

BOOTCAMP BLOCKCHAIN

INNOVADOR - Módulo 3



Objetivo general

UNIDAD 2

Al concluir esta lección, los estudiantes habrán adquirido las habilidades necesarias para

- Comprender el concepto de interoperabilidad entre múltiples blockchains, incluyendo la importancia de la comunicación entre plataformas y los protocolos utilizados para lograrla.
- Analizar los retos de escalabilidad en las blockchains y evaluar las técnicas como el sharding y los state channels como soluciones para mejorar la eficiencia en el procesamiento de transacciones.
- Identificar los puentes de comunicación utilizados para conectar diferentes redes de blockchain y comprender los protocolos y mecanismos que facilitan la transferencia segura de activos y datos entre estas plataformas.
- Desarrollar habilidades en la auditoría de bloques en una red blockchain, incluyendo la capacidad para verificar la integridad de los datos almacenados, detectar posibles irregularidades y garantizar el cumplimiento de los requisitos de seguridad y regulación.

Competencias a desarrollar

- Comprender los protocolos de interoperabilidad
- Analizar los desafíos de escalabilidad en blockchain
- Evaluar técnicas para mejorar la eficiencia
- Identificar protocolos y mecanismos de transferencia
- Desarrollar habilidades de auditoría blockchain

- Trabajo en equipo
- Resolución de problemas
- Pensamiento crítico
- Comunicación efectiva
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo
- Gestión del tiempo y la organización
- Responsabilidad y ética profesional



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



TIC

> TALENTO
TEC

AZ | PROYECTOS
EDUCATIVOS

UTP
Universidad Tecnológica
de Pereira