

# ICDL PROFESIONAL

## Blockchain



**Este módulo presenta blockchain, una tecnología que rastrea el intercambio de activos en una red comercial a través del almacenamiento permanente de registros de transacciones en un libro mayor digital compartido y distribuido.**

La tecnología blockchain aumenta la confianza, la seguridad, la transparencia y la trazabilidad de los datos compartidos en una red empresarial. Blockchain tiene el potencial de revolucionar la forma en que hacemos negocios y, por lo tanto, comprender los conceptos básicos de blockchain lo ayudará a realizar inversiones más inteligentes y capitalizar el potencial de la tecnología blockchain.

Este módulo es adecuado para una amplia gama de candidatos; por ejemplo, profesionales no técnicos que deseen construir y demostrar una comprensión de la tecnología blockchain, facilitando el intercambio con sus colegas técnicos o sus proveedores, o estudiantes que deseen agregar conocimientos técnicos generales a estudios generales o específicos del sector.

**Desarrollar una comprensión de los conceptos clave y el potencial de blockchain**

**El módulo Blockchain es parte de ICDL PROFESIONAL, diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales modernos en una variedad de sectores.**

## Resultados del aprendizaje

El módulo Blockchain consiste en un curso en línea seguido de un breve examen de certificación. Juntos, estos componentes brindan una solución de desarrollo profesional rápida y enfocada. Al finalizar, los candidatos podrán:

- Comprender el término blockchain, sus orígenes y desarrollo
- Identificar los principios clave de blockchain y las fases de una transacción de blockchain
- Reconocer ejemplos comunes de blockchain que incluyen criptomonedas, contratos inteligentes y tokens no fungibles
- Reconocer las ventajas y desventajas de usar blockchain
- Considerar los usos y beneficios de blockchain para sectores específicos

## ¿Por qué certificarse con ICDL?

- La certificación ICDL es reconocida internacionalmente por empleadores e instituciones.
- Los módulos ICDL Perspectivas combinan cursos en línea de vanguardia con un breve examen de certificación para demostrar su dominio de los conceptos relevantes y las buenas prácticas.
- Los módulos ICDL Perspectivas se pueden combinar con módulos más completos, centrados en habilidades, para crear un perfil de habilidades, conocimientos y competencias que sean relevantes para su carrera.
- El contenido del Programa de Estudio ICDL es independiente del proveedor, por lo que las habilidades, el conocimiento y las competencias son transferibles.

Resumen del módulo	
Categoría	Habilidades
¿Que es blockchain?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar la necesidad del desarrollo de blockchain</li> <li>• Definir el término blockchain</li> <li>• Reconocer los componentes clave de blockchain</li> <li>• Identificar los usos clave de blockchain</li> <li>• Reconocer los orígenes y el desarrollo de blockchain</li> </ul>
¿Cómo funciona blockchain?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los principios clave de blockchain</li> <li>• Reconocer cómo se usa la criptografía en blockchain</li> <li>• Definir el término wallet (billetera/cartera)</li> <li>• Defina el término distributed ledger (libro mayor distribuido / Registros Distribuidos) e identifique sus características clave</li> <li>• Reconocer las principales fases de una transacción de blockchain</li> <li>• Reconocer la necesidad de consenso en blockchain</li> <li>• Reconocer ejemplos de mecanismos / protocolos de consenso y sus diferencias</li> </ul>
Ejemplos comunes de blockchain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer ejemplos comunes de criptomonedas y sus usos</li> <li>• Reconocer el concepto de contrato inteligente y sus usos</li> <li>• Reconocer el concepto de token no fungible y sus usos</li> </ul>
Adopción de blockchain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer algunas ventajas de usar blockchain</li> <li>• Reconocer algunas desventajas de usar blockchain</li> <li>• Considerar posibles usos, ejemplos y beneficios de blockchain para diferentes sectores</li> </ul>