



OpenWebinars certifica que

**David Merino Martínez**

Ha superado con éxito

**Curso de Smart Contracts y  
Solidity**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**27 abril 2022**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Smart Contracts y Solidity

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Conceptos básicos de la tecnología de Blockchain

Ethereum

Ethereum 1.0 y Ethereum 2.0

## 2. SMART CONTRACTS

¿Qué son Smart Contracts?

ABI y Byte code

Editores para la programación de Smart Contracts

## 3. SOLIDITY

Introducción a Solidity

Gestión de la memoria en Solidity

Tipos de datos I: Booleanos

Tipos de datos II: Enteros

Tipos de datos III: Strings

Tipos de datos IV: Address

Tipos de datos V: Arrays

Tipos de datos VI: Mappings

Tipos de datos VII: Struct

Variables globales

Funciones

Función de fallback

Eventos

Visibilidad

Manejo de errores

Modifiers

#### **4. PROGRAMANDO SMART CONTRACTS**

Primer Smart Contract: Definición de funciones

Primer Smart Contract: Ejecución e implementación

Segundo Smart Contract: Mappings y structs

Segundo Smart Contract: Modifiers y eventos

Tercer Smart Contract: Funciones fallback y receive

Tercer Smart Contract: Transferencia de ethers