

Blockchain y sus aplicaciones: desafíos a la protección de datos personales

XVII Encuentro Iberoamericano
de Protección de Datos
Personales

Rafael Pérez Colón
rpcolon@Outlook.com
19 de Junio de 2019
Ciudad de México

Blockchain: momentos claves



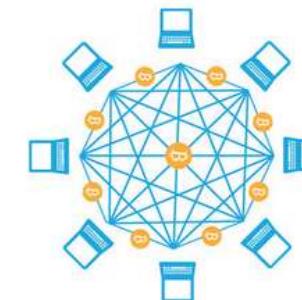
Concepto y aplicaciones

► Base conceptual

- Descentralizado: no requiere una entidad central de confianza
- Tecnología distribuida y consensuada: parte de reglas claras y consenso sobre la validez de las transacciones y el estado de la cadena de bloques
- Abierta: libre para utilización universal
- Altamente segura: base criptográfica y modelo de estructura de datos

► Aplicaciones potenciales

- Contratos inteligentes
- Internet de las cosas
- Voto electrónico
- Comercio electrónico
- Economía colaborativa
- Registro de propiedad
- Transparencia y simplificación
- Etc.



Impacto en la protección de datos



Blockchain se considera como un mecanismo que provee protección de datos por diseño y por defecto



Riesgo: clave secreta



Mercado de aplicaciones en desarrollo: inmaduro, altos riesgos.



Sigue siendo clave establecer:

Quien es el dueño de los datos
Ofrecer transparencia y formas de auditar

Reglas de control de acceso claramente definidos

<https://youtu.be/7DzdQPsjzis>

<https://youtu.be/4zw-jpVFKMY>

RAIBH MAITH AGAT
GRAZIE
NIRRINGRAZZJAK
KIITOS
CHOKRANE

NIRRINGRAZZJAK
THANK YOU

MULTUMESC
MOCHCHAKERAM
SAKU
TERIMA KASIH

OBRIGADO
SPASIBO
GRAZIE
KIITOS

THANK YOU
RAIBH MAITH AGAT
MOCHEHAKKERAM
TERIMA KASIH
KIITOS
MOCHCHAKERAM
CHOKRANE
MATONDO

GRACIAS

DA TSANG RAI PU
OBRIGADO
DANK JE
DANKON
SPASIBO
WELALIN
KIA ORA
MOCHCHAKERAM
TERIMA KASIH

THANK YOU
VINAKA
Matur Nuwun
MOCHCHAKERAM
Grazie
DANKON

MATONDO SALAMAT
MOCHCHAKERAM

MAAKE
ARIGATO
JUSPAXAR
MULTUMESC
CHOKRANE
MOCHCHAKERAM
KIITOS
RAIBH MAITH AGAT
MERCI