

Blockchain Básico

Duración: 60 horas

Modalidad: Online

Coste Bonificable: 420 €

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1 Introducción a la tecnología blockchain

1. Determinación de los elementos distintivos de blockchain
 - Red descentralizada
 - Estructura de bloques enlazados
 - Propiedades básicas de las cadenas de bloques
2. Conocimiento de los orígenes de blockchain
 - Primeros antecedentes
 - Introducción a Bitcoin y principales hitos
3. Identificación de las propiedades de blockchain
 - Inmutabilidad
 - Descentralización
 - Ausencia de jerarquías
 - Propiedades de blockchain y confianza online
4. Distinción de los principales tipos de cadenas de bloques
 - Criterios para la clasificación de cadenas de bloques

- Cadenas públicas
 - Cadenas privadas
 - Cadenas híbridas
5. Comprensión de las fortalezas y debilidades de los distintos tipos de blockchain
- Fortalezas de blockchain
 - Inconvenientes de las cadenas públicas
 - Ventajas adicionales de las cadenas privadas
6. Identificación de las posibilidades de blockchain para la transformación digital
- Confianza digital
 - Trazabilidad
 - Contratos inteligentes
 - Tokenización

UNIDAD DIDÁCTICA 2 Aplicaciones de la tecnología blockchain

1. Aplicación de blockchain en el sector público
- Identidad digital y gestión de datos personales
 - Certificaciones oficiales y registros públicos
 - Votaciones on-line
2. Utilización de blockchain en el sector privado
- Trazabilidad de las cadenas de producción y suministro
 - Tokenización y usos financieros



www.formatesincoste.com

info@formatesincoste.com

Tfno: 956 074 222/655 617 059

Fax: 956 922 482

- Contratos inteligentes en aseguradoras y otras empresas