

## BLOCKCHAIN TECHNOLOGY ETHEREUM PROJECTS

En este módulo del máster vamos a, con todos los conocimientos previamente adquiridos sobre el ecosistema Ethereum, y más en concreto sobre Solidity, construir y desarrollar dos proyectos completos incluyendo también toda la parte de arquitectura e infraestructura.

Estimamos que una hora de video parando y avanzando y retrocediendo pueden ser 4 horas o más, ya que lo difícil está en realizar las practicas por uno mismo y entender todos los conceptos.

### PROYECTOS

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos:</b>                       | Poner en práctica las diferentes tecnologías estudiadas                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contenido:</b>                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. ENTORNOS + ERCs + UNISWAP</li><li>2. DAPP HÍBRIDA</li><li>3. ETHEREUM AS A DATABASE</li><li>4. TRACKING CHAIN</li><li>5. DAO, UTILITIES Y GOBERNANZA ETHEREUM</li><li>6. AUTOMATIZACIONES</li><li>7. NFTs + SUPERFLUID</li></ol> |
| <b>Tiempo estimado para realizarlo:</b> | 90 horas                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Como se estudia:

Los proyectos están resueltos, excepto “ETHEREUM AS A DATABASE” y “TRACKING CHAIN”. Se deben visualizarlos y luego reproducirlos. Con esto conseguiremos hacer programas prácticos y completos.

En cuanto a los dos proyectos mencionados, no están completamente resueltos. Se han planteado como proyectos para PFM.

De esta forma, tenéis un cierto desarrollo de cada uno de estos dos proyectos hecho más un planteamiento.

Durante estas dos semanas, deberéis desarrollar el planteamiento propuesto por vuestros propios medios (por supuesto teniendo el apoyo del Servicio 48h y de la comunidad de alumnos)

## Qué obtendremos al final:

Múltiples ejemplos de proyectos orientados a solucionar problemas genéricos y recurrentes en diferentes ámbitos. Estos proyectos son perfectamente combinables para resolver problemas más complejos.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN

Semana 1 → ENTORNOS + ERCs + UNISWAP

Semana 2 → ENTORNOS + ERCs + UNISWAP

Semana 3 → DAPP HÍBRIDA

Semana 4 → ETHEREUM AS A DATABASE

Semana 5 → TRACKING CHAIN

Semana 6 → DAO, UTILITIES Y GOBERNANZA ETHEREUM

Semana 7 → DAO, UTILITIES Y GOBERNANZA ETHEREUM

Semana 8 → AUTOMATIZACIONES

Semana 9 → AUTOMATIZACIONES

Semana 10 → NFTs + SUPERFLUID