

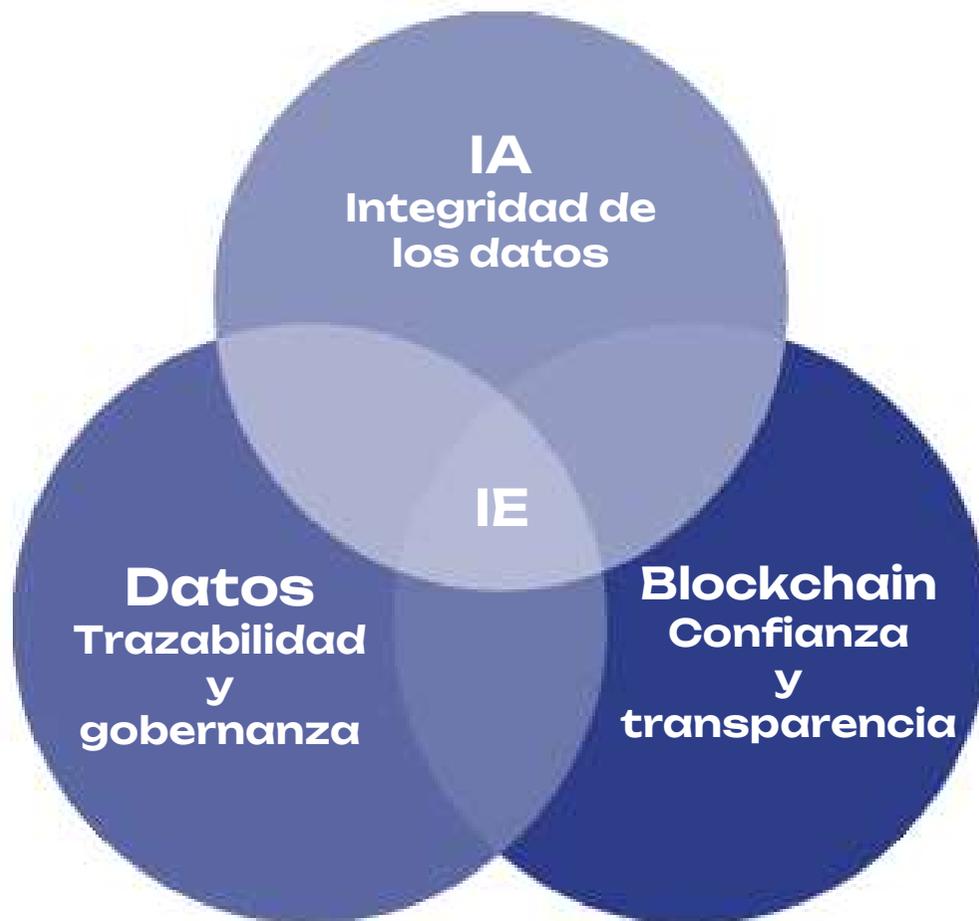


Blockchain y Educación: Casos de Uso y Soluciones para IES

Conectando conocimiento con
confianza y transparencia

| Carlos González

Transformación académica y social: el papel de *Blockchain*



Blockchain como tecnología para la transformación

Confianza en los datos



Trazabilidad



Interoperabilidad global



Ciencia abierta

TICAL
2024



Certificados Digitales: Empoderando a estudiantes y profesionales

- Problema actual: Fraude académico y costos elevados de verificación.
- Solución con Blockchain:
 - Certificados únicos e inmutables, accesibles globalmente.
 - Reducción de costos administrativos para las IES.

Mejora la reputación institucional y la experiencia de los estudiantes.



Identificadores persistentes (PIDs): Apoyando la Ciencia Abierta

- PID: Identificadores únicos y permanentes para objetos digitales, como publicaciones, datos de investigación, tesis y software académico.
- Problema actual: Dificultad para rastrear, validar y enlazar datos científicos de manera confiable.
- Solución con Blockchain:
 - Asegura la integridad y trazabilidad de los PIDs.
 - Garantiza un acceso permanente y verificable.
- Crea nuevas oportunidades para la interoperabilidad global y modelos de gobernanza en la ciencia abierta.

Gobernanza y Financiamiento de Proyectos Científicos: Confianza en la investigación



- Problema actual: Complejidad en la coordinación de proyectos multinacionales y falta de transparencia en el uso de fondos.
- Solución con Blockchain:
 - Contratos inteligentes para gestionar fondos y acuerdos.
 - Registro transparente de decisiones y transacciones..

Incrementa la confianza entre socios y facilita la integración de nuevos actores.



Haciendo realidad el cambio



- RedCLARA como articulador regional.
- Proyectos colaborativos.
- Capacitación y desarrollo de capacidades.
- Beneficios para la ciencia abierta.
- Mejora en la certificación digital.
- Transformación digital del ecosistema educativo.



¡GRACIAS!
OBRIGADO!
THANKS!

¿Alguna pregunta? Alguma pergunta? Any questions?



BELLA II
Building the Europe Link to
Latin America and the Caribbean

RNIP