creative Commons BY-SA 4.0

Índice - Bitcoin 4 All - El problema del dinero fiat

1. El dinero fiat se derrite como un cubito de hielo

- 1.1 El valor del dinero cae cada año
 - 1.2 Todo parece más caro, pero es el dinero el que vale menos
 - 1.3 Ejemplos: el dólar y el real han perdido casi todo su poder adquisitivo
 - 1.4 Todas las monedas gubernamentales han perdido valor en los últimos 25 años
-

2. ¿Qué es realmente la inflación?

- 2.1 Inflación no es la subida de precios, sino la pérdida de valor del dinero
 - 2.2 La impresión de dinero por parte de bancos centrales es la causa
 - 2.3 Oferta y demanda: cómo funciona el precio de los bienes y del dinero
-

3. El origen del dinero fiat y su manipulación

- 3.1 Fiat significa “por decreto”
 - 3.2 Dinero creado de la nada por gobiernos y bancos centrales
 - 3.3 Expansión de la base monetaria destruye el poder adquisitivo
 - 3.4 Casos en Brasil, Venezuela, Turquía, Argentina y EE.UU.
-

4. Consecuencias de la impresión excesiva de dinero

- 4.1 El dinero deja de cumplir su función básica
 - 4.2 La hiperinflación y la pérdida total de confianza
 - 4.3 Gente gastando rápidamente, colapso de precios y escasez
 - 4.4 Confiscaciones directas: Brasil 1990 y EE.UU. 1933
-

5. El dinero fiat es un experimento moderno

- 5.1 El oro como dinero durante milenios
 - 5.2 Propiedades monetarias del oro que le daban valor
 - 5.3 Dinero al portador vs dinero bancario
-

6. Casos históricos que explican la evolución del dinero

- 6.1 Sal, conchas, piedras rai: cómo pierden valor al perder escasez
 - 6.2 Historia de las piedras Rai en la Isla de Yap
 - 6.3 El principio de prueba de trabajo en la práctica
-

7. El oro fue el patrón global de dinero

- 7.1 Propiedades que lo hicieron el dinero ideal
 - 7.2 Se convirtió en depósito de valor, medio de cambio y unidad de cuenta
 - 7.3 El respaldo en oro traía confianza al papel moneda
-

8. El fin del respaldo en oro

- 8.1 Acuerdo de Bretton Woods y el dólar como reserva global
 - 8.2 Nixon y el fin de la convertibilidad en 1971
 - 8.3 El dinero se vuelve pura confianza en políticos
-

9. Un sistema financiero basado en deuda

- 9.1 Gobiernos imprimen dinero y emiten bonos
 - 9.2 El oro fue reemplazado por la deuda como base del sistema
 - 9.3 El riesgo de una crisis de confianza global
-

10. Reflexión y el origen de Bitcoin

- 10.1 El sistema actual es insostenible
- 10.2 Bitcoin como respuesta al colapso del dinero fiat
- 10.3 Satoshi y el mensaje del bloque génesis
- 10.4 Bitcoin es más confiable que el dinero fiat... y mejor que el oro

Bitcoin 4 All - Texto completo

Bitcoin 4 All es un curso gratuito y de código abierto creado por Area Bitcoin. El objetivo es ayudar a más personas a comprender Bitcoin e inspirar a cualquier persona a convertirse en un multiplicador de la educación sobre Bitcoin.

Acerca de este libro electrónico

Bitcoin 4 All es una iniciativa educativa de Area Bitcoin. Este material está licenciado bajo Creative Commons BY-SA 4.0, lo que significa que puedes compartirlo, adaptarlo y distribuirlo con fines educativos, siempre que otorgues el crédito correspondiente y no lo utilices con fines comerciales. Agradecemos a OpenSats por hacer posible este proyecto y apoyar la educación sobre Bitcoin en todo el mundo.

Publicado por Area Bitcoin – 2025

El problema del dinero fiat

El dinero fiat – es decir, el dinero creado por los gobiernos – tiene un problema:



[\(Slide 18\) - Bitcoin 4 All](#)

Es un gran cubito de hielo. Su valor se derrite constantemente. Quizá aún no te hayas dado cuenta, pero hay un efecto que seguramente percibes: todo se hace más caro con el tiempo.

**TODO CADA VEZ
MÁS CARO...**



 Bitcoin4all

[\(Slide 19\) - Bitcoin 4 All](#)

Cada año las compras en el supermercado cuestan más. El coste de llenar el carrito con productos básicos es cada vez más alto y los salarios no están a la altura de este aumento generalizado de los precios. ¿Y por qué? Eso se debe a que tu dinero se debilita constantemente y pierde valor.



[\(Slide 20\) - Bitcoin 4 All](#)

El dólar ha perdido el 97% de su valor desde que se creó la Reserva Federal, el banco central estadounidense, en 1913. El poder adquisitivo de 100 dólares de hoy equivale al de 3 dólares de hace 120 años. Eso significa que hoy necesitas tener 100 dólares para comprar las mismas cosas que podías comprar con 3 dólares cuando se creó la moneda estadounidense. Impresionante, ¿verdad?

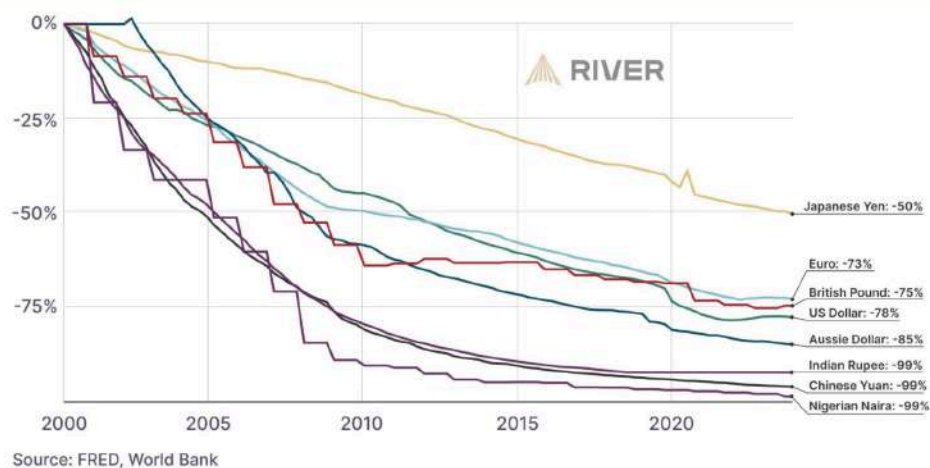


[\(Slide 21\) - Bitcoin 4 All](#)

El real, la moneda brasileña, ha perdido el 87% de su poder adquisitivo desde su creación en 1994, tras décadas de sufrir hiperinflación, confiscación de ahorros y crisis económicas recurrentes. Hoy, casi 30 años después, el poder adquisitivo de 100 reales tiene el mismo poder adquisitivo que 12 reales en 1994. ¡Se deritió mucho y en menos tiempo que el dólar!

Pero esto no ocurre sólo con el dólar o el real. Todas las monedas pasan por este mismo proceso y pierden poder adquisitivo con los años.

DEVALUACIÓN DE LA MONEDA DESDE EL 2000



[\(Slide22\) - Bitcoin 4 All](#)

Según los datos del Banco Mundial, todas las monedas mundiales han perdido valor desde la década de 2000, es decir, en los últimos 25 años. El yen japonés perdió un 50% de valor, el euro un 73%, la libra esterlina un 75%, el dólar estadounidense un 78%, el dólar australiano un 85%, la rupia un 99%, el yuan chino un 99% y la naira nigeriana también un 99%.

TODAS las monedas gubernamentales han perdido valor en sólo 25 años. Eso destruye generaciones que trabajan todos los días de su vida para recibir un dinero que no tiene ningún valor. Es un cubito de hielo.



[\(Slide 23\) - Bitcoin 4 All](#)

Por eso sientes que todo se encarece y sube de precio, pero en realidad es tu dinero el que pierde valor. Parece que los precios suben, pero lo que sigue barranca abajo es el dinero.



AUMENTO DE PRECIOS



SÍNTOMA



[\(Slide 24\) - Bitcoin 4 All](#)

La verdad es que la subida de precios es sólo un síntoma, y no la causa, de la inflación.

El concepto más común y aceptado es que la inflación es el aumento continuo y generalizado del índice de precios, es decir, que los productos suben de precio en el supermercado. Pero esa subida no es más que un síntoma del debilitamiento y la devaluación de la moneda.

Eso significa que el dinero pierde valor frente a los productos y servicios. Eso ha ocurrido varias veces en la historia y en varios países. Aunque la inflación es algo que toda la gente conoce y siente en su bolsillo, pocas personas comprenden realmente cómo y por qué se produce.

Y como ha dicho el economista austriaco Milton Friedman desde los años 70, sólo los bancos centrales pueden crear inflación generalizada porque sólo ellos pueden imprimir dinero. Sólo los bancos centrales pueden manipular la oferta monetaria existente.

OFERTA Y DEMANDA



[\(Slide 25\) - Bitcoin 4 All](#)

Los precios en la economía vienen determinados por la oferta y la demanda de todas las cosas, incluso del dinero. Al fin y al cabo, el dinero nos ayuda a correlacionar el valor entre distintas cosas y nos ayuda a comprender si algo es caro o barato.

Eso significa que el precio de una manzana, por ejemplo, depende de dos factores: la cantidad de manzanas disponibles y la demanda de manzanas. Si una manzana cuesta X pesos y mucha gente decide hacer recetas con manzanas: la demanda aumenta. Es probable que los precios de las manzanas suban porque ha aumentado la demanda. Por otra parte, si una manzana cuesta X pesos y la cosecha ha sido muy buena, hasta el punto de que hay muchas manzanas en stock y los vendedores necesitan venderlas todas antes de que se estropeen... ¿qué ocurre? Sí, el precio baja.

Por eso la oferta y la demanda es lo que determina el precio de cualquier cosa en la economía. Y el dinero es la herramienta que utilizamos para medir el valor.

Pero la misma cosa ocurre con el dinero. Si se crea más dinero en relación con lo que produce la gente, el dinero perderá valor en relación con los productos y servicios, ya que su oferta aumentó. En cambio, si se detiene la creación de dinero y la demanda de éste permanece estable, su valor tiende a aumentar.

El dinero creado por los gobiernos se conoce como dinero fiat porque es dinero hecho por decreto. La palabra "fiat" procede del latín y significa "hágase". En otras palabras, es dinero que terceros determinan que tiene valor y obligan a la gente a utilizarlo: puede crearse de la nada imprimiendo más billetes o simplemente tecleándolo en la computadora del banco central.

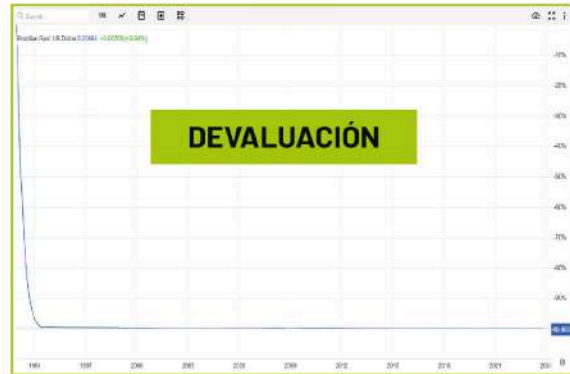
IMPRIMIR DINERO = AUMENTO DE LA OFERTA



[\(Slide26\) - Bitcoin 4 All](#)

Cuando los bancos centrales de los gobiernos imprimen dinero o crean dinero digital pulsando un botón, están aumentando la oferta monetaria. Lo que sucede es la expansión de la base monetaria. Y está claro: a medida que los bancos centrales imprimen más dinero, destruyen el poder adquisitivo de la moneda local, que se devalúa. Eso ocurre en todos los países.

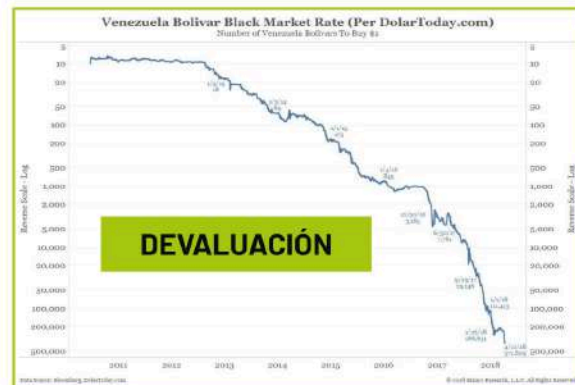
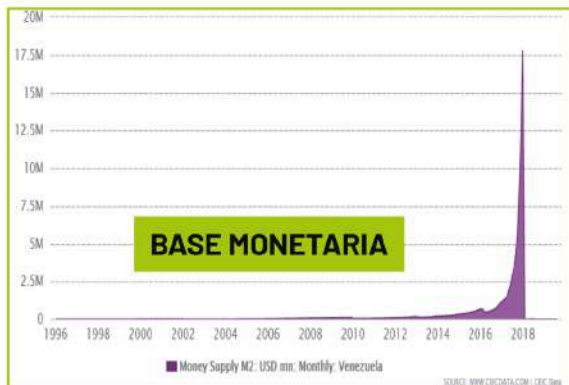
BRASIL



[\(Slide 27\) - Bitcoin 4 All](#)

En Brasil, el banco central ha ampliado la base monetaria en más de un 5.000% desde que se creó el real y, desde entonces, la moneda brasileña ha perdido el 99% de su valor frente al dólar.

VENEZUELA



[\(Slide 28\) - Bitcoin 4 All](#)

Lo mismo ocurrió en Venezuela recientemente, de 2012 a 2018. A medida que el banco central creaba más dinero, el valor se degradaba.

TURQUÍA



[\(Slide 29\) - Bitcoin 4 All](#)

En Turquía es la misma historia: tenemos la impresión de dinero, en la imagen de la izquierda, y la consiguiente devaluación de la moneda en el mismo periodo, en la imagen de la derecha.

ARGENTINA



[\(Slide 30\) - Bitcoin 4 All](#)

Por no hablar de Argentina. Es lo mismo. Los gráficos y los datos hablan por sí solos. Los bancos centrales imprimen dinero y la moneda pierde valor. Cuanto más imprimen, más se funde el dinero.

ESTADOS UNIDOS



[\(Slide 31\) - Bitcoin 4 All](#)

Incluso el dólar, la moneda más fuerte y con mayor demanda mundial, ha aumentado constantemente su oferta y también ha perdido valor.

Entonces date cuenta de que, a medida que el valor se agota, el dinero empieza a fracasar en su función de dinero. Y cuando el dinero falla, la gente es la que más sufre.

**CONTROL Y
REMARCACIÓN DE LOS
PRECIOS**



ESTOQUE DE COMPRA



DESABASTECIMIENTO



[\(Slide 32\) - Bitcoin 4 All](#)

En Brasil, ya hemos vivido situaciones en las que el dinero ha perdido completamente su función. A lo largo de la historia, varias monedas se han extinguido debido a la hiperinflación, un escenario en el que los precios se disparan porque el gobierno imprime dinero sin control. La moneda pierde tanto valor que la gente ya no puede confiar en ella.

Cuando la hiperinflación se instala, se hacen intentos desesperados para tratar de "contener" la crisis. Los gobiernos recurren a medidas como imponer precios fijos para productos y servicios u obligar a la población a "controlar los precios". Pero ¿sabes qué? Esas medidas no funcionan. Al contrario, sólo aumentan el caos y la indignación.

Con los precios al galope cada día, los operadores tienen que reajustar constantemente sus tablas. Esa inestabilidad rompe la confianza en el dinero como herramienta para medir o almacenar valor. La gente empieza a darse cuenta de que el dinero de su cartera o banco vale cada día menos. ¿Y qué hace la gente? Se apresura a gastar. En lugar de ahorrar dinero, la gente empieza a comprar cualquier cosa que conserve valor: alimentos, productos, bienes duraderos.

Y es entonces cuando el caos se intensifica. Todo el mundo se apresura a abastecerse de alimentos y productos básicos porque sabe que mañana todo será más caro. Las estanterías empiezan a vaciarse. Ya no hay demanda de dinero; la gente se centra en bienes tangibles que conserven el valor. El dinero, tal como lo conocemos, se convierte en un "cubito de hielo" que se derrite rápidamente en las manos de quienes lo tienen.

Ese ciclo conduce a una escasez generalizada. No porque los productos hayan desaparecido, sino porque ya nadie confía en el dinero. La gente acumula lo que puede, las empresas no pueden reponer existencias a tiempo y la economía se convierte en una carrera desesperada por la supervivencia.

Ese escenario extremo nos muestra la importancia de replantearnos qué es el dinero y cómo debería funcionar.

1990: "EL DINERO SE FUE"



[\(Slide 33\) - Bitcoin 4 All](#)

Cuando la inflación se descontrola, los gobiernos suelen recurrir a medidas desesperadas – y a menudo absurdas – que acaban perjudicando directamente a la población. Uno de los ejemplos más impactantes en Brasil ocurrió en 1990, cuando el gobierno confiscó los ahorros de los brasileños. Sí, parece algo sacado de una película, pero ocurrió de verdad.

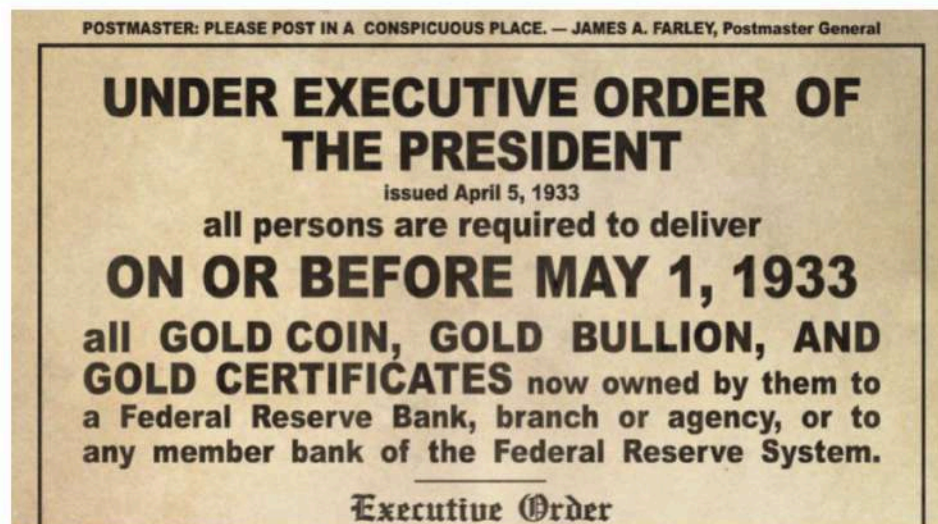
En aquel momento, para "luchar contra la inflación", el presidente súbitamente decretó un día festivo bancario. De repente, la gente ya no podía retirar su propio dinero de los bancos. ¿Y sabes cuál era la justificación? Evitar que la inflación siga aumentando. Pero, irónicamente, esa inflación fue el resultado de décadas de mala gestión, gasto descontrolado e impresión desenfrenada de dinero por parte del propio gobierno. El resultado fue un auténtico crimen contra la población, cuya confianza y seguridad financiera fueron brutalmente robadas.

Historias como esta no son exclusivas de Brasil. En varios países, los gobiernos utilizan su control sobre el sistema financiero para confiscar la riqueza, sea con acciones arbitrarias como la confiscación directa o con la emisión desenfrenada de dinero, que erosiona gradual y silenciosamente el valor de las economías.

Lo que estos casos nos muestran es sencillo: si tu dinero está en el banco o depende de un banco central, no es realmente tuyo. Estás a merced de las decisiones de los demás, decisiones que pueden cambiar de la noche a la mañana. Hoy puede ser una ley que congele tus fondos; mañana puede ser la inflación que agote silenciosamente tu poder adquisitivo.

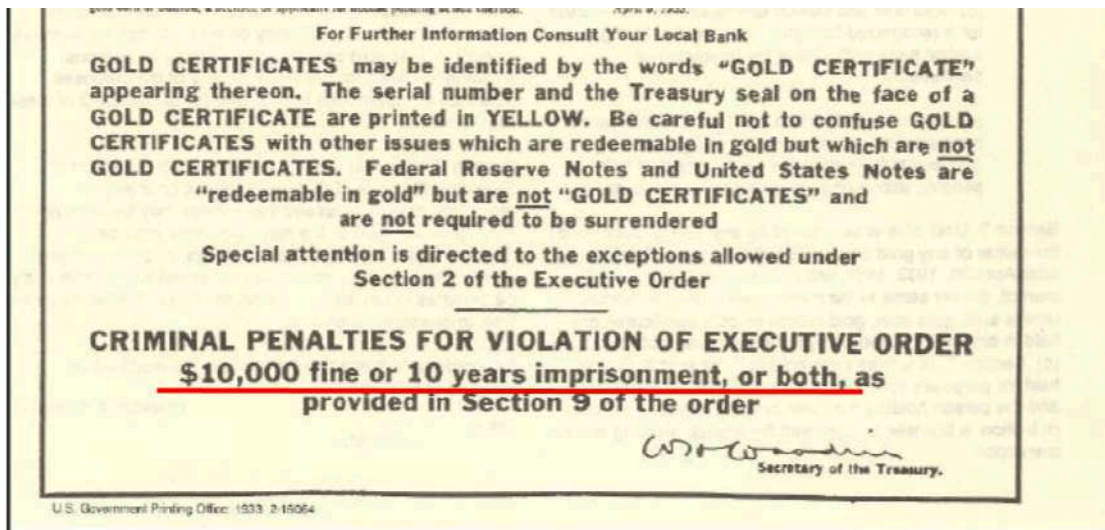
Pero no sólo en los países en desarrollo los gobiernos confiscan a la población a la primera de cambio, ¡también ha ocurrido en Estados Unidos!

ORDEN EJECUTIVA 6102



[\(Slide 34\) - Bitcoin 4 All](#)

En 1933, el gobierno de EEUU confiscó el oro de la población en una especie de "robo regulado". La Orden Ejecutiva 6102 decretó que todos los ciudadanos tenían que entregar su oro a la Reserva Federal. Esta medida obligaba a los ciudadanos a entregar su riqueza al gobierno, so pena de sanciones legales. Fue una gran confiscación.



[\(Slide 35\) - Bitcoin 4 All](#)

Si no entregabas el oro, te enfrentarías a una multa de 10.000 dólares, a 10 años de cárcel, ¡o incluso a ambas cosas! Esa es la realidad de cómo los gobiernos, en diferentes momentos de la historia y en diferentes países, han abusado del poder que tienen. O bien imprimiendo dinero sin control en la creencia de que nadie se daría cuenta, o bien confiscándolo directamente. El resultado es siempre el mismo: la población acaba pagando el precio y perdiendo su patrimonio.

La cuestión es: no siempre fue así. El dinero fiat (fiduciario), tal como lo conocemos hoy, es en realidad la excepción a lo largo de la historia, el mayor experimento jamás realizado por los gobiernos.



[\(Slide 36\) - Bitcoin 4 All](#)

En el pasado, el oro se utilizó ampliamente como dinero a lo largo de civilizaciones enteras. El oro era una forma de riqueza que la gente podía llevar consigo, sin depender de intermediarios. No necesitaba bancos que la almacenaran ni gobiernos que validaran su valor. El valor del oro fue validado orgánicamente por las propias personas. El oro era literalmente dinero "al portador": si tenías oro en las manos, era tuyo, sin depender de nadie más.

Hoy el sistema financiero es muy diferente, y lo que consideramos "normal" (dinero emitido por los gobiernos y almacenado en los bancos) es en realidad una auténtica anomalía en la historia del dinero. Durante miles de años, el oro fue la base del comercio y la riqueza, mientras que el dinero fiduciario que utilizamos hoy, sin ningún respaldo real, es un invento reciente, creado en las últimas décadas.



[\(Slide 37\) - Bitcoin 4 All](#)

El oro es increíble porque puedes guardarlo, enterrarlo o dejarlo olvidado durante años, y cuando lo recuperes seguirá teniendo valor. Es como en las películas de piratas, donde entierran un cofre lleno de monedas de oro. Quien encuentre este tesoro, incluso siglos después, podrá utilizarlo, porque el oro nunca pierde su valor, pase el tiempo que pase.

Esa durabilidad es una de las razones por las que el oro se ha utilizado tanto como dinero a lo largo de la historia de la humanidad. No depende de gobiernos o bancos para su valor. No se oxida cuando se entierra en el suelo. Por eso el oro se ha utilizado como dinero durante milenios.

PROPIEDADES MONETARIAS

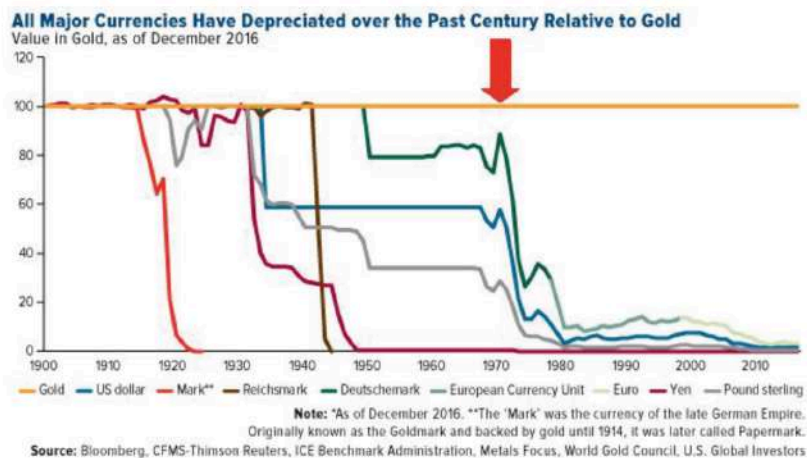


[\(Slide 38\) - Bitcoin 4 All](#)

El oro conservaba su valor porque tenía propiedades monetarias muy específicas que lo situaban en la posición de dinero elegido orgánicamente por la gente como la mejor forma de almacenar valor a lo largo del tiempo, para el futuro. El oro es duradero, divisible, fungible, portátil, verificable, relativamente escaso y aceptado mundialmente como depósito de valor. En la próxima lección desentrañaremos todas esas propiedades y compararemos cada una de ellas entre el oro, el dinero fiduciario y el Bitcoin.

Son esas propiedades las que explican por qué el oro ha sido elegido como dinero durante gran parte de la historia y aún hoy se considera un depósito de valor fiable.

DIVISAS EN RELACIÓN CON EL ORO



Bitcoin4all

[\(Slide 39\) - Bitcoin 4 All](#)

Si comparas el rendimiento de las monedas emitidas por los gobiernos con el oro a lo largo del tiempo, verás que todas pierden valor frente a él. En este gráfico, la línea amarilla representa el valor del oro, mientras que las otras líneas muestran las principales monedas mundiales, como el dólar (en azul), el marco alemán convirtiéndose en euro (en tonos verdes) y la libra esterlina (en gris). La norma es clara: el oro conserva su valor, mientras que las monedas fiduciarias lo pierden.

Pero ¿por qué? La respuesta está en la naturaleza del oro y en cómo se diferencia de las monedas fiduciarias, las emitidas por los gobiernos. El oro es relativamente escaso, y su oferta no puede aumentarse fácil o arbitrariamente. Antes de la aparición del Bitcoin, el oro era la mercancía más difícil de ampliar la oferta. Extraer oro de la tierra es caro, requiere mucha mano de obra y está limitado por las reservas naturales. Eso ha creado una oferta estable y resistente a la manipulación durante muchos años, preservando el valor a lo largo del tiempo.

Además, el oro tiene estabilidad atómica. Eso significa que, incluso con los avances de la ciencia, recrear oro en un laboratorio es económicamente inviable y prácticamente imposible, ya que es tan caro.

Así que el oro se convirtió en el dinero más utilizado de la historia. Al convertirse en dinero asumió 3 funciones:

LAS FUNCIONES DEL DINERO



**DEPÓSITO
DE VALOR**



**MEDIO DE
CAMBIOS**



**UNIDAD DE
MEDIDA**



[\(Slide 40\) - Bitcoin 4 All](#)

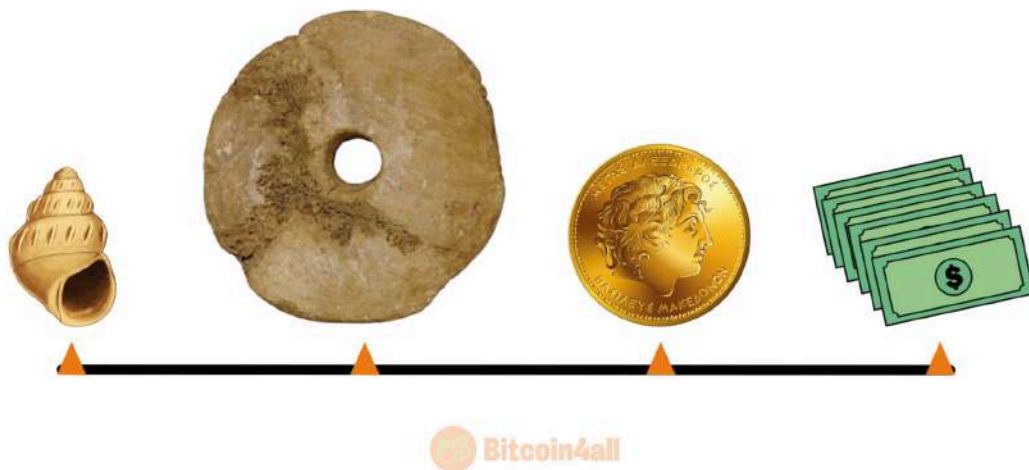
Se convirtió en un depósito de valor porque la gente sabía que era capaz de conservar el valor incluso con el paso del tiempo. A diferencia de otros bienes que podían estropearse, desgastarse o perder su utilidad, el oro era duradero y fiable. Conservar oro significaba tener algo que fuera valioso no sólo en el presente, sino también en el futuro, entre generaciones.

Además, el oro se destacó como medio de cambio eficaz. Por ser divisible, se puede fabricar en distintos tamaños, desde lingotes grandes a monedas pequeñas. Eso facilitaba

las transacciones, ya que la gente podía utilizar el oro para comprar tanto cosas sencillas, como alimentos, como objetos de gran valor, como tierras. La posibilidad de acuñar oro en monedas estandarizadas también contribuyó a que los intercambios fueran más prácticos, por lo que se aceptó como medio de cambio.

Con la acuñación de moneda, se hizo obvio fijar el precio de los bienes y servicios en cantidades de oro. Eso significa que la gente empezó a evaluar el valor de todo lo que les rodeaba en términos de oro. ¿Cuánto vale un saco de trigo? X monedas de oro. ¿Cuánto vale un caballo? Otra cantidad de oro. Esta normalización aportó claridad al comercio y ayudó a construir economías más organizadas y funcionales. Las propiedades monetarias del oro crearon la base de un buen dinero para las economías antiguas y modernas.

LA EVOLUCIÓN DEL DINERO



[\(Slide 41\) - Bitcoin 4 All](#)

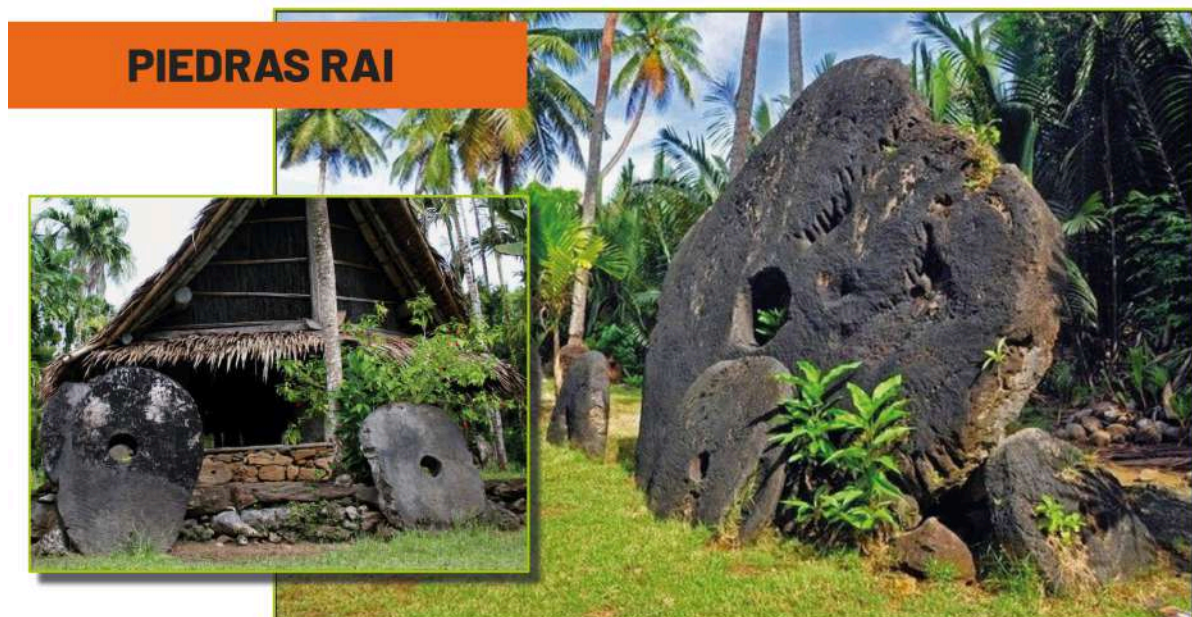
Pero al igual que en el pasado se utilizaron como dinero piedras, conchas y sal, que acabaron siendo sustituidas, el oro también ha sido sustituido como patrón monetario. Todo el dinero puede desmonetizarse si aparece algo con mejores propiedades monetarias. Eso forma parte de la evolución natural del dinero, que sigue las necesidades de las personas y las mejoras en las características que hacen que algo sea útil como medio de cambio, depósito de valor y unidad de medida.

La evolución del dinero siempre ha estado ligada a la mejora de esas propiedades. Hace milenios, por ejemplo, las conchas se utilizaban como dinero. Tenían valor porque eran escasas en determinadas regiones, como las montañas. Sin embargo, cuando la gente empezó a desplazarse y a llevar conchas de la costa a estas regiones, perdieron su escasez y, en consecuencia, su valor. ¿El resultado? Las conchas dejaron de funcionar como dinero porque ya no podían conservar el valor.

Una historia fascinante que ayuda a comprender esta evolución es la de las piedras rai, que se utilizaron como dinero en la isla de Yap, en Micronesia, hasta 1871. Las piedras rai eran grandes discos de piedra caliza con un agujero en el centro, que variaban en tamaño y forma. No sólo eran una forma de dinero, sino también un símbolo de estatus. Las familias que tenían las piedras más grandes y hermosas eran consideradas las más ricas de la isla.

La piedra caliza necesaria para fabricar estas piedras no existía en la isla de Yap. Por esa razón, las piedras tenían que proceder de las islas vecinas, lo que hacía que su producción fuera un proceso extremadamente laborioso y largo. Mover una piedra rai requería esfuerzo, energía y planificación, lo que limitaba la producción y ayudaba así a mantener el valor de las piedras como dinero. Ese proceso, que implicaba un trabajo considerable para crear y transportar las piedras, fue un precursor del concepto de **prueba del trabajo**, que exploraremos más adelante en este curso.

Durante un tiempo, las piedras rai funcionaron bien como dinero. Eran difíciles de falsificar, su producción era limitada y requerían esfuerzo, características importantes para conservar el valor.



[\(Slide 42\) - Bitcoin 4 All](#)

Cuando la piedra gigante llegó a la isla, todo el pueblo sabía de quién era, porque todos tuvieron que trabajar juntos para transportarla. Si la piedra se utilizaba en un intercambio, los yapenses sólo anunciaban quién era el nuevo propietario. Se trata de un buen ejemplo de grabación de dinero descentralizada, con la diferencia de que era analógica en lugar de digital.

Pero la llegada de un empresario irlandés a la isla puso fin a esta norma monetaria. El irlandés vio que los yapenses producían mucho coco y quiso comerciar con él, pero ellos no aceptaban dinero extranjero, sólo piedras rai. Y luego mira lo que hizo el irlandés. Llevó explosivos y herramientas metálicas a las islas vecinas, extrajo muchas piedras rai con menos esfuerzo, las llevó a la isla de Yap y compró todas las reservas de coco.

PIEDRAS RAI



[\(Slide 43\) - Bitcoin 4 All](#)

De esa manera, las piedras rai se hicieron abundantes en la isla y el valor de las piedras cayó hasta que perdieron su utilidad como dinero.

Lo mismo ocurrió con el oro, que acabó sustituyendo a las piedras, la sal y otras monedas del pasado. La sal, las piedras, las conchas y otros objetos antes eran dinero, pero ya no porque se pueden producir ilimitadamente. En el momento en que la gente se da cuenta de que puede coger las conchas de la costa y llevarlas al desierto, acaba con la función del objeto como dinero en el desierto, porque acaba con la escasez.

LA EVOLUCIÓN DEL DINERO



[\(Slide 44\) - Bitcoin 4 All](#)

Por eso el oro es hasta hoy el principal depósito de valor entre las mercancías y la acuñación de monedas en oro ha sido la principal forma de dinero durante siglos. Debido a estas propiedades, incluso el dinero fiat estaba respaldado por oro en el pasado.

El dinero fiat sustituyó al oro como principal patrón monetario porque consiguió transferir la confianza en el oro a la confianza en los gobiernos.

EL PATRÓN ORO: CONVERTIBILIDAD



[\(Slide 45\) - Bitcoin 4 All](#)

Ese billete es de esa época y era convertible en oro: incluso tenía un sello de certificado de oro. En otras palabras, el dinero era emitido por el gobierno estadounidense, pero estaba

respaldado por oro, y los billetes actuaban como un contrato que lo certificaba. La escasez del oro aportaba la confianza en que los gobiernos no imprimirían más dinero del que tenían en oro en sus cajas fuertes y no destruirían el valor del contrato, es decir, el billete de papel.

1944 - BRETTON WOODS



[\(Slide 46\) - Bitcoin 4 All](#)

Gracias a las grandes reservas de oro de Estados Unidos, en 1944 se celebró el Acuerdo de Bretton Woods entre países de todo el mundo, en el que se estableció que el dólar sería la moneda de reserva mundial de valor y la única respaldada por oro. En otras palabras, sólo los estadounidenses tendrían oro en sus cajas fuertes, mientras los demás países dejarían su oro a Estados Unidos a cambio de dólares. Cuando los países querían volver a convertir sus dólares en oro, confiaban en los estadounidenses para realizar el cambio.

Los países fijaron sus tipos de cambio y sus monedas en relación con el dólar estadounidense, empezaron a tener dólares y bonos estadounidenses en sus tesorías y los Estados Unidos prometieron fijar el precio del oro en aproximadamente 35 dólares por onza troy, lo que significaba que cada 31 gramos de oro costarían 35 dólares. De este modo, todas las monedas vinculadas al dólar tendrían también un valor fijo en oro. Fue el oro lo que dio al dólar la confianza necesaria para convertirse en el depósito mundial de valor en el siglo pasado.

EL SHOCK NIXON



[\(Slide 47\) - Bitcoin 4 All](#)

Pero esa confianza ha sido atacada constantemente a lo largo de la historia, y no ha sido diferente con los estadounidenses. En 1971, el presidente Richard Nixon promulgó un decreto que ponía fin al respaldo en oro y a la convertibilidad del dólar en oro. En otras palabras, ningún país podría volver a convertir dólares en oro: era una especie de impago global.

Ese movimiento se conoció como el shock de Nixon y marcó el principal cambio de los últimos 100 años: el dinero dejó de tener respaldo y se convirtió en un cubito de hielo. La confianza en las propiedades atómicas del oro fue sustituida por la confianza en los políticos. Y como puedes imaginar... se han abusado constantemente de esa confianza.

INFLACIÓN ACUMULADA DE 1913 A 2015



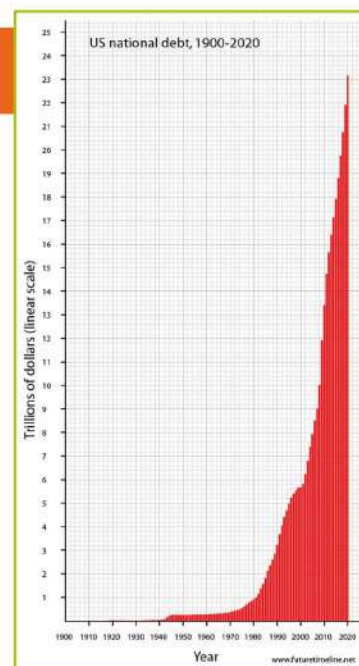
(Slide 48) - Bitcoin 4 All

Desde entonces, la inflación ha crecido cada vez más a escala mundial porque los Estados Unidos y los bancos centrales de todo el mundo ya no tenían límites para imprimir dinero. Ya no tenían el oro para limitar cuánto podían ampliar la masa monetaria.

DEUDA DE LOS EEUU



(Slide 49) - Bitcoin 4 All



Hoy vivimos en una economía global basada en la deuda. A diferencia del pasado, cuando el sistema financiero estaba respaldado por el oro, ahora el sistema financiero depende de la capacidad de los gobiernos para emitir bonos e imprimir dinero. Ese modelo permitió que las deudas nacionales crecieran hasta niveles históricos, con los Estados Unidos liderando

el camino. La deuda estadounidense, por ejemplo, sigue batiendo récords, llegando a la absurda cifra de ¡36 billones de dólares en 2025!

Pero ¿cómo todo eso funciona? Para imprimir dinero, los gobiernos emiten títulos de deuda, que son como promesas de pago. Los títulos son comprados por otros países, bancos e inversores, creando un sistema financiero que se basa en la confianza de que esa deuda será reembolsada en el futuro. En la práctica, el oro fue sustituido por la deuda pública como base del sistema financiero mundial.

Ese mecanismo permite a los gobiernos gastar sin límites, simplemente aumentando lo que deben. En el caso de los Estados Unidos, la deuda se ha convertido en la base del sistema financiero mundial. La confianza en el dólar y en la economía estadounidense garantiza que los títulos de deuda sean ampliamente aceptados como "el nuevo oro", o "un activo sin riesgo" por los mercados mundiales.

Sin embargo, ese modelo tiene un punto débil: la confianza. Si en algún momento EEUU es incapaz de pagar su deuda o incluso retrasa los pagos, la confianza en la economía estadounidense podría derrumbarse. Eso tendría efectos devastadores, ya que muchos países e instituciones dependen directamente de la estabilidad del dólar y de los bonos estadounidenses. Una crisis de confianza en ese sistema podría contaminar toda la economía mundial, desencadenando una nueva crisis financiera.

Ese escenario nos hace reflexionar sobre la fragilidad de un sistema basado en la deuda infinita y en la confianza en el "poder de las impresoras de dinero". A diferencia del oro, un bien tangible y escaso, el dinero y el sistema financiero mundial actuales se basan en algo intangible e infinitamente ampliable: la deuda.

Los gobiernos imprimen dinero, aumentan la deuda pública y destruyen el poder adquisitivo de la moneda para salvar de la quiebra a los bancos ineficaces.

Aquí llegamos a por qué Satoshi creó Bitcoin y a la cita que sacó en el bloque génesis, refiriéndose al segundo rescate de unos bancos en quiebra mediante la impresión de dinero.



[\(Slide 18 de nuevo\) - Bitcoin 4 All](#)

Satoshi sabía que el dinero que utiliza todo el mundo es un cubito de hielo que pierde valor porque ha perdido propiedades monetarias. Ese dinero se basa únicamente en la promesa de los gobiernos de pagar sus deudas sin destruir el valor de la moneda... cosa que no hacen. Las monedas se están derritiendo.

Ese escenario nos lleva a una reflexión importante: ¿qué ocurre cuando el dinero pierde la confianza como depósito de valor? Como hemos visto a lo largo de la historia, cuando se rompe la confianza, el dinero es sustituido por una tecnología monetaria mejor.

LA (R)EVOLUCIÓN DEL DINERO



 Bitcoin4all

[\(Slide 50\) - Bitcoin 4 All](#)

En ese contexto, Bitcoin ha surgido como una alternativa revolucionaria, mejor que el dinero fiat y también mejor que el oro. No depende de gobiernos, bancos o confianza en terceros. Reaviva la idea de un sistema financiero sólido, más parecido a lo que representó el oro en el pasado, pero incluso mejor que el propio oro porque es digital, descentralizado, verificable globalmente y, sobre todo, matemáticamente escaso.

Observando el escenario actual, es fácil ver cómo Bitcoin representa un cambio de paradigma frente a un sistema insostenible y en constante colapso.

Bitcoin es un dinero (y un sistema financiero) mejor. En la próxima lección, comprenderás más a fondo los motivos.