

# Situación Economía Digital

MARZO 2018



## El marco de regulación digital en América Latina

¿Cómo lograr el equilibrio entre innovación y seguridad?

América Latina carece de un marco de regulación financiera **adaptado a los desafíos de la era digital**. Es urgente **abordar este reto** para aprovechar las ventajas de la digitalización de los servicios financieros

### ¿Cómo construir el marco regulatorio?

- 01 Basado en riesgos y actividades
- 02 Holístico
- 03 Transversal
- 04 Flexible
- 05 Agnóstico respecto a la tecnología



### Cinco grandes desafíos

- 01 **Conseguir** productos y servicios financieros digitales "extremo a extremo"
- 02 **Asegurar** la protección de los datos y regular adecuadamente las normas de acceso
- 03 **Establecer** un marco regulatorio armonizado y claro para permitir la adopción del *cloud computing* en el sector financiero
- 04 **Reforzar** la eficiencia y la robustez del sistema de pagos
- 05 **Promover** *sandboxes* regulatorios

## Aplicaciones descentralizadas (DApps):

Los bloques de construcción del futuro Internet

### ¿Qué son?

- Aplicaciones que **no se ejecutan en los servidores de una empresa**, sino en redes de igual a igual
- Ningún nodo de la red tiene control completo** sobre DApp



### Características

- Código abierto
- Más flexibles y transparentes
- "Moneda" interna : *token*
- Consenso descentralizado
- Sin punto central de ruptura

### WEB 2.0 APPS

### Equivalentes descentralizados de las aplicaciones de Internet comunes hoy

### WEB 3.0 DAPPS

#### BUSCADORES



#### VÍDEO Y AUDIO LLAMADAS



#### MENSAJERÍA



### Oportunidad y reto:

La combinación de: **DLT** (como infraestructura) y **DApps** (como instrumentos de provisión de servicios orientados al consumidor), **junto con el desarrollo de "tokenomics"**, podría representar un salto cualitativo hacia una forma totalmente diferente de hacer negocios



Llegando a suponer el nacimiento de **un tipo completamente nuevo** de economía

## Pagos instantáneos

- El mayor despliegue de los sistemas de pago instantáneos anuncia una mayor competencia entre las distintas vías de pago

- Se definen generalmente como una transacción en la que el destinatario dispone de los fondos casi de inmediato y con un servicio 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año

- Se espera que la Directiva revisada sobre servicios de pago (PSD2) de la UE refuerce y amplíe el actual papel de la iniciación de pagos



- Los sistemas de pagos instantáneos están actualmente disponibles en casi todos los países de la OCDE

- Sistema de pagos instantáneos de la UE (Noviembre 2017)
- Instrumento de pago para transferencias instantáneas SEPA (SCT Inst)
- Pagos en tiempo real de la Cámara de Compensación (EE.UU.)
- Nueva Plataforma de Pagos de Australia (Febrero 2017)

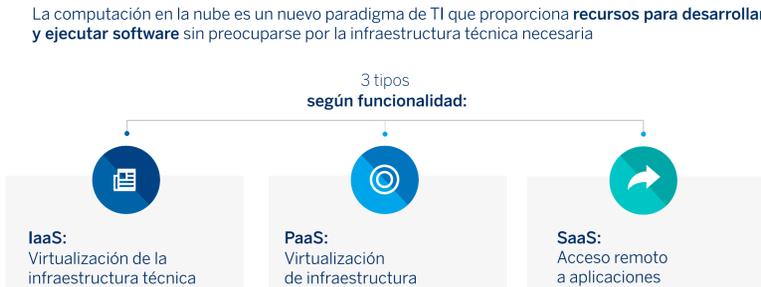
- El sistema de pagos instantáneos europeos entró en vigor el 21 de noviembre de 2017. Desde su lanzamiento, un 25% de los proveedores europeos de servicios de pago (más de 1.000), se ha adherido al sistema conectándose a un sistema participante

## El dilema de la nube frente a la computación tradicional

La computación en la nube es un nuevo paradigma de TI que proporciona **recursos para desarrollar y ejecutar software** sin preocuparse por la infraestructura técnica necesaria



### 3 tipos según funcionalidad:

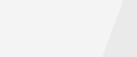


### 3 tipos dependiendo del acceso:



### Ventajas

Coste, flexibilidad y escalabilidad



### Inconvenientes

Falta de estándares de interoperabilidad; preocupación por la carencia de personal con competencias técnicas

Las autoridades financieras la consideran una forma de externalización



Por otro lado, **las computadoras mainframe, son más grandes y potentes**. Se utilizan tradicionalmente por grandes organizaciones para aplicaciones críticas, tratamiento de datos masivos y procesamiento de transacciones

Han sido el estándar de TI durante décadas por su confianza, disponibilidad y capacidad de servicio



## Prosperidad económica e inclusión financiera

**2.000 millones de personas**

en todo el mundo no participan en el sistema financiero formal. ¿Por qué?

El FEM lanza un conjunto de **métricas específicas** para analizar la participación en los sistemas de pagos, el crédito, los servicios de ahorro y el entorno regulatorio del sistema financiero

- Mejorar la percepción de la demanda de servicios financieros con un **mayor énfasis en el uso**
- Crear un marco a través de nuevos indicadores que ayude a **entender mejor el impacto de la inclusión financiera sobre el bienestar de las personas**
- Generar conciencia de la importancia de la medición** a la hora de establecer las metas que nos permitan mejorar los niveles de inclusión financiera

### Objetivos:



01

Crear un marco que ayude a comprender mejor cómo emplear los datos para medir el acceso, el impacto y el uso de los servicios financieros

02

Centrar esfuerzos en entender mejor los aspectos relacionados con la inclusión financiera y difundir la idea de que, aquello que no se mide, no se puede mejorar