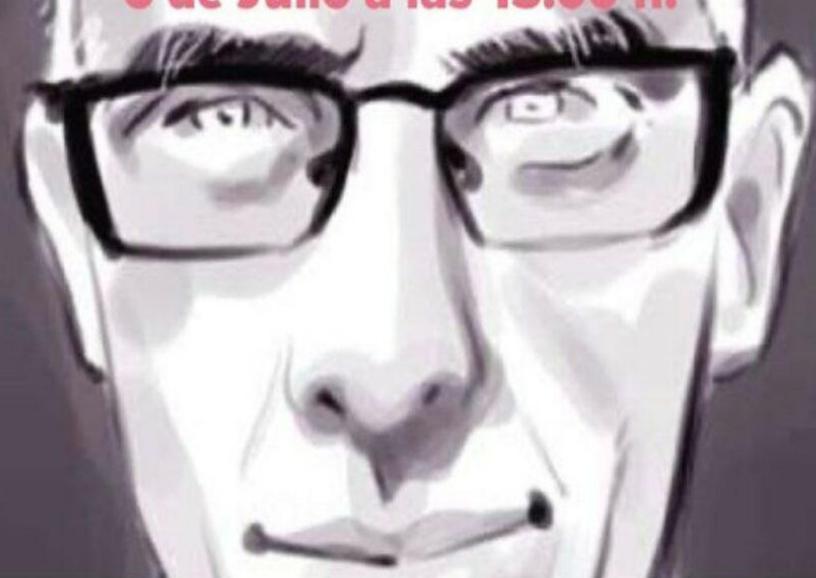




Criptomonedas: riesgos y oportunidades

6 de Julio a las 13:00 h.



Impartido por @RamonSuarez_
Círculo de Empresarios de Galicia
Inscripciones en www.empresariasangalicia.com



y Antonino Comesaña
Vicepresidente de AGALBiT



IVIGO

BUSINESS
SPACE

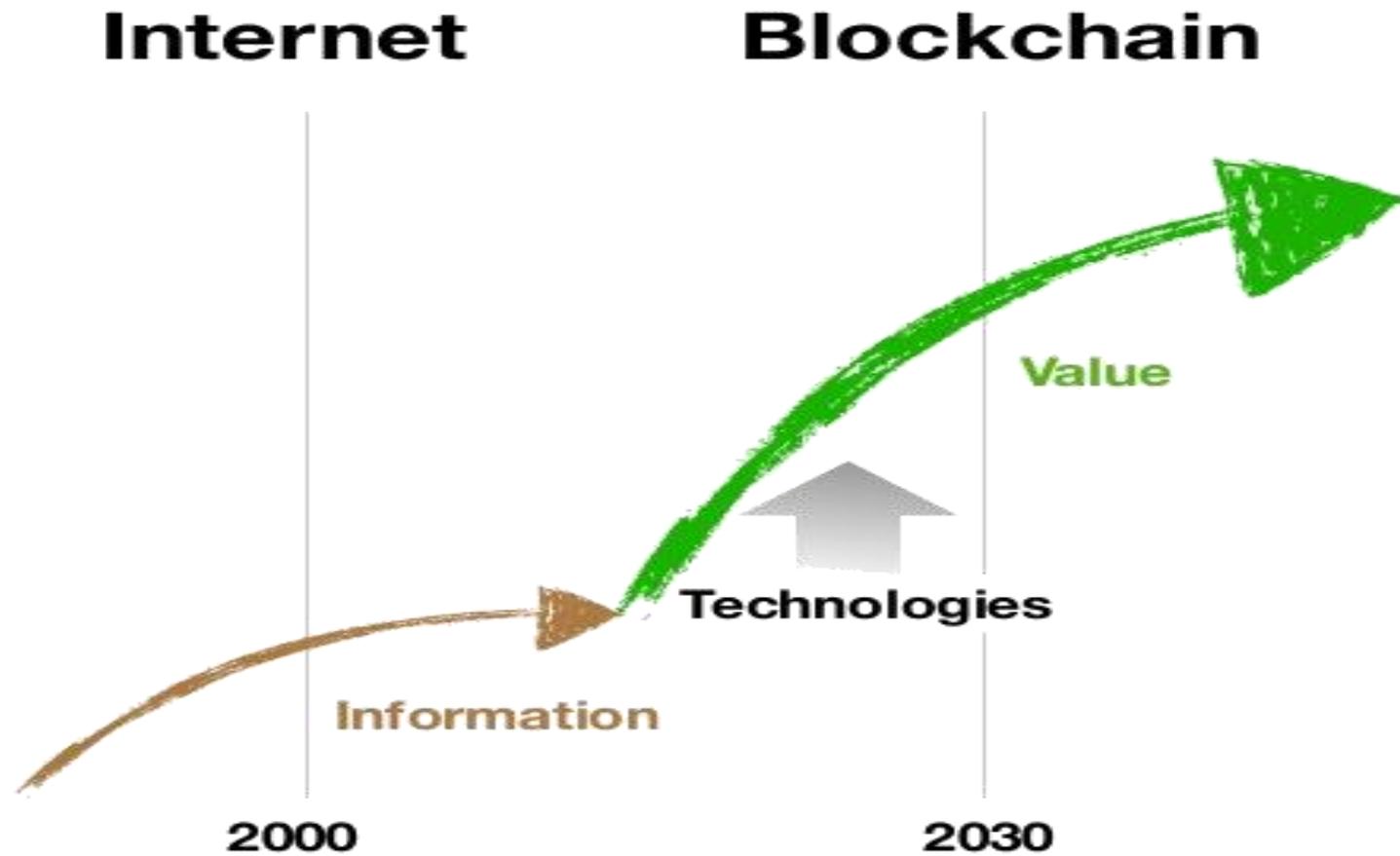
Agalbit

Asociación Galega
de Blockchain e IoT

Aggalbit



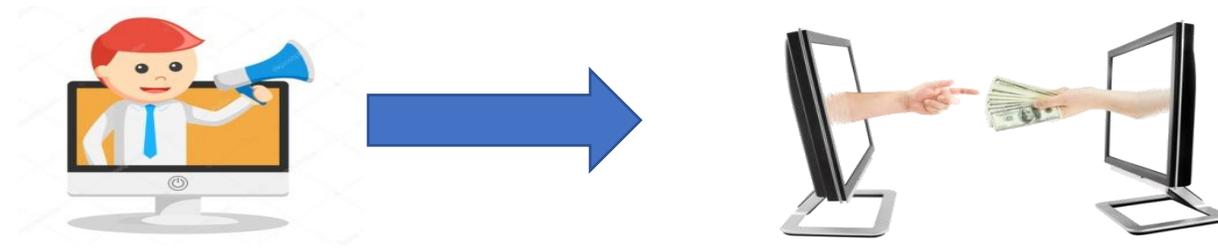
Internet de Valor



Internet de Valor

- TRANSMITIR

Hacer llegar a una persona una información, un mensaje o una noticia.



- TRANSFERIR

Ceder un derecho, un poder o una atribución que se tiene sobre cierta cosa.

Internet de Valor



Blockchain

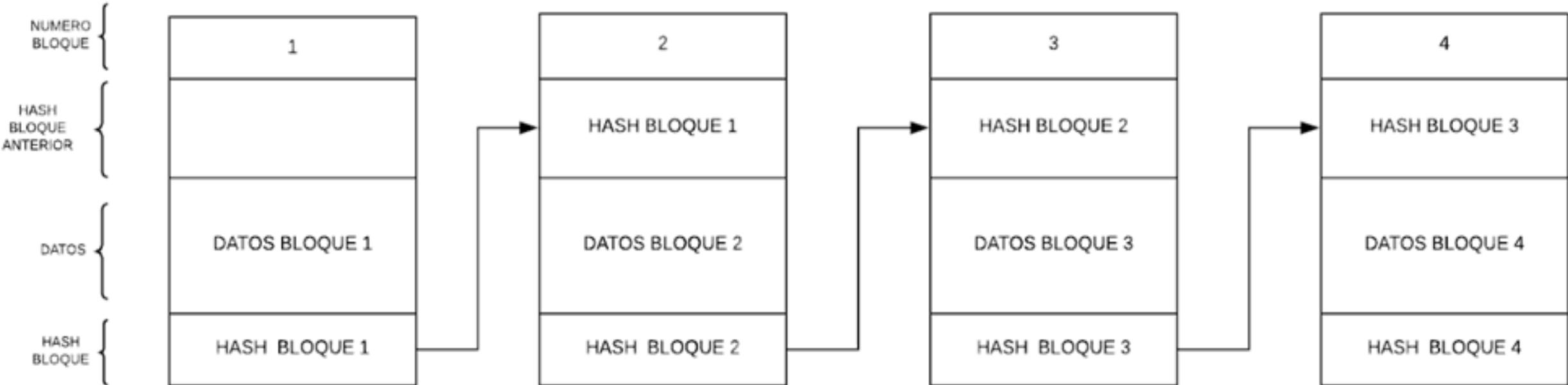
- Caso “Cripto Aldea”
- **Reglas: (gobernanza)**
 - 1) Libreta con hojas numeradas
 - 2) Saldo 100
 - 3) Cada día par en la plaza de pueblo reunión 20.00.
 - 4) Mínimo 85% habitantes censados
- **Reglas: (consenso)**
 - 1) los dos participantes de la transacción suben al atril de la plaza e informan al resto del importe.
 - 2) el resto del pueblo actualiza el saldo.
 - 3) si has faltado alguna reunión actualizas transacciones hasta la última hoja.

Blockchain

- **Blockchain:** es un registro digital único , consensuado y distribuido en varios nodos de una red.



Blockchain



Blockchain



Consulta

~~Modificación~~

~~Borrado~~

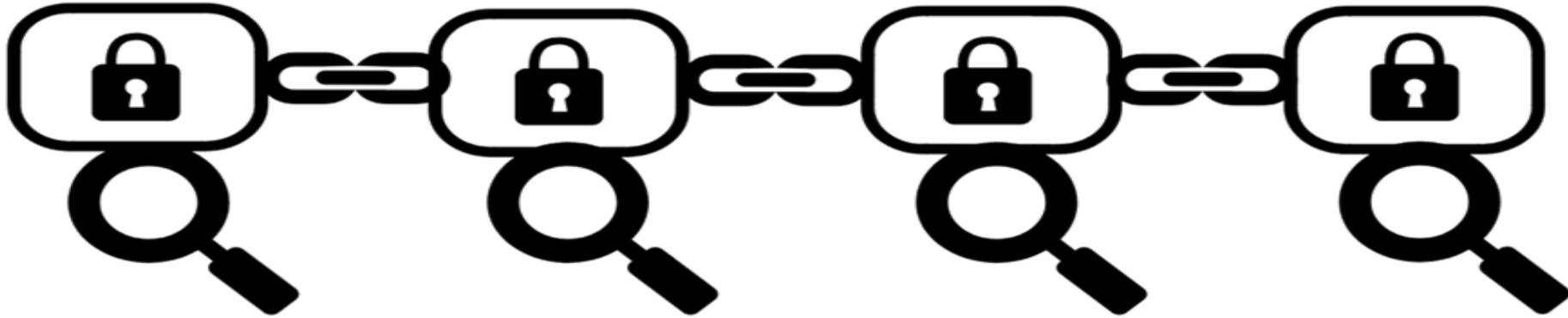
Blockchain

Inmutabilidad



Blockchain

Trazabilidad



Blockchain

	PUBLICA	CONSORCIO/PRIVADAS
ACESSO	CUALQUIERA	ORGANIZACIONES (1n)
PARTICIPANTES	ANONIMOS,SIN PERMISO	IDENTIFICADOS, CON PERMISO
SEGURIDAD	CONSENSO AUTOMÁTICO , (POW, POS...)	CONSENSO DEFINIDO (votación, multifirma)
RENDIMIENTO	BAJO RENDIMIENTO	ALTO RENDIMIENTO
ORIENTACION	B2C	B2B
CONFIDENCIALIDAD	BAJA	ALTA
EJEMPLOS	Bitcoin, Ethereum, Dash, NEO...	Alastria, B3i, BITA,R3...

Smart Contract

Un smart contract es un programa almacenado en la [blockchain](#). Y que además tiene la capacidad de autoejecutar acciones de acuerdo a una serie de parámetros ya programados. Todo esto de forma inmutable, transparente y completamente segura.



Criptomoneda/Token

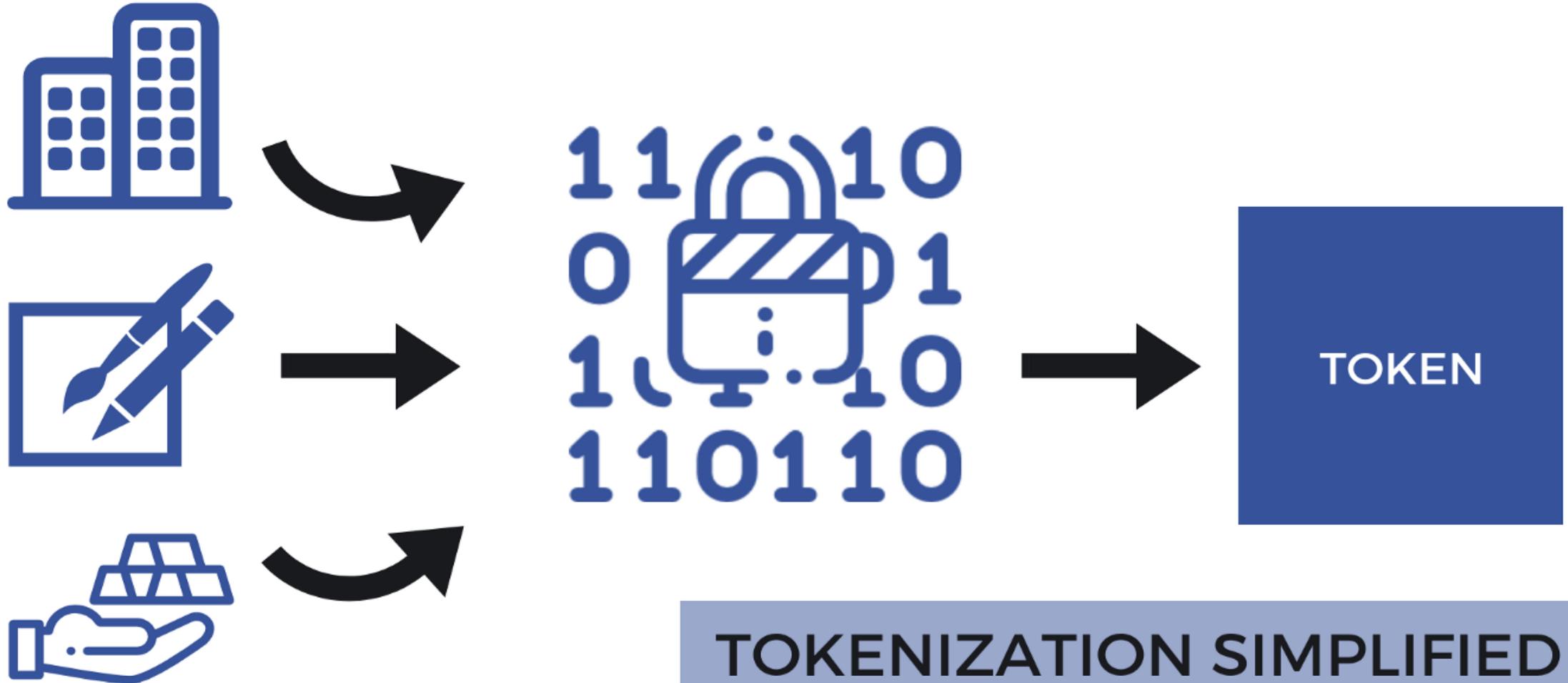
Una criptomoneda es un **activo digital** transferido en su **red P2P nativa** que emplea un cifrado criptográfico para garantizar su titularidad y asegurar la integridad de las transacciones, y controlar la creación de unidades adicionales, es decir, evitar que alguien pueda hacer copias como haríamos, por ejemplo, con una foto.



Casos de Uso



Casos de Uso



Casos de Uso



UNA AGRUPACIÓN DE “PROBLEMAS” Y DE “POSIBLES SOLUCIONES”

		PROBLEMA ACTUAL	SOLUCIONES POSIBLES
1. COORDINACIÓN	➔	Las partes operan de forma aislada y secuencial . DIFICIL	La información se comparte en una plataforma única . FACIL
2. EFICIENCIA	➔	Los registros se llevan de forma separada y sin comunicación : BAJA	La información se introducen una sola vez ALTA
3. TRANSPARENCIA	➔	Cualquiera de las partes puede modificar o añadir datos nuevos NO TRANSPARENCIA	Los datos requieren consenso y cualquier modificación es detectada cadena SI
4. PERDIDAS	➔	En el proceso participan numerosas entidades y personas. ERRORES	Las acciones se siguen con facilidad y el seguimiento es auditable FIABILIDAD
5. COSTE	➔	Numerosos costes administrativos y necesidad de personal. ELEVADO	Reducción de complejidad administrativa y costes asociados . OPTIMIZADO
6. FRAUDE	➔	Dificultad para la autenticación de las partes involucradas . DESCONFIANZA	Identidad de las partes certificada de forma digital y consensuada CONFIANZA
7. TIEMPO	➔	Sistema actual complejo, opaco y complejo organizativamente . LENTO	Transacciones en tiempo real, sencillez del proceso . AGIL

Cómo nos puede ayudar una plataforma de trazabilidad basada en Blockchain

- POSICIÓN DE NUESTRA MARCA
- TI CREANDO VALOR PARA EL CLIENTE
- REFUERZA EL ORIGEN GALLEGO COMO MARCA
- SOSTENIBILIDAD (HUELLA CARBONO)
- DIFERENCIACIÓN DE COMPETENCIA
- PUESTA EN VALOR DE NUESTRAS CERTIFICACIONES
- CALIDAD CERTIFICADA
- PRESUMIMOS DE BUENAS PRÁCTICAS
- RESPETO AL MEDIO AMBIENTE
- PRODUCCIÓN RESPONSABLE

- MEJORAS EN EFICIENCIA DE LOS PROCESOS
- PASO ADELANTE EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
- INTEGRACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS VÍA TI
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
- INTEROPERABILIDAD DE SISTEMAS
- INTEGRACIÓN DE TODA LA CADENA DE VALOR
- INTEGRACIÓN CON IoT
- INTEGRACIÓN CON BIG DATA
- INTEGRACIÓN CON MACHINE LEARNING
- ANALISIS PREDICTIVO VÍA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- CAMINO HACIA PRODUCCIÓN 4.0
- CERTIFICACIÓN DE LA TRAZABILIDAD



Creando valor
para nuestros
clientes

Mejora de
procesos y
optimización



DIFERENCIACIÓN



pescadeRías
¿de onde se non?



MARCA ORIGEN ORGÁNICO
SIN ANTIBIOTICOS PESCA SALVAJE
KOSHER HALAL SIN GLUTEN



GESTIÓN

SUPPLY CHAIN
FINANCIACIÓN STOCKS REDUCCIÓN COSTES
CERTIF.ORIGEN BLs CERTIF.PESCA OPTIMIZACIÓN
CONTROL PROVEEDORES



TRAZABILIDAD

CALIDAD ALERTAS SANITARIAS
NORMALIZACIÓN ESTANDAR MUNDIAL
PRESCRIPCIÓN



AECOC
La Asociación de Fabricantes y Distribuidores

RESPONSABILIDAD SOCIAL

PRESCRIPCIÓN
SOSTENIBILIDAD FRAUDE
SEGURIDAD ALIMENTARIA



Únete



Gracias

Ante cualquier duda
Contacta con nosotros
www.agalbit.org

t.me/asociaciongalegablockchain

Agalbit

Charla Impartida Antonino Comesaña Míguez
Email: antonino.comesana@agalbit.org
Teléfono: 685941442

