



Tema 1 – La economía mundial en el mundo digital

Profesor: Luis Garvía Vega

Entorno económico

Madrid, 14 de enero de 2026

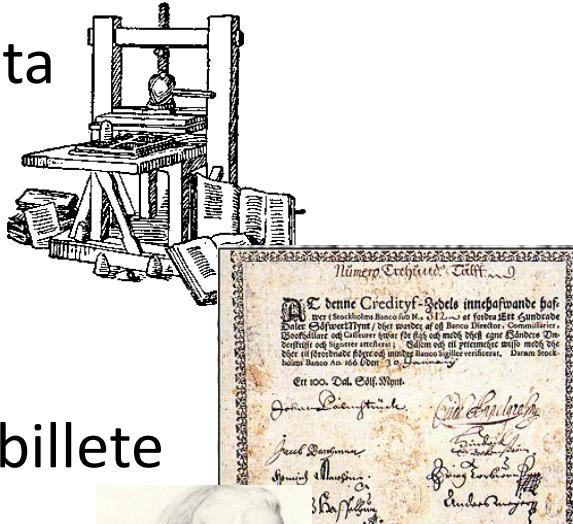
¿De qué vamos a hablar hoy?

- **Introducción**
 - Un poco de contexto
 - ¿De dónde venimos?
- **Estamos en una época de transición**
 - La economía de la ballena varada
 - El mundo ya ha cambiado
- **¿Hacia dónde vamos?**
 - El tradicional sistema financiero se ha roto...
...y es necesario crear un nuevo sistema
 - Euro digital e identidad digital

Un poco de contexto

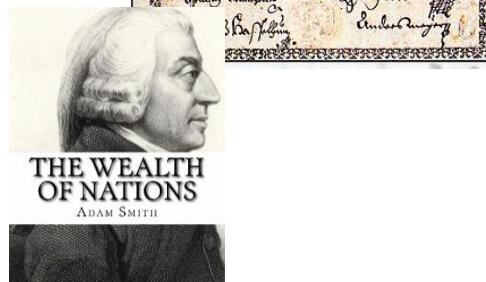
1453 La imprenta

200
años



1661 El primer billete

100
años



1776 Adam Smith

.... Ricardo (**1817**), Malthus (**1798**), Ramsey (**1928**), Young (**1934**), Schumpeter (**1934**), Keynes (**1936**), Hayek (**1941**), Domar (**1946**)...

1990 Internet

20 - 30
años

2008 El bitcoin

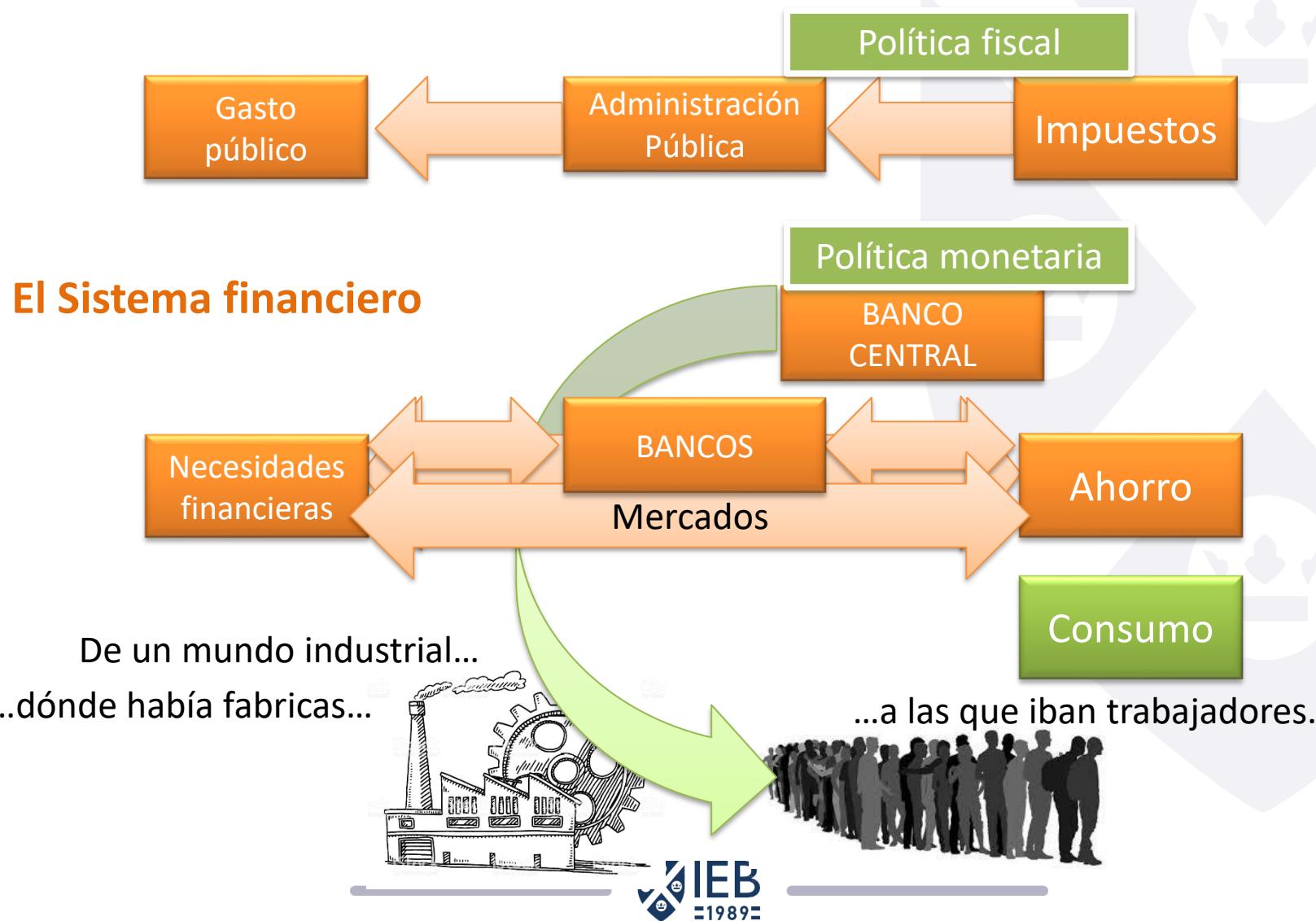
2020 Yuan digital

2025 Euro digital

???

¿Quién nos va a explicar lo que está pasando ahora?

¿De dónde venimos?



¿De dónde venimos?

Presupuestos de Montoro (2019):

Ingresos públicos: 470.000 M€

70%

IVA: 100.000 M€
IRPF: 100.000 M€
Cotizaciones SS: 135.000 M€

Gasto público: 500.000 M€

80%

Servicio deuda: 118.000 M€
Sueldos: 130.000 M€
Seguridad Social: 155.000 M€



Entidades financieras

¿Qué era un banco?

Monopolio de hecho local

Ingresos:

Margin de intermediación

Comisiones por productos

Sucursales + personal

¿Qué es ahora un banco?



La economía de la ballena varada

¿Qué ventaja competitiva aporta tener una licencia bancaria?

Depósitos

Regulación y supervisión

EURO STOXX Banks Price Index (the “SX7E”)



¿Qué ha podido
hacer la banca para
adaptarse al cambio?

La economía de la ballena varada

- BBVA USA anuncia un acuerdo con Google para ofrecer cuentas digitales en EE. UU. ([link](#))
- Orange Bank obtiene la autorización del Banco de España para operar ([link](#))
- Movistar Money concedió más de 16.000 préstamos ([link](#))
- Google logra la primera licencia para poder competir con la banca en Europa ([link](#))

Miles de pequeñas boutiques especializadas están apareciendo dando multitud de servicios

El procesamiento de las ballenas varadas



	Capitalización	Activos	Empleados
Santander	53.300 M€	1,5 bi€	191.000
BBVA	37.800 M€	0,65 bi€	111.000
CaixaBank	20.800 M€	0,74 bi€	36.000

Rescate Bankia: 22.400 M€

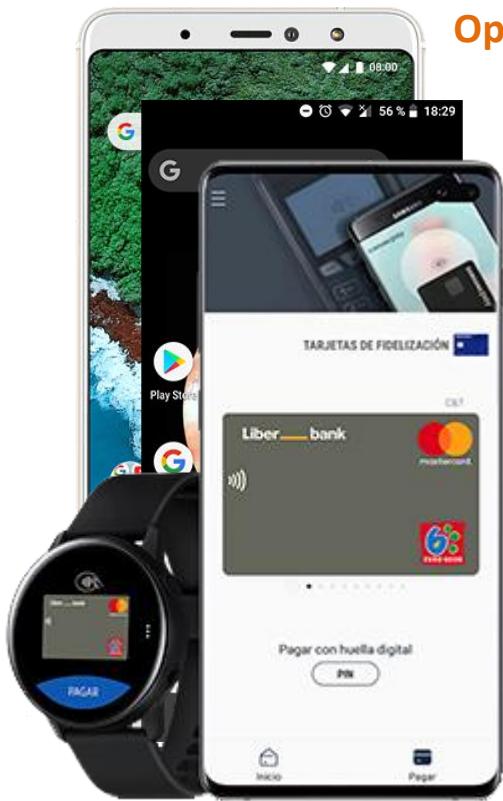
Las fusiones no son una solución,
solo preparan el terreno...

¿Para qué?

Para la **convergencia**

El mundo ya ha cambiado

Crowdlending, crowdfunding, medios de pago, Shadow Banking, Neobancos, Roboadvisors



Fabricante del terminal



Operadoras móviles



Sistema operativo, aplicaciones de búsqueda y gestores de la identidad digital



Banca digital y medios de pago



Plataformas de intercambio de bienes y servicios



amazon  Alibaba.com 

Nuestra casa, ocio y trabajo



Tencent win Hong Kong online banking license



El tradicional sistema financiero se rompe...



... y es necesario crear un nuevo sistema

Internet lo ha cambiado todo... la información viaja de manera instantánea por todo el mundo.

El dinero tradicional es lento, grande e ineficiente

2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020



bitcoin



ethereum

Prepara una regulación para el dinero digital revolucionaria

Directiva 2009/110/CE – Dinero electrónico

Directiva 2015/2366 PSD2 – Medios de pago

Directiva 2014/65/EU (MiFID II) - Mercados de instrumentos financieros

Europa



=1989=



Prepara su criptomoneda digital oficial, (DC/EP) y la prueba en sus cuatro principales bancos

China

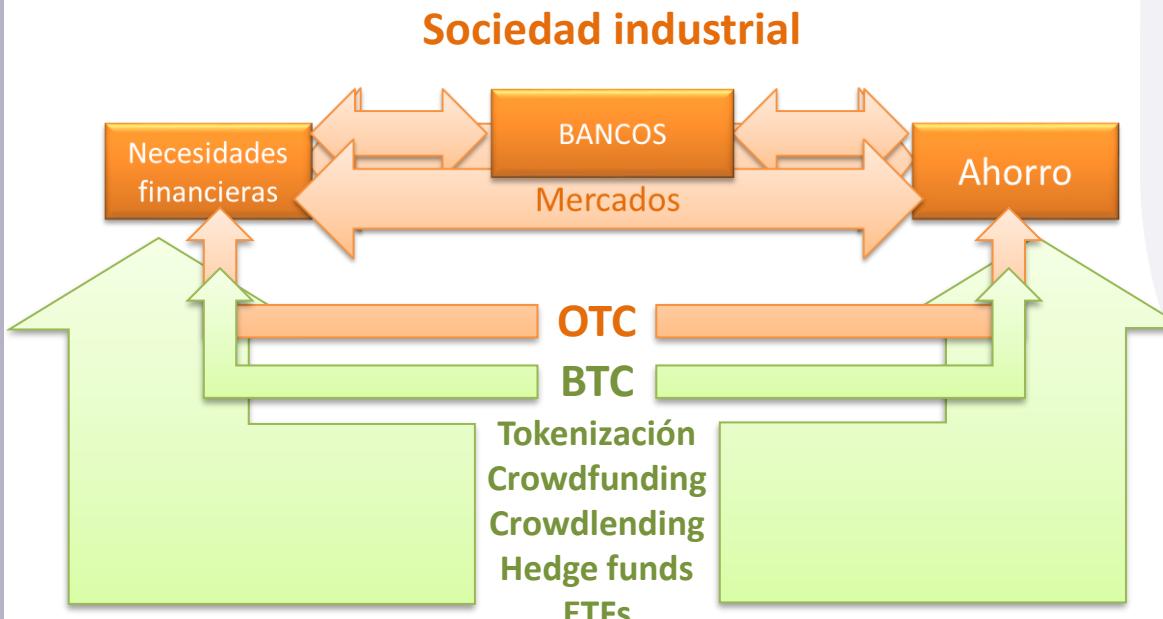


Reacciona: Está preparando inyecciones de dólares digitales

EEUU

... y es necesario crear un nuevo sistema

El poder del mercado OTC (Over The Counter)



Sistema financiero oficial, regulado y centralizado

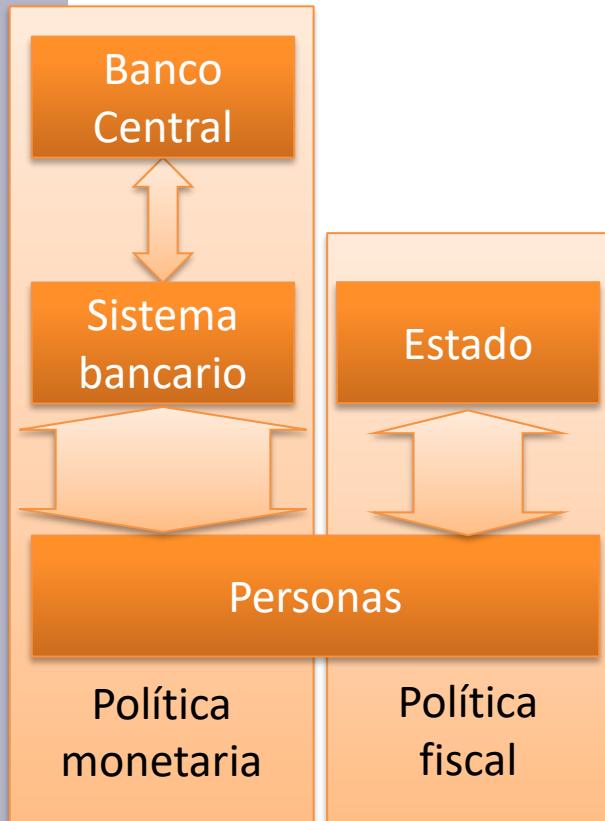
Las operaciones OTC estaban reservadas para agentes altamente especializados

En 2008 el sistema financiero se rompe

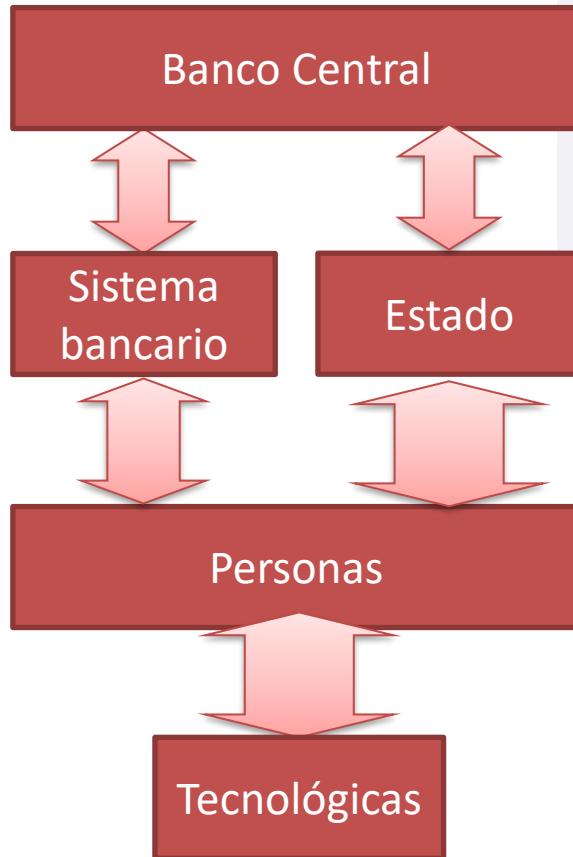
Grandes gigantes supranacionales (Black Rock – 10 billones (trillions) USD en AUM –Assets Under Management –, GAFAM (Capitalización conjunta: 7 billones USD (trill))

¿Hacia dónde vamos?

¿De dónde venimos?



¿Dónde estamos?



¿Hacia dónde vamos?



¿Hacia dónde vamos?

La **política fiscal** converge con la **política monetaria**, en el bolsillo de cada ciudadano.

Política monetaria → Política fiscal

Bancos Centrales → Estado

Euro digital → Identidad digital

ó Grandes Fondos → GAFAM

Euro digital – El BCE / el gobierno podrá conocer exactamente cuánto dinero ingresa y gasta cada ciudadano. Hay que repensar el sistema de pensiones y el gasto público, y probablemente el déficit se resolvería.

Identidad digital – La Administración Pública se descentralizará, centralizándose en cada ciudadano.

¿Hacia dónde vamos?



¡Gracias!