

Módulo 2
Unidad 3

LECCIÓN 2

Casos de usos de los tipos de blockchains descritos

Casos de usos de los tipos de blockchains descritos

Tiempo de ejecución: 5 horas

Planteamiento de la sesión:

En la actualidad, la tecnología blockchain ha dejado de ser una simple promesa para convertirse en una realidad transformadora en diversos sectores. Desde las finanzas hasta la logística, pasando por la atención médica y el gobierno, esta innovadora tecnología está revolucionando los modelos de negocio y los procesos existentes. Sin embargo, para aprovechar al máximo el potencial de la blockchain, es fundamental comprender los diferentes tipos de blockchain y sus respectivos casos de uso.

Durante el transcurso de la lección, se analizarán en profundidad los casos de uso de las blockchains públicas, como las criptomonedas, las finanzas descentralizadas y los registros públicos. Se examinarán proyectos exitosos como Bitcoin y Ethereum, y se comprenderá cómo su naturaleza abierta y descentralizada las hace idóneas para aplicaciones que requieren transparencia y participación pública.

Posteriormente, se abordarán los casos de uso de las blockchains privadas en entornos empresariales, como la gestión de la cadena de suministro, los registros médicos y las finanzas corporativas. Se explorará cómo estas blockchains permiten un mayor control y confidencialidad, convirtiéndolas en una opción atractiva para aplicaciones que manejan datos sensibles.



Además, se tratarán los casos de uso de las blockchains de consorcio, que se utilizan en industrias colaborativas como la banca, el comercio internacional y la energía. Se verá cómo estos consorcios permiten la colaboración entre múltiples entidades, brindando beneficios como la eficiencia operativa y la transparencia selectiva.

A lo largo de la lección, se presentarán ejemplos prácticos y estudios de caso de organizaciones que han implementado con éxito diferentes tipos de blockchains. Esto proporcionará una comprensión más profunda de cómo estas tecnologías están transformando los modelos de negocio existentes y creando nuevas oportunidades.

Asimismo, se discutirán las ventajas y desafíos asociados con cada tipo de blockchain, lo que permitirá a los participantes tomar decisiones informadas sobre la selección de la tecnología más adecuada para sus necesidades específicas.

Materiales

- PC con conexión a internet.

