

Módulo 2
Unidad 2

LECCIÓN 1

Conceptos de web 3.0 y
uso de blockchain en
plataformas web

Conceptos de web 3.0 y uso de blockchain en plataformas web

Tiempo de ejecución: 6 horas

Planteamiento de la sesión:

En esta lección, se explorarán los conceptos fundamentales de la web 3.0 y cómo la tecnología blockchain está siendo integrada en las plataformas web para impulsar una nueva era de innovación y confianza en línea.

La web 3.0 representa la próxima evolución de la World Wide Web, caracterizada por una mayor inteligencia artificial, interconexión de datos y una experiencia de usuario más personalizada. Este concepto va más allá de la simple visualización de contenido estático, ofreciendo experiencias dinámicas y contextualizadas que se adaptan a las necesidades individuales de cada usuario.

La integración de blockchain en las plataformas web es un componente clave de la web 3.0, ya que esta tecnología descentralizada proporciona una base sólida para garantizar la seguridad, transparencia y confianza en las transacciones en línea. El blockchain permite el almacenamiento y la verificación de datos de manera distribuida y segura, eliminando la necesidad de intermediarios y aumentando la confiabilidad de las transacciones.

Al comprender los principios y mecanismos fundamentales del blockchain, los usuarios pueden apreciar cómo esta tecnología está transformando las plataformas web al proporcionar un registro inmutable de datos, resistente a la manipulación y la falsificación. Esta capacidad de garantizar la integridad de la información es fundamental para una variedad de aplicaciones, desde la gestión de identidades digitales hasta la trazabilidad de productos en la cadena de suministro.



Además, en mostrarán ejemplos concretos de cómo se está utilizando el blockchain en plataformas web para mejorar la seguridad de los datos, facilitar transacciones financieras seguras y transparentes, y permitir nuevos modelos de negocio basados en contratos inteligentes.

Materiales

- PC con conexión a internet.

