

Blockchain
Fintechgración

CÁPSULA

5

Experiencias preliminares:

creando oportunidades



ALGUNOS DE LOS CASOS DE ÉXITO EN LA APLICACIÓN DE BLOCKCHAIN

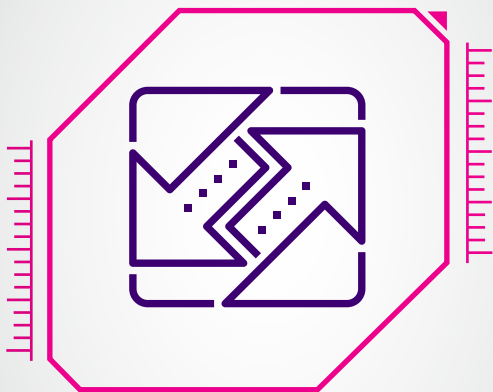


**PARA LA INDUSTRIA FINANCIERA SE HAN
PRESENTADO EN LAS LÍNEAS DE NEGOCIO
DE TRANSFERENCIAS GLOBALES DE DINERO
Y DE FINANZAS COMERCIALES.**

POR EJEMPLO,
EL 30 DE DICIEMBRE DE 2015,



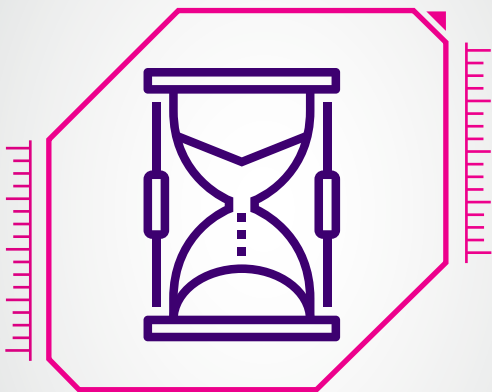
**NASDAQ ANUNCIÓ EL USO EXITOSO DE
LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN PARA UNA
TRANSACCIÓN PRIVADA DE VALORES,**



**ELIMINANDO DEL PROCESO LA
NECESIDAD DE INTERMEDIARIOS COMO
LAS CÁMARAS DE COMPENSACIÓN¹.**

1- The Telegraph, 2015. Nasdaq makes first share trade using blockchain technology. Disponible en <http://www.telegraph.co.uk/finance/markets/12075825/nasdaq-blockchain-share-trade-bitcoin-technology.html>

ADICIONALMENTE,
NASDAQ RESALTÓ EL POTENCIAL DE
BLOCKCHAIN PARA REDUCIR EL TIEMPO
DE LIQUIDACIÓN Y COMPENSACIÓN,



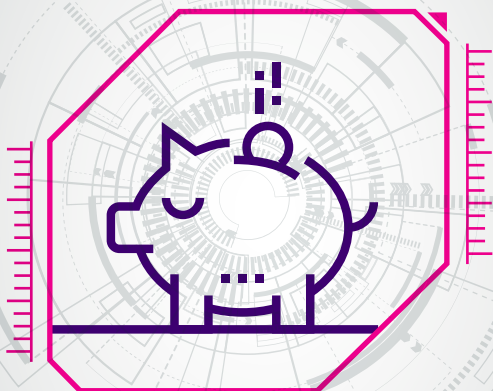
**LO QUE PERMITIRÍA PASAR DE UN
ESTÁNDAR DEL MERCADO DE TRES DÍAS
A UNO DE TAN SOLO DIEZ MINUTOS.**



MÁS ALLÁ DE ESTE CASO
PUNTUAL DE ÉXITO,

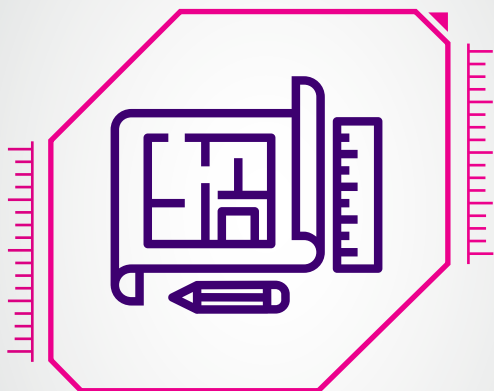


LOS AHORROS ANUALES TOTALES POR
IMPLEMENTAR **BLOCKCHAIN EN LA OPERACIÓN**
FINANCIERA, DE ACUERDO CON ALGUNAS
ESTIMACIONES, SERÍAN LOS SIGUIENTES:





**USD\$6.000 MILLONES EN PROCESOS
DE COMPENSACIÓN Y LIQUIDACIÓN
(GOLDMAN SACHS).**



**USD\$15.000 A USD\$20.000 MILLONES
EN COSTOS DE INFRAESTRUCTURA
(BANCO SANTANDER)².**

2- Finextra, 2016. From Hype To Reality: Developing A Pragmatic Approach To Blockchain In Financial Services. Disponible en <http://www.the-blockchain.com/docs/From%20Hype%20To%20Reality%20-%20Developing%20A%20Pragmatic%20Approach%20To%20Blockchain%20In%20Financial%20Services.pdf>

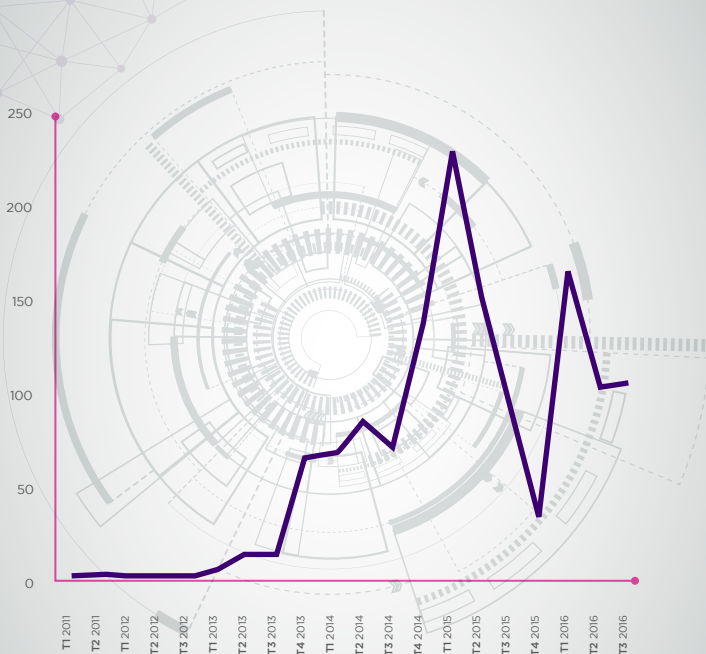


**USD\$85.000 A USD\$110.000 MILLONES
EN GANANCIAS POR CREACIÓN DE
VALOR (MCKINSEY)³**

³- McKinsey & Company, 2017. Blockchain Technology in the Insurance Sector.
Disponible en <http://www.the-blockchain.com/docs/McKinsey%20-%20Blockchain%20Technology%20in%20the%20Insurance%20Sector.pdf>



ESTE ES EL CAPITAL DE RIESGO INVERTIDO EN BLOCKCHAIN (T1-2011 A T3-2016; MILLONES \$USD):



FUENTE: Tomado de DATA61, 2017.

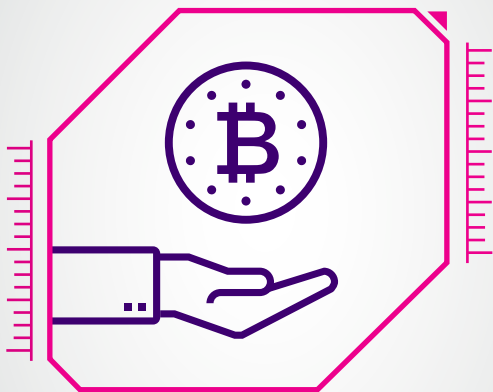
GRACIAS A LA GRAN CANTIDAD DE BENEFICIOS
Y POSIBILIDADES QUE OFRECE, EL INTERÉS
QUE SE HA DESPERTADO POR BLOCKCHAIN
ES NOTABLE⁴:



**MÁS DE USD\$1.500 MILLONES HAN SIDO
INVERTIDOS EN SU DESARROLLO DESDE
2013, DE LOS CUALES USD\$500 MILLONES
SE INVIRTIERON EN 2015.**

4- Google Trends: "blockchain". <https://trends.google.com/trends/explore?q=blockchain>

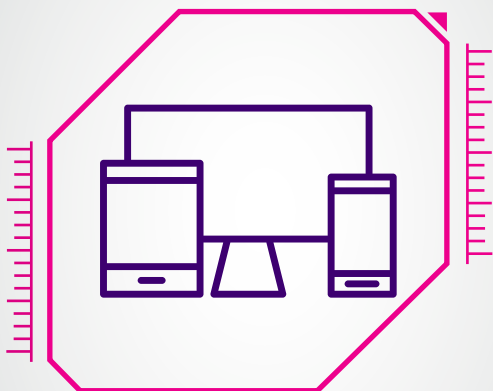
ADICIONALMENTE, SE HAN PRESENTADO
MÁS DE 2.500 PATENTES DE BLOCKCHAIN
Y SE ESTIMA QUE, PARA 2019,



**SOLO LA INVERSIÓN DE LA INDUSTRIA
FINANCIERA EN ESTA TECNOLOGÍA SERÁ DE
\$400 MILLONES DE DÓLARES, SEIS
VECES MÁS QUE LA DE 2015⁵.**

5- McKinsey & Company, 2017. Blockchain Technology in the Insurance Sector.
Disponible en <http://www.the-blockchain.com/docs/McKinsey%20-%20Blockchain%20Technology%20in%20the%20Insurance%20Sector.pdf>

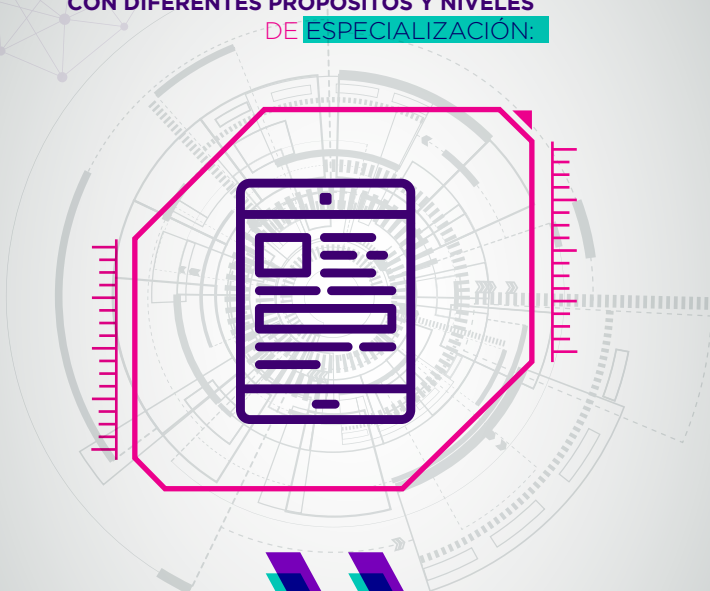
OTRO FENÓMENO IMPORTANTE HA SIDO LA CREACIÓN DE MÚLTIPLES PLATAFORMAS BLOCKCHAIN, QUE PRETENDEN HABILITAR PROYECTOS DE TERCEROS,

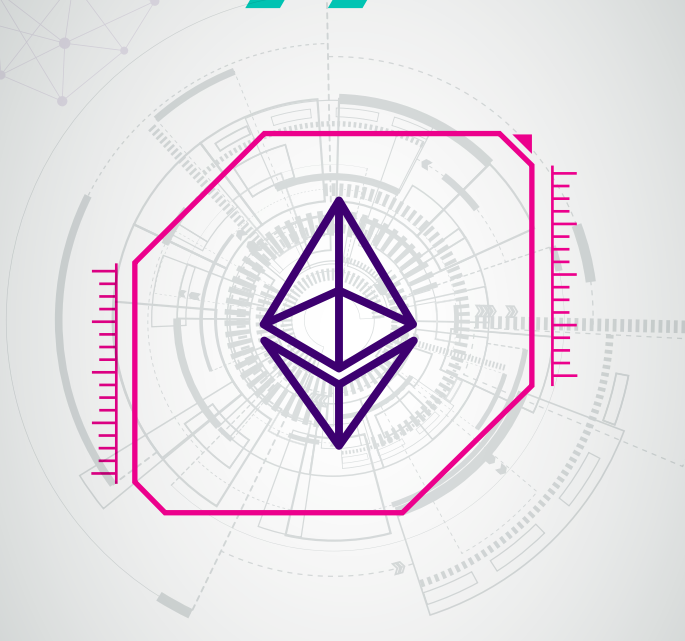


DÁNDOLES UNA ESTRUCTURA SÓLIDA PARA DESARROLLAR SU PRODUCTO Y EXTENDER ASÍ EL ECOSISTEMA DE LA RED (ES DECIR, LA OFERTA).

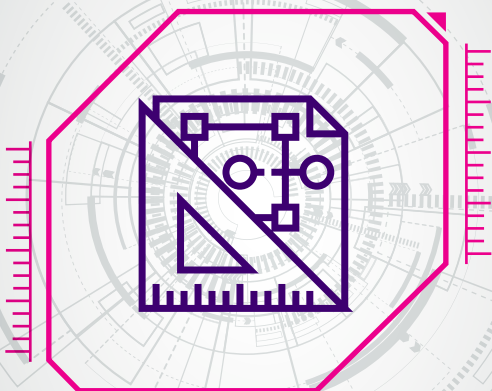


A CONTINUACIÓN, SE COMPARAN TRES
PLATAFORMAS BLOCKCHAIN CREADAS
CON DIFERENTES PROPÓSITOS Y NIVELES
DE ESPECIALIZACIÓN:

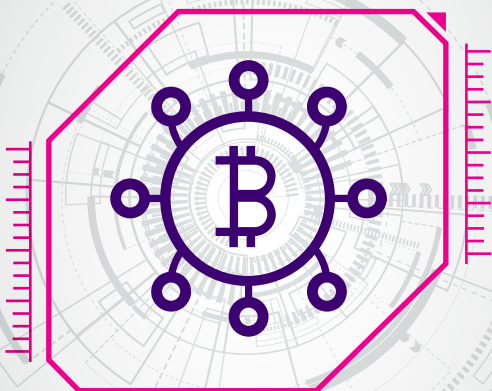




ETHEREUM, QUE TRABAJA PARA TODO TIPO DE TRANSACCIONES Y APLICACIONES, INDEPENDIENTEMENTE DEL CASO PUNTUAL DE USO.

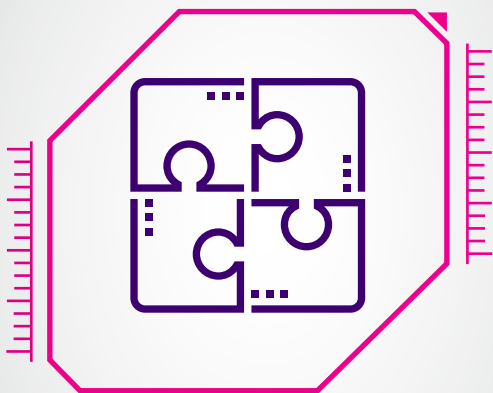


**FABRIC, QUE PRETENDE OFRECER UNA
ARQUITECTURA PARA VARIAS INDUSTRIAS (POR
EJEMPLO, LA FINANCIERA Y LA DE LA SALUD).**



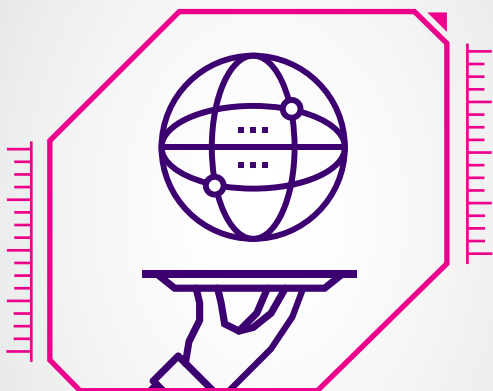
**CORDA, QUE SE CENTRA EN LA APLICACIÓN DE
BLOCKCHAIN EN EL SECTOR FINANCIERO.**

LA COMPOSICIÓN DE ESTAS TRES PLATAFORMAS
ES DIFERENTE Y SERÍA DE BENEFICIO COMÚN
AVANZAR EN SU INTEROPERABILIDAD PARA
LOGRAR QUE SE COMPLEMENTEN.



**OTRAS PLATAFORMAS BLOCKCHAIN
SON STELLAR, RIPPLE, WAVE, MONAX,
MULTICHAIN, ENTRE OTRAS.**

MÁS ALLÁ DE TODAS ESTAS
PLATAFORMAS, VARIAS EMPRESAS
HAN CREADO APIS Y APLICACIONES,



BASANDO SU MODELO DE NEGOCIO
EN ESTA TECNOLOGÍA (POR EJEMPLO,
BILLETERAS, DAPPS, ETC.).



**PODRÍA DECIRSE, ENTONCES,
QUE BLOCKCHAIN TRABAJA EN VARIOS “NIVELES”
DE NEGOCIO. UNA ANALOGÍA QUE PUEDE
ILUSTRAR ESTA NATURALEZA MULTINIVEL DE
MANERA SENCILLA ES LA DEL COMPUTADOR⁶:**



6- Johnston, D. *et al.*, 2015. The General Theory of Decentralized Applications, Dapps. Disponible en <https://github.com/DavidJohnstonCEO/DecentralizedApplications/blob/master/README.md>



EN PRIMERA INSTANCIA, SE TIENE UN SISTEMA OPERATIVO (POR EJEMPLO, LINUX), DESPUÉS UN SOFTWARE DE PROPÓSITO GENERAL (POR EJEMPLO, EXCEL)



Y, POR ÚLTIMO, UNA SOLUCIÓN ESPECIALIZADA DE SOFTWARE (POR EJEMPLO, UNA MACRO DE PRESUPUESTO).



**EN EL CASO DE BLOCKCHAIN, PODRÍA
ESPERARSE QUE VARIAS EMPRESAS
TRABAJEN SOBRE LOS ÚLTIMOS “NIVELES”**



**Y NO NECESARIAMENTE CREANDO
SU PROPIA PLATAFORMA DESDE CERO.**

**A CONTINUACIÓN,
SE MENCIONAN ALGUNAS DE LAS EMPRESAS
MÁS NOTABLES QUE USAN BLOCKCHAIN PARA
OFRECER PRODUCTOS Y SERVICIOS EN EL
SECTOR FINANCIERO:**





ABRA

PROVEE TRANSFERENCIAS P2P A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN Y LES PERMITE A LOS USUARIOS TRANSFERIR DINERO DESDE SU CELULAR EN MÁS DE CINCUENTA DIVISAS DIFERENTES, INCLUYENDO BITCOIN.

ABRA

The word 'ABRA' is written in a large, bold, purple font, centered within a pink octagonal border. The background behind the octagon is a faint, circular architectural floor plan with various rooms and corridors.

LOS ABRA TELLERS (CAJEROS HUMANOS) SON UNA RED DE CONSUMIDORES QUE SE AYUDAN ENTRE SÍ PARA DEPOSITAR O RETIRAR DINERO EN EFECTIVO, DE MANERA QUE NO ES NECESARIO TENER UNA CUENTA BANCARIA PARA USAR EL SERVICIO.



CIRCLE

ALIADA CON EL BANCO BARCLAYS Y RESPALDADA POR GOLDMAN SACHS, ESTA EMPRESA LES PERMITE A LOS USUARIOS HACER TRANSFERENCIAS INSTANTÁNEAS DE DINERO DESDE EL CELULAR A SUS CONTACTOS



(USANDO UN ALGORITMO SIMILAR AL DE UN MENSAJE DE TEXTO), ASÍ COMO ENVIAR GIFS O EMOJIS. CIRCLE SE APALANCA EN LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN PARA BITCOIN.



PROVENANCE

**PERMITE QUE LA INFORMACIÓN SEA ABIERTA
Y ACCESIBLE A LO LARGO DE LA CADENA DE
SUMINISTRO Y EN EL PUNTO DE VENTA.**

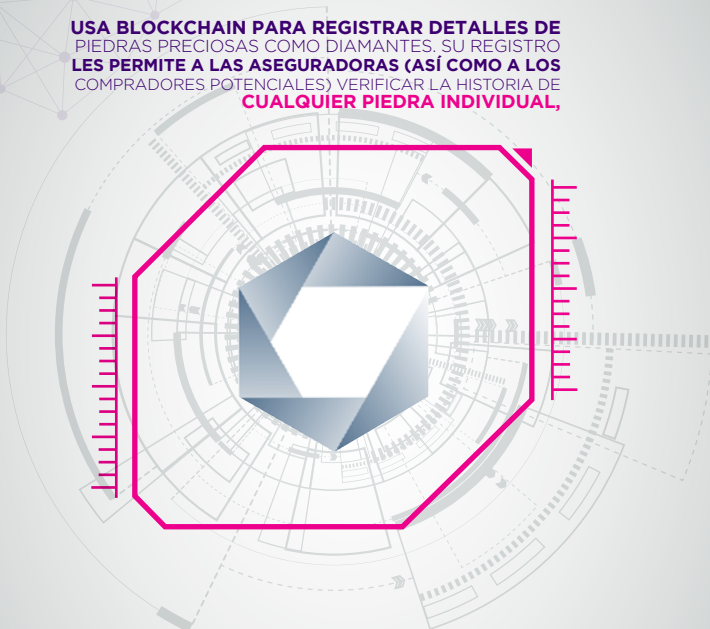


**EN UN SUPERMERCADO, POR EJEMPLO, LOS CLIENTES
PUEDEN ESCANEAR UN CÓDIGO QR Y SABER LA HISTORIA
COMPLETA DEL PRODUCTO DESDE LA FUENTE
HASTA EL ESTANTE, DATO QUE MITIGA
LA VENTA DE BIENES ROBADOS O FALSOS.**



EVERLEDGER

**USA BLOCKCHAIN PARA REGISTRAR DETALLES DE
PIEDRAS PRECIOSAS COMO DIAMANTES. SU REGISTRO
LES PERMITE A LAS ASEGURADORAS (ASÍ COMO A LOS
COMPRADORES POTENCIALES) VERIFICAR LA HISTORIA DE
CUALQUIER PIEDRA INDIVIDUAL,**



**INCLUYENDO LAS RECLAMACIONES ANTERIORES
QUE SE HAN HECHO, AYUDÁNDOLES A LAS
ASEGURADORAS A PREVENIR, DETECTAR Y
CONTRARRESTAR EL FRAUDE.**

"La disrupción del sistema financiero no va a suceder, está sucediendo"

Bienvenidos a la Fintechgración



Nuestros Aliados

