



# Blockchain, todo lo que necesitas saber.

**Sku:** PA1052

**Horas:** 20

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Introducirse en blockchain ofreciendo una descripción general de los conceptos y retos de la economía transformadora de blockchain.
- Realizar un recorrido histórico que abarque desde la evolución de la criptografía de clave pública hasta lo que hoy conocemos como blockchain.
- Presentar los beneficios notables de la tecnología blockchain.
- Introducción a los contratos inteligentes.

## CONTENIDOS

- **Unidad 1. Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento**
  - Antecedentes históricos
  - ¿Qué es lo que reemplaza blockchain?
  - ¿Qué es blockchain?
  - Vale, pero ¿qué es?
  - Ejemplo de funcionamiento
  - PoW, Proof of Work, prueba de trabajo
  - PoS, Proof of Stake, prueba de participación
  - Problema de doble gasto
  - ¿Qué pasaría si intentamos hacer trampas y editar un bloque?
  - En conclusión
- **Unidad 2. Diferentes tipos de blockchain**
  - Tipologías de blockchain
  - Blockchain pública y privada
  - Subtipos
  - Blockchain híbrida

- **Unidad 3. Criptomonedas**

- ¿Qué son las criptomonedas?
- Características de una criptomoneda
- Entonces... ¿Qué son?
- ¿Qué es Satoshi?
- Concepto de wallet
- Tipos de wallets
- Exchanges
- Mitos y verdades detrás de las criptomonedas

- **Unidad 4. Contratos inteligentes**

- El término
- Smart Contracts o contratos inteligentes
- Y... ¿cómo funcionan?
- Ventajas y desventajas

- **Unidad 5. Escenarios de la vida real: ¿cómo la tecnología blockchain afectará a tu vida diaria?**

- Sector vitivinícola: Tattoo
- Sistema de monitorización: TradeLens
- Auditorías: Open SC
- Posible aplicación: Copyright
- Desafíos del blockchain