



## Breve historia del dinero

- ▶ "La historia del dinero es la historia de la organización social y de la cooperación social de las personas".

Es un principio natural que el humano es un ser social. A diferencia de otros organismos animales como las hormigas o abejas que organizan sus sociedades complejas entorno a distintas respuestas biológicas (una abeja Reina libera feromonas que organizan la estructura social de su entorno), los humanos al desarrollar un nivel más alto de conciencia tienen otras maneras de comunicación más complejas (como el lenguaje oral) que permiten formas de organización más allá del relacionamiento biológico. Se conforman al inicio agrupaciones cada vez más grandes que reúnen a distintas familias con el objetivo común de sobrevivir y beneficiarse de la cooperación entre estas.

Particularmente en la antigüedad obtener cosas mediante la violencia física representaba un alto costo principalmente por el estado primitivo de la medicina. Recuperarse de un daño físico consumía muchos recursos (y en muchos casos dejar de disponer nuevos recursos) que pocas veces tenía éxito.

Es por esta razón que entre distintas tribus se prefería el intercambio pacífico de mercancías antes de la toma violenta de estas. Muchas veces esta forma de organización era espontánea y surgía naturalmente entre distintas tribus y pueblos, en otras ocasiones era impuesta como una forma de distribuir distintos recursos dentro de distintos territorios de un imperio, por ejemplo, en el antiguo incaico.

Una forma de intercambio de mercancías de manera directa se denomina trueque y consiste en el intercambio de dos elementos que guardan cierta igualdad en el interés de los dueños:

- ▶ Un mercader A tiene pan para ofrecer.
- ▶ Un mercader B tiene queso para ofrecer.

El intercambio de dos panes por un queso o de dos quesos por un pan dependerá del acuerdo de ambas partes y el contexto en que se realiza el trueque. Muchas veces estos intercambios son difíciles de efectuarse pues es improbable encontrar fácilmente a dos negociantes interesados mutuamente. Es decir, en un pueblo puede encontrarse alguien que quiera cambiar pan por queso. En el siguiente pueblo toda la gente detesta el queso y

prefieren salchichas, en ese caso el mercader B no podrá realizar un trueque, pues solo una parte esta interesada en ello. Es en esta dificultad es muy difícil de salvar ya sea mediante un trueque al contado o con un compromiso futuro.

Para resolver este problema es que se recurre al intercambio indirecto, es decir, mediante otra mercancía que es de igual valor para ambos. Por ejemplo, si tanto el mercader A y el mercader B no buscan el intercambiar sus productos pueden aceptar cambiarlos por monedas de plata. Y con estas monedas de plata adquirir otros productos como salchichas.

Haciendo una revisión histórica en varias culturas y tiempos, los intermedios de cambio que se usaron (y se usan hasta hoy) fueron muy diversos.

De los primeros registros históricos se destaca el uso de cabezas de ganado (Homero lo cita en la Ilíada) como moneda pues estas se podían transportar largas distancias y conservar relativamente por un largo tiempo además de que con un cuidado adecuado se podría expandir por su reproducción.

“

La raíz de la palabra Pecunia (dinero) viene del latín *pecunia* (pecus, pecoris - animal) «dinero ganado criando ganado».

Otro ejemplo común en la antigüedad fue el uso de un condimento muy corriente hoy, la Sal. Al ser una mercancía altamente apreciada por su utilidad (en la conservación de otros alimentos cárnicos y como especie) se usaba como forma de pago de soldados romanos. Tenía una ventaja por sobre el ganado al ser fácilmente divisible en cantidad y ser portable.

“

El uso de la sal como pago por servicios en el imperio Romano derivó en el uso de la palabra 'salario'.

Dependiendo de la cultura y el lugar geográfico se usaban otros medios como el ají seco, granos de cacao, tabaco, coca, caracoles, puntas de flecha talladas, entre otros. Por decir un ejemplo de la inter temporalidad que puede acontecer en las cárceles la moneda de pago son cigarrillos de tabaco.

Una similitud entre todas las culturas tanto de occidente como oriente fue el uso de metales. Mas allá del uso militar y productivo de metales como el cobre, hierro (y aleaciones como el acero) se dejaba el uso de metales más preciosos como el Oro y Plata para propósitos ornamentales/joyería (implicando su alto contenido de valor) y para realizar intercambios.

El oro fue de manera espontánea un medio aceptado en distintas culturas y lugares geográficos.

Hasta este punto es necesario hacer un repaso conceptual de algunos términos:

## Precio y Valor

Estas dos palabras tienden a ser usadas de manera indistinta, sin embargo representan cosas totalmente diferentes.

### Precio

El precio es un dato objetivo y determinado común para distintas personas.

### Valor

El valor es un dato subjetivo y distinto para cada persona.

Por ejemplo, un instrumento musical usado puede ser tasado por 100\$ como su precio de venta. Pero el valor que le otorga un fan (si el instrumento pertenecía a Jhon Lenon por decirlo) puede ser mucho mayor. Un ejemplo que me gusta por la forma que desmiente el concepto: «el valor se determina por las horas de trabajo necesarias», es el de la [venta de agua usada por una youtuber](#). Los clientes de ella saben el precio de una botella de agua sin embargo son capaces de pagar mucho más porque les es más valioso que la haya usado su persona favorita (particularmente para ellos).

## Dinero y Moneda

Las definiciones de dinero y moneda son distintas entre un autor (o escuela) y otro. Para desarrollar este punto usamos el marco conceptual del economista argentino [Carlos Bondone](#)

Existe una diferencia entre lo que es dinero y lo que es un medio de intercambio o moneda.

### Moneda o medio de intercambio

Todo medio o todo instrumento para intercambiar medios de manera indirecta. Dentro de estos se puede tener:

```
-> Dinero
Medio de intercambio basado en un activo real.
```

Copiar

-> Deuda

Medio de intercambio basado en un activo financiero.

Un activo real es todo activo que no es un activo financiero (excluyente). Un activo financiero es aquel que tiene como contraparte un pasivo financiero (derecho de cobro y obligación de pago).

#### Note

¿Cuál es la preferencia en el uso de activos reales o deuda para los intercambios indirectos?

El relacionamiento entre partes y particularmente con la relación de confianza que se conforma (por ejemplo en un ambiente familiar) hace inconveniente el uso de activos reales (en una familia existen favores no contratos).

En muchos contextos el dinero no hace falta.

En otros como el comercio internacional, invariablemente sí.

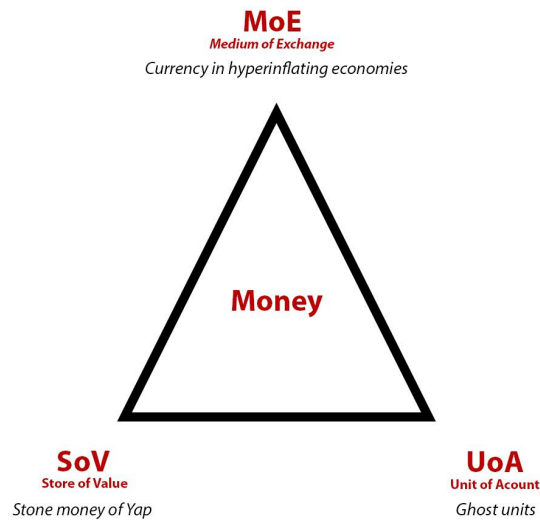
#### Deuda (Activo financiero)

Para que la deuda se pueda usar como un medio de intercambio se necesita cumplir distintas propiedades (como la solvencia o disponibilidad de liquidez).

Si una persona tiene un historial de impagos e insolvencia, la deuda de este (IOU, I owe you) sería muy difícil de intercambiar o endosar (ceder). Un ejemplo sería un pago mediante un cheque al portador. Solo es aceptado si tiene fondos.

#### Dinero

No todo activo real puede fungir el papel de dinero, para cumplir como tal debe cumplir ciertas propiedades.



*Unidad de Cuenta, Medio de Intercambio y Reserva de valor.*

- El valor de este activo debe ser estable para poder realizar intercambios. Copiar
- En caso contrario existiría un ganador/perdedor por una apreciación/depreciación que pueda tener el activo frente a otros.
- La transferencia de titularidad debe tener costos bajo.
- La atesorabilidad debe ser fácil de lograr. Esto significa que se pueda conservar/atesorar el activo sin ser sometido a la transferencia obligada (parcial o total). Un ejemplo que clarifica es el uso de ganado como moneda: no se puede consumir un 10% sin afectar al 100%.
- Debe tener un alto valor unitario de manera que permita un almacenamiento no tan costoso.

El dinero perfecto como tal es ideal. El dinero real no necesariamente cumple con todas estas características que destacamos. Dependiendo de los contextos históricos/ambientales existe el incentivo natural de la creación de dinero.

Un mal dinero puede ser incluso mejor que el trueque.






## EL ORO

Una de las razones que explica porque el Oro se consideraba un dinero en distintas culturas y tiempos es porque este elemento cumple con muchas de las propiedades antes expuestas.





El oro es un elemento metálico natural que se produce mediante la fusión de otros elementos que son sometidos a extraordinarias cantidades de energías dentro de las lejanas

estrellas. Su existencia en la tierra se debe por muchos accidentes y colisiones en la conformación del sistema solar.

#### Gold

atomic number	79	196.96657	atomic weight
symbol	Au		acid-base properties of higher-valence oxides
electron configuration	[Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>1</sup>		crystal structure
name	gold		physical state at 20 °C (68 °F)

 Transition metals	 Solid
 Face-centred cubic	 Equal relative strength

© Encyclopædia Britannica, Inc.

El oro es un metal noble, altamente resistente a la corrosión. Dúctil, maleable y un excelente conductor de electricidad.

Este metal no se puede producir a partir de la combinación de otros elementos químicos, lo cual fue el objetivo de muchos alquimistas en la antigüedad (la piedra filosofal era un compuesto capaz de transformar otros metales en oro). Actualmente se conoce a profundidad su composición y variación atómica siendo hoy tecnológicamente inviable la producción de Oro (la cantidad de energía necesaria para conformar un átomo no cubre su beneficio más allá del experimental/científico).

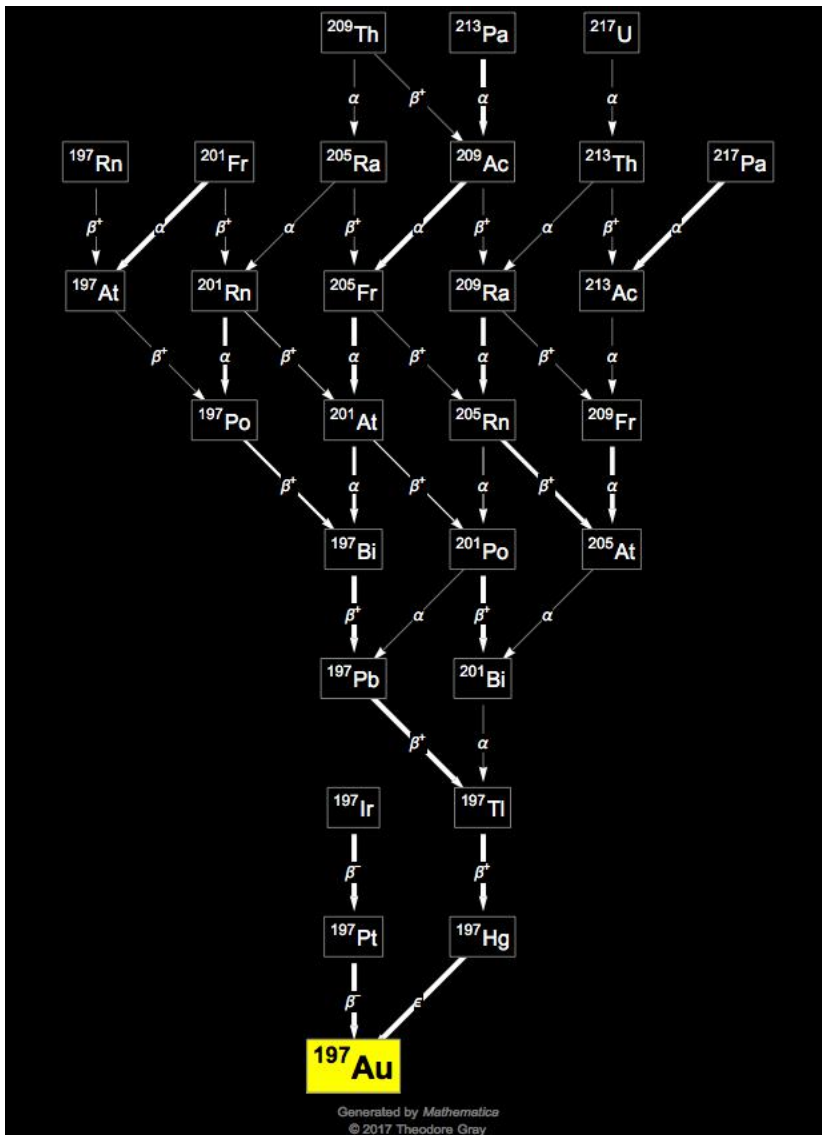


Tabla de decaimiento del isótopo estable del Oro 197-Au.

Las características físico-químicas le permiten a este mineral Au cumplir con muchas de las proposiciones expuestas para ser considerado Dinero:



El Oro tiene un alto valor unitario. Actualmente el estándar para marcar precio es la Onza Troy que es 31,1034768 gramos.

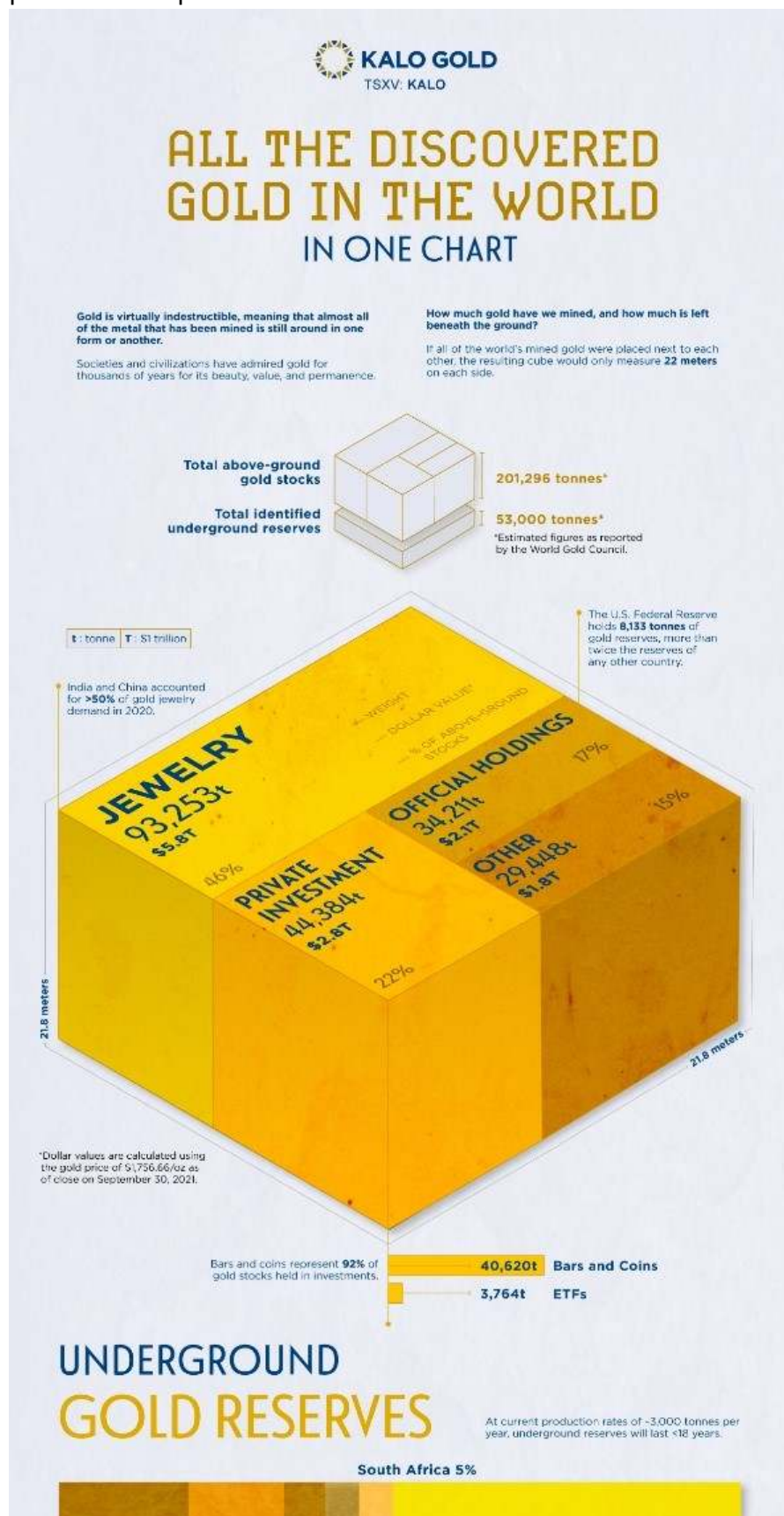


Difícil falsificación. Con un adecuado tratamiento químico (el uso de ácidos) es relativamente sencillo determinar la pureza de una muestra. Mucho oro en la antigüedad también era acuñado con símbolos para verificar su originalidad.

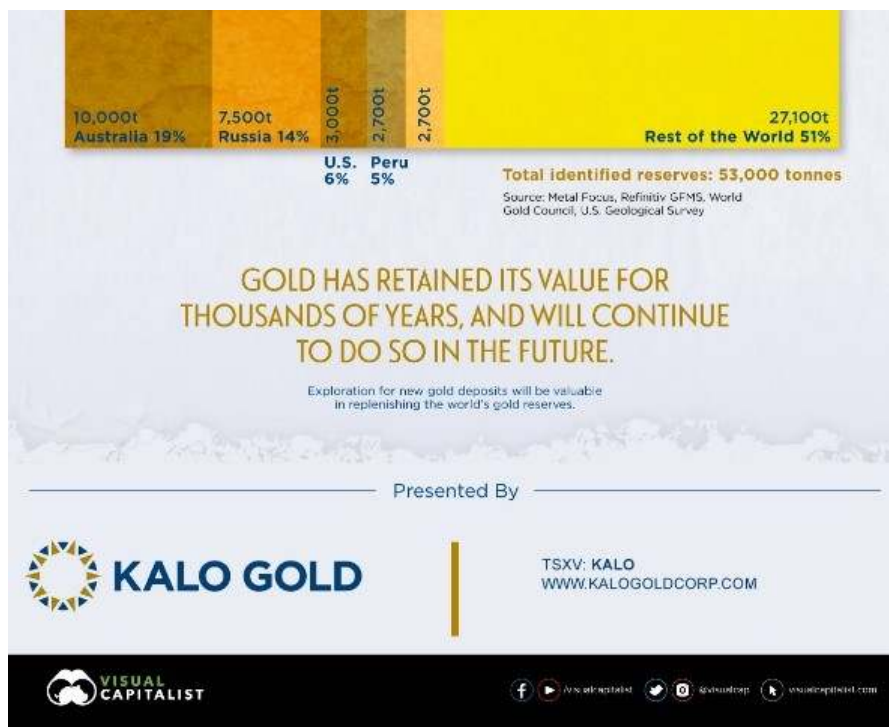


Fácilmente estandarizables, como monedas o barras.

- Divisible aunque con dificultades en su proceso por sus características fisicoquímicas. Como hemos visto es el oro no se puede fabricar, sino producir a partir de la extracción minera. Existen estimaciones acerca de la cantidad de oro que existe en el mundo, desde la producida en tiempos remotos hasta actuales, estaría cerca de llenar tres piscinas olímpicas.







Una razón por la cual no era un patrón global en la antigüedad fue su capacidad de producción. Al ser un metal muy escaso no estaba disponible para ser usado ampliamente como moneda.

Con el desarrollo de tecnologías y métodos nuevos de producción es que el oro se posiciona en tiempos más modernos (particularmente en el siglo XIX) como un dinero de aceptación global. Si bien se usaba el oro como una moneda de intercambio entre las naciones y estados, dentro de los reinos o territorios se tenían otras monedas de circulación propia: Los ingleses tenían libras, alemanes no tenían Marcos, etc. No es hasta el siglo XVIII que se realiza por primera vez un tipo de conversión de una moneda nacional al oro.

Este cambio fue introducido por Sir Isaac Newton (como director de la casa de la moneda Londinense) y permaneció así hasta el siglo XX.

[https://danifernandez.org/articulo/funcionamiento-del-patron-oro-clasico-mas-alla-david-hume/#\\_ftn1](https://danifernandez.org/articulo/funcionamiento-del-patron-oro-clasico-mas-alla-david-hume/#_ftn1)

## Bretton Woods

El sistema de Bretton Woods **establecía unos tipos de cambio fijos en relación al dólar y un precio invariable del dólar en oro, 35 dólares la onza**. Cada país fijaba el valor de su moneda en términos de oro o dólares y mantenía su cotización dentro de un rango de un 1% de su valor de paridad.

## Orden Ejecutiva 6102

---

La **Orden Ejecutiva 6102** fue una orden liberticida firmada el 5 de abril de 1933 por el presidente de EE. UU. Franklin D. Roosevelt, que prohibía la acumulación privada de oro amonedado, en bruto, o en certificados por parte de los ciudadanos estadounidenses.

Esta norma obligaba a los ciudadanos Estados Unidos a entregar a la Reserva Federal todo el oro del que dispusieran, ya sea oro en monedas, en bruto, o en certificados; a cambio recibirían 20,67 \$ por cada onza troy (31,1 gramos) entregada. Los infractores de esta norma sufrirían multas de hasta 10000 dólares o diez años de prisión, o ambas penas en simultáneo. La fecha máxima de entrega era el 1 de mayo de 1933.

Esta orden ejecutiva excluía específicamente a joyeros, artistas, dentistas, y otros individuos que utilizaran cantidades de oro en su trabajo permanente. La cantidad máxima de oro que podía conservar un ciudadano estadounidense era de 100 \$ en monedas de oro, un equivalente aproximado de cinco onzas troy de este metal precioso. Gracias a este decreto, el gobierno federal "Gobierno federal de Estados Unidos") dispuso de grandes cantidades de oro y pudo elevar el precio de este metal para transacciones al extranjero hasta el nivel de 35 dólares la onza troy.

Esta modificación quedó oficializada en 1934, donde Estados Unidos (que aún utilizaba el patrón oro "Patrón oro") elevó el valor de intercambio del dólar por oro en 35 dólares por onza troy, lo cual explica la urgencia del gobierno de Franklin D. Roosevelt en disponer de todo el oro físico que pudiera encontrarse en territorio de EE. UU. y canjearlo obligatoriamente por dólares, como medio de estabilizar la moneda tras la Gran Depresión "Gran Depresión"). Cabe recordar que conforme a las normas del patrón oro, el dólar estadounidense se mantenía convertible en esos años era intercambiable por oro.

## Salida de Bretton Woods

---

La causa inmediata del colapso del sistema de Bretton Woods fue la expectativa, iniciada en marzo de 1971 ante la presencia de enormes y persistentes déficits de Estados Unidos, de que el gobierno estadounidense pronto se vería forzado a devaluar el dólar. Esto llevó a una fuga masiva de capital del país.

## ¿Qué hizo Nixon con el oro?

---

“

He ordenado al secretario del Tesoro Connally que suspenda temporalmente la convertibilidad del dólar por oro”.

Nixon puso fin a una de las bases de la economía internacional de posguerra.

## Sistema Fiduciario

---

Actualmente, el dinero es deuda. Y se imprime a tal velocidad que empiezo a dudar seriamente de si podrán pagarla.

En el siglo XXI muy pronto iniciado han ocurrido crisis económicas como las puntocom. Siendo destacable la recesión estadounidense de la primera década.

## Crisis inmobiliaria 2008

---

¿Qué paso?

---



La película «The Big Short» explica muy bien que sucedió.

¿Por qué paso?

---

El economista Phd. Axel Kaiser tiene una clase online donde expone las razones que llevaron a esta crisis del 'capitalismo de libre mercado'.

<https://www.youtube.com/watch?v=GBesFC5pSRc>

## Llegada de Bitcoin 2009

---

En 2008 un usuario publica el [btc paper](#) en un foro de criptografía.

“

Bitcoin un sistema de efectivo electrónico de usuario a usuario.  
A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Y unos meses después, el 3 de enero de 2009 se mina el primer bloque.

Bitcoin es la primera aplicación tecnológica descentralizada. La primera vez que un proyecto de redes de ordenadores se sobrepone al problema de los generales Bizantinos.

Bitcoin es la conclusión de muchos intentos de crear dinero digital. Otras anteriores han dejado lecciones de su fracaso aprovechadas en Bitcoin. Y finalmente Bitcoin es una respuesta natural al control estatal en aspectos de la vida. El dinero es una herramienta que surge espontáneamente de la interacción humana, que forma redes complejas en la economía.