

BOOTCAMP BLOCKCHAIN

INTEGRADOR - Misión 3



Objetivo general

UNIDAD 1

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

- Comprender los principios fundamentales de los contratos inteligentes y su aplicación en entornos blockchain, incluyendo la identificación de patrones de diseño comunes y su adaptación a diferentes casos de uso.
- Dominar la implementación de sistemas de pruebas exhaustivas para contratos inteligentes y otros componentes de aplicaciones blockchain, asegurando la seguridad y fiabilidad de las implementaciones.
- Aplicar principios de desarrollo y arquitectura en el diseño y construcción de sistemas blockchain robustos y eficientes, teniendo en cuenta consideraciones de modularidad, reutilización de componentes y escalabilidad.
- Evaluar críticamente la efectividad de los patrones de diseño, sistemas de pruebas y prácticas de desarrollo aprendidas en diversas situaciones de aplicación, identificando áreas de mejora y optimización en proyectos reales.



UNIDAD 1

Competencias a desarrollar

- Comprensión de contratos inteligentes
 - Implementación de sistemas de pruebas
 - Aplicación de buenas prácticas de desarrollo
 - Evaluación crítica y mejora continua
- Capacidad para comprender los principios fundamentales de los contratos inteligentes, identificar patrones de diseño comunes y aplicarlos en diversos casos de uso en entornos blockchain.
 - Habilidad para implementar sistemas de pruebas exhaustivas para contratos inteligentes y otros componentes de aplicaciones blockchain, asegurando la seguridad y fiabilidad de las implementaciones.
 - Destreza en la aplicación de principios de desarrollo y arquitectura en el diseño y construcción de sistemas blockchain robustos y eficientes, considerando aspectos como la modularidad, la reutilización de componentes y la escalabilidad.
 - Competencia para evaluar críticamente la efectividad de los patrones de diseño, sistemas de pruebas y prácticas de desarrollo en situaciones de aplicación real, identificando áreas de mejora y optimización en proyectos de blockchain.





TIC

