

TECNOLOGÍA DE REGISTROS DISTRIBUIDOS

José Luis Romero Ugarte

Especialista de la División de Innovación Financiera

XBRL Y BLOCKCHAIN, PRESENTE Y FUTURO DE LA INNOVACIÓN FINANCIERA DIGITAL

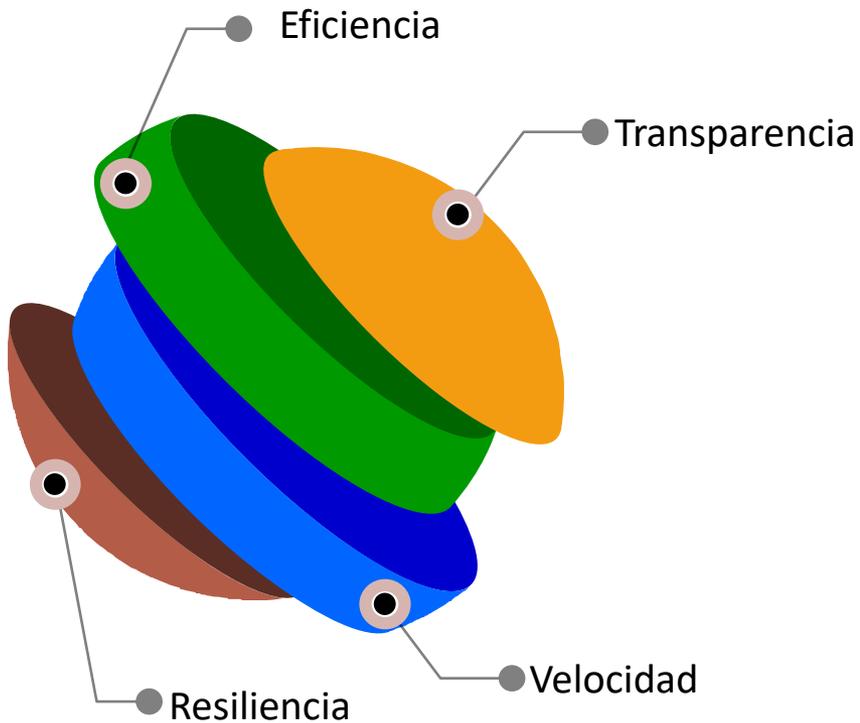
Madrid

26 de noviembre de 2018

DGA DE INNOVACIÓN FINANCIERA E INFRAESTRUCTURAS DE MERCADO



Oportunidades



¿En qué consiste la tecnología de registros distribuidos?

¿Es sinónimo de blockchain?



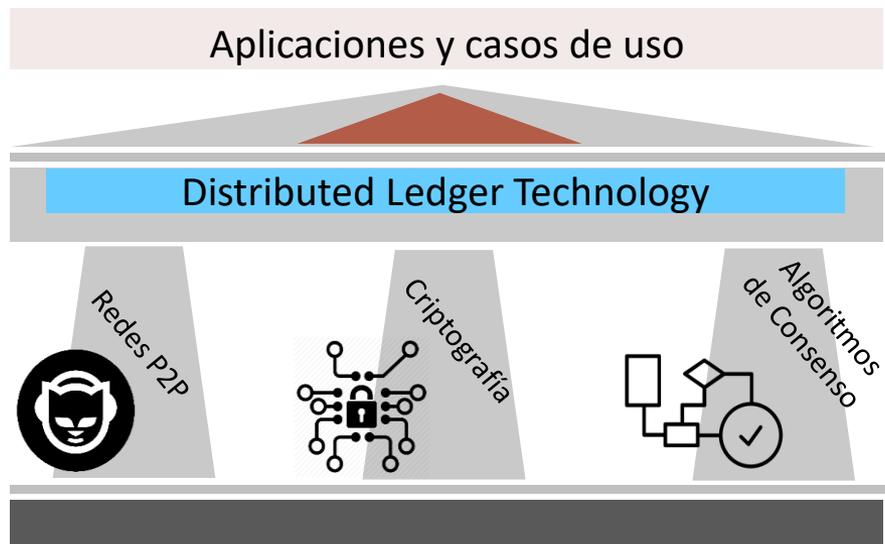
RETOS



- Escalabilidad y velocidad
- Robustez y resiliencia
- Ciberseguridad
- Gobernanza
- Retos legales
- Interoperabilidad



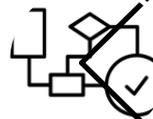
¿De donde surge la tecnología DLT?



Red de participantes interconectados



Autenticación e integridad del contenido



Unicidad del registro, ausencia de duplicidades



Casos de uso



Criptoactivos





Retos para las autoridades



BANCO DE ESPAÑA
Eurosistema



a

Desintermediación

Alteración competencia en
mercados financieros.

b

Control de la infraestructura

Definir responsabilidades de
infraestructuras y actores.

c

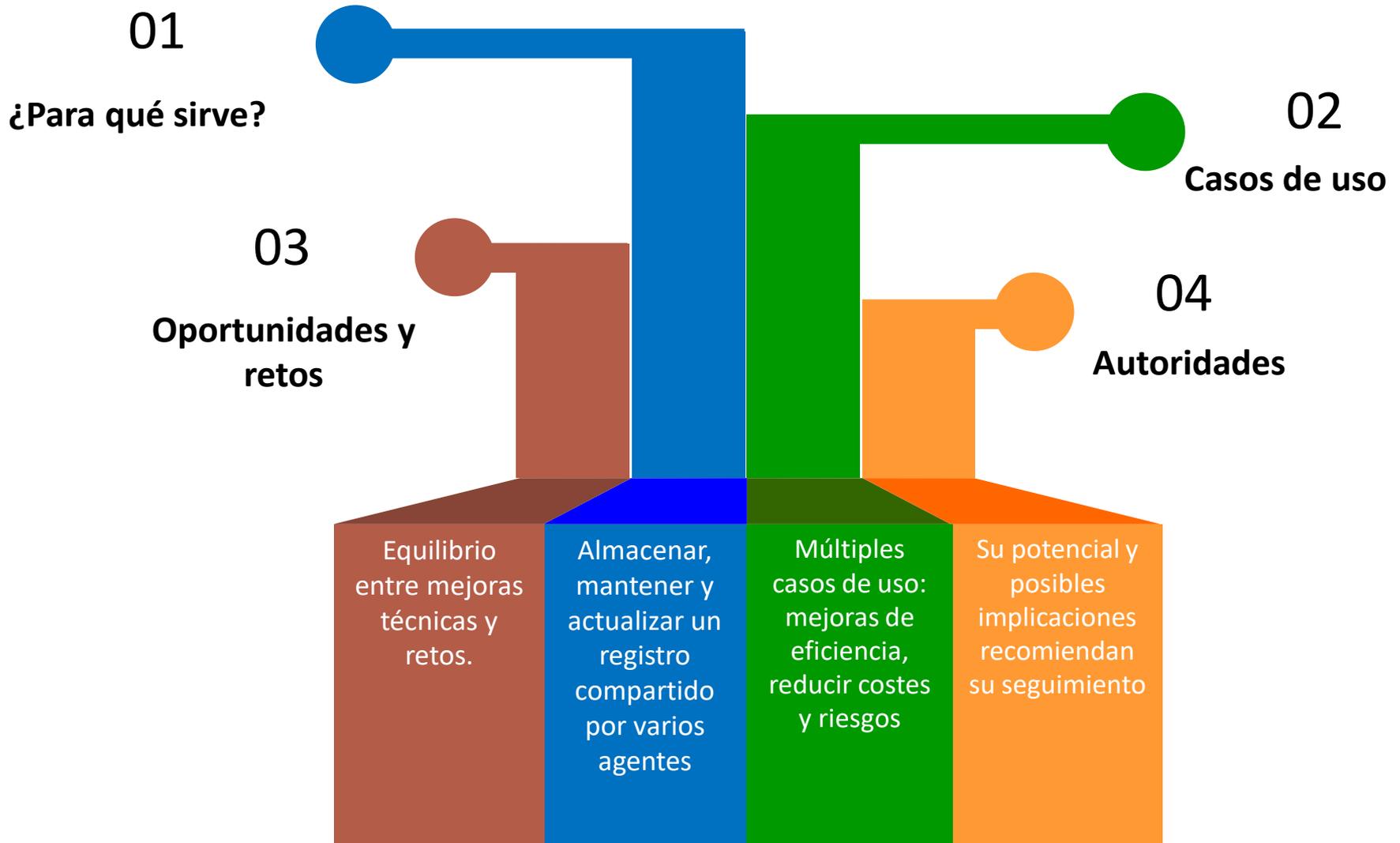
Integridad del sistema financiero

Adaptación del marco de
supervisión y vigilancia.

d

Otros

Protección del
consumidor, sistemas de
pago, AML/CFT.





¡Muchas gracias!

BANCO DE **ESPAÑA**
Eurosistema

DGA DE INNOVACIÓN FINANCIERA E INFRAESTRUCTURAS DE MERCADO