



meribia

**Crecemos
contigo**

Rafael Martínez Castillo

Director

Ingeniero en informática

MBA Adm. y dirección de empresas

Marcos Oliva

COO LATAM

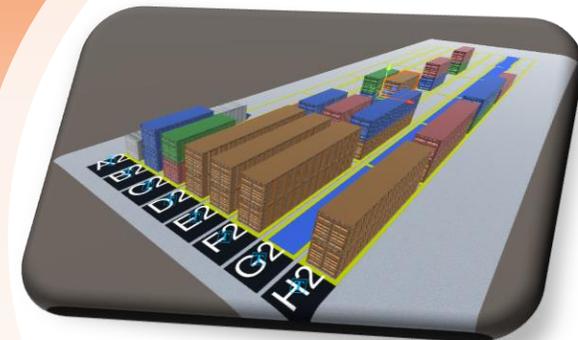
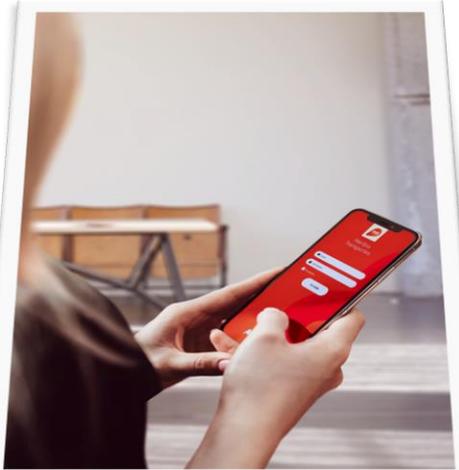
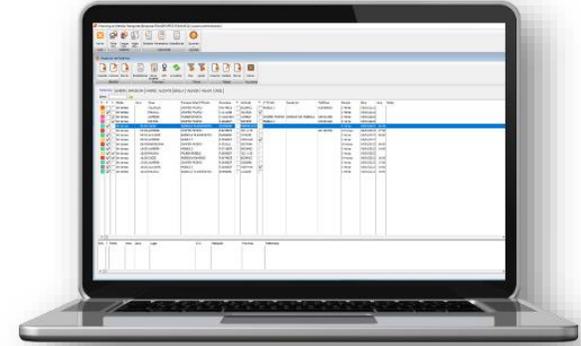
Magister en Gestión de Operaciones

Master en Transf. Digital e Industria 4.0



meribia
transporte

¿Qué
hacemos?



 meribia



Índice

Introducción

¿Qué se necesita?

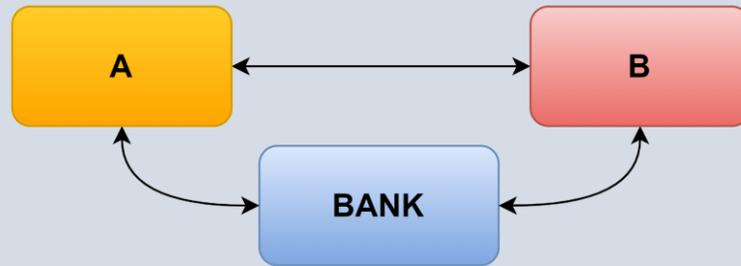
**¿Cómo se
despliega?**

La cara oculta

Conclusiones

En la actividad empresarial:

En una transacción bancaria encontramos tres contratos y una tercera parte de confianza.



La información y la mercadería viajan juntos.

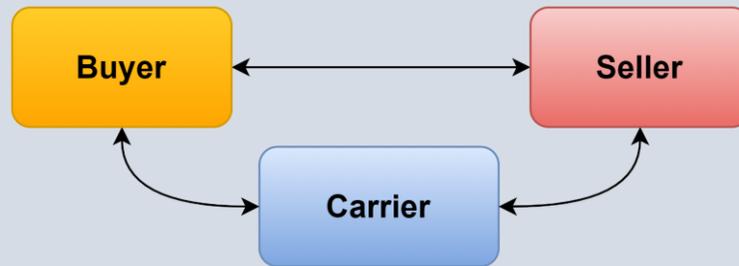


¿Qué son las terceras partes de confianza?



En la actividad empresarial:

En un intercambio de mercaderías, *básico*, encontramos tres contratos:



La información y la mercadería no viajan juntos,
por tanto está sujeto a posibles imperfecciones.

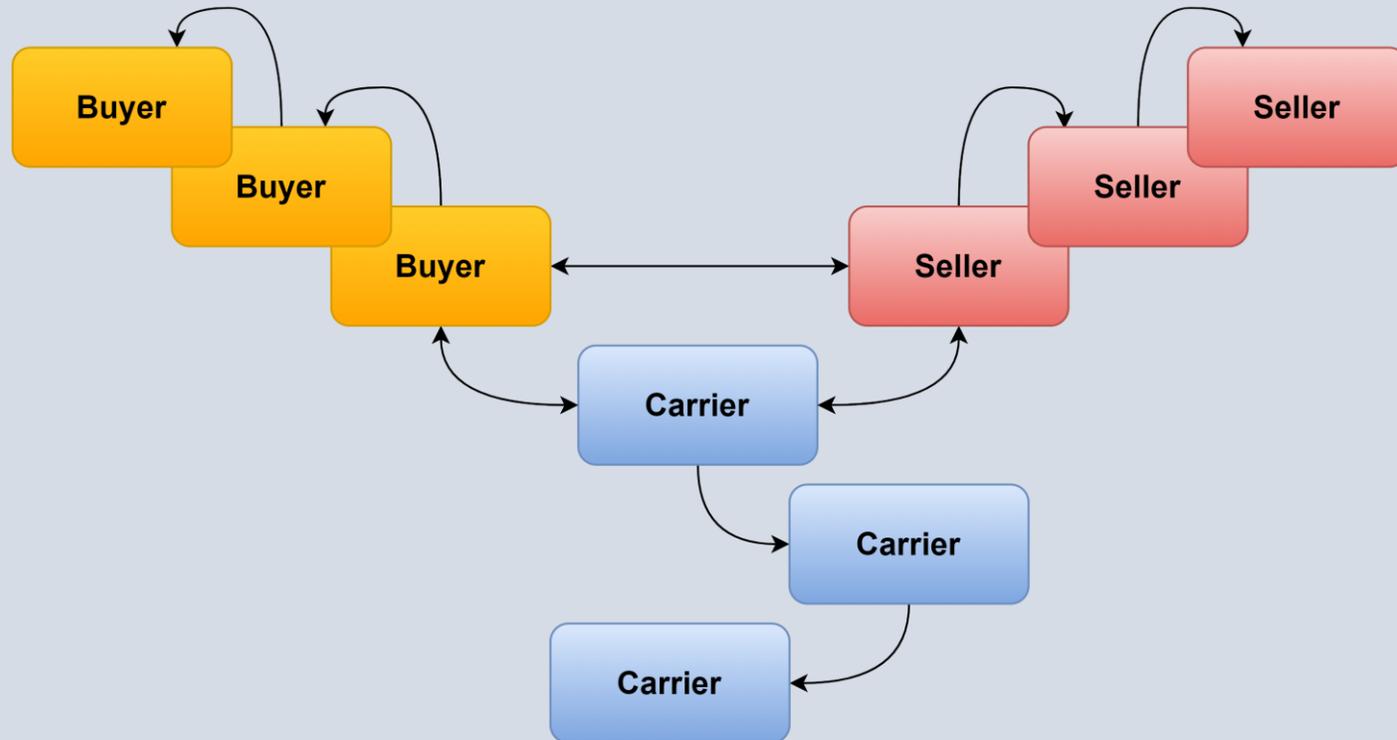


Tres sistemas informáticos
están replicando la misma
información



En la actividad empresarial:

En un intercambio de mercaderías *complejo* podemos encontrar muchos contratos:



Multiples sistemas informáticos
están replicando la misma
información





Solución 1: Marketplace



La tercera parte de confianza para todos es **Meribia**.

Pueden suceder múltiples contratos en un mismo sistema consiguiendo:

- Transparencia
- Inmutabilidad
- Centralización



Múltiples contratos están albergados en el mismo sistema informático.



Solución 2: Contratos sin tercera parte de confianza.

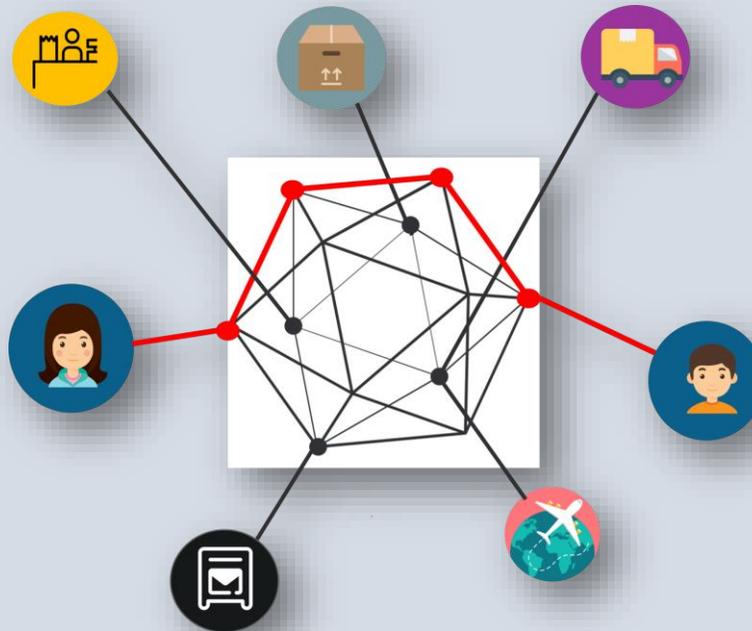
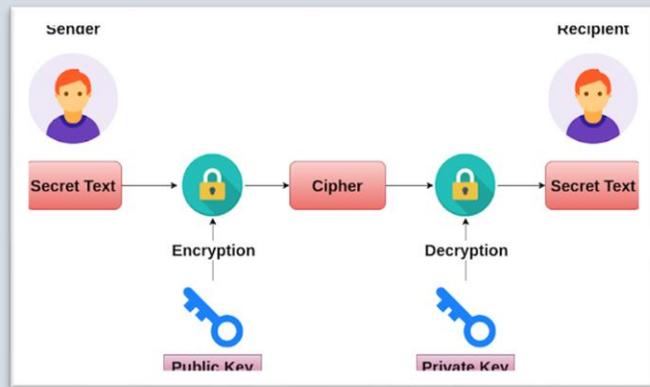
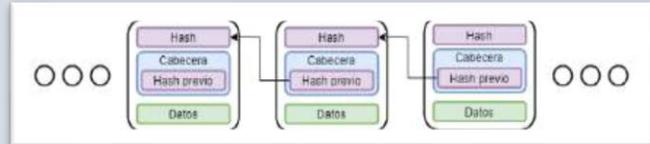
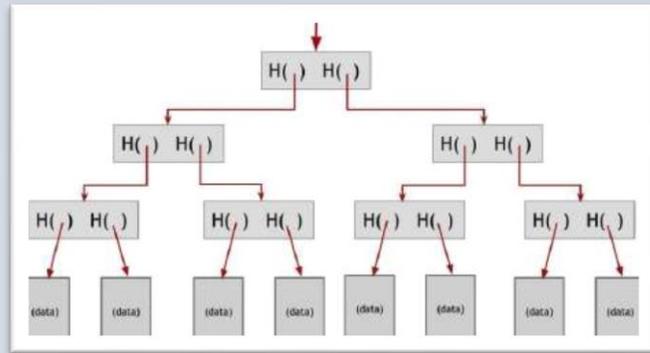
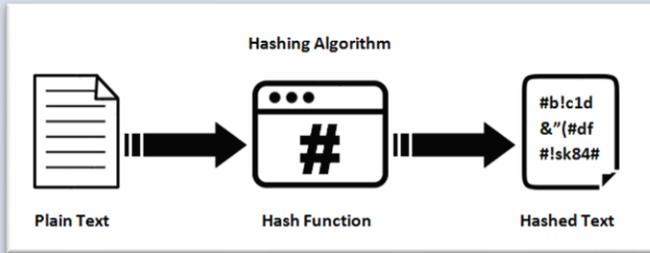
Contratos inteligentes utilizando Blockchain, con los que conseguir:

Coordinación de transacciones de forma autónoma, anónima, descentralizada y abiertas mediante la distribución cifrada del libro de transacciones a todos los nodos.



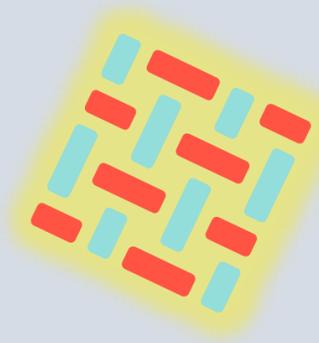
Todos los contratos están albergados en múltiples sistemas informáticos.





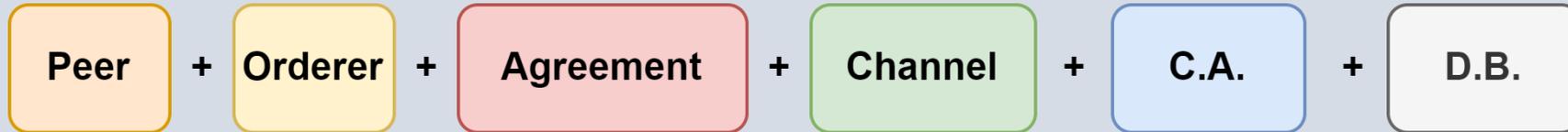
- Criptografía
- Árboles de Merkle
- Mineros
- Certificados
- Consenso





HYPERLEDGER FABRIC

¿Qué proporciona?



Red

Certificados

Canal

Nodos

Pruebas

Organizac.

Contrato.



¿Lo que se registra en un Blockchain ya no se puede cambiar y por lo tanto, será correcto?

¿Verdadero o **falso**?

¿Los datos introducidos en un Blockchain se pueden cambiar después?

¿**Verdadero** o falso?

¿Blockchain permite la cooperación entre las partes de la cadena que no confían entre sí?

¿Verdadero o **falso**?





1. La utilidad es cuestionable.
2. Puede usarse como instrumento de control
3. Puede generar desigualdades entre los miembros.



• **Gracias**



meri