

Módulo 2  
Unidad 3



**LECCIÓN 1**  
Tipos de blockchain

# Tipos de blockchain

Tiempo de ejecución: 6 horas

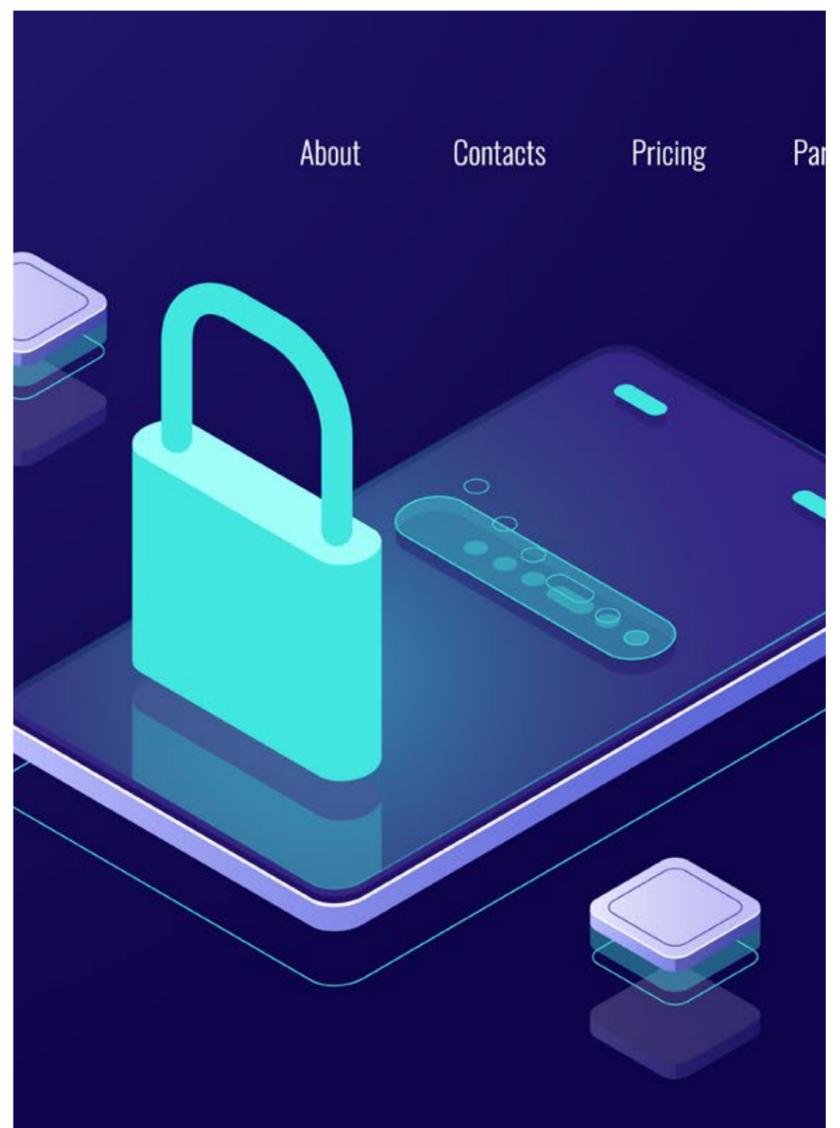
## Planteamiento de la sesión:

En los entornos tecnológicos en constante evolución, la comprensión de los diferentes tipos de blockchain se han vuelto esencial para los profesionales del campo. Las blockchains públicas, privadas y consorciadas representan enfoques distintos en términos de accesibilidad, control y funcionalidad, cada uno con sus propias aplicaciones y ventajas en diversos dominios, desde las finanzas hasta la logística y más allá.

El objetivo primordial de esta sesión consiste en proporcionar a los profesionales un conocimiento sólido y práctico acerca de los diversos tipos de blockchain y su aplicación en los entornos tecnológicos y empresariales.

Durante el transcurso de la lección, se realizará un análisis exhaustivo de las características y funcionalidades únicas de cada tipo de blockchain, incluyendo su arquitectura, mecanismos de consenso y niveles de permisos. Esto permitirá a los participantes comprender no solo las diferencias entre los tipos de blockchain, sino también su adecuación para diferentes aplicaciones y contextos operativos.

Un aspecto fundamental de este curso será la exploración de casos de uso reales y estudios de mercado que demuestren la aplicabilidad y el impacto de cada tipo de blockchain en diversas industrias. Esto brindará una comprensión práctica de cómo estas tecnologías están transformando los modelos de negocio y los procesos existentes.



Además, se profundizará en las consideraciones de seguridad, escalabilidad y privacidad asociadas con cada tipo de blockchain. Se adquirirán conocimientos sobre las posibles vulnerabilidades y las estrategias de mitigación correspondientes, lo que les permitirá abordar los desafíos inherentes a la implementación y gestión de sistemas blockchain en entornos empresariales y tecnológicos.



## Materiales

- PC con conexión a internet.