

# Desarrollo Blockchain Ethereum con Solidity

Módulo 8 - Ejercicio integrador

# Ejercicio integrador

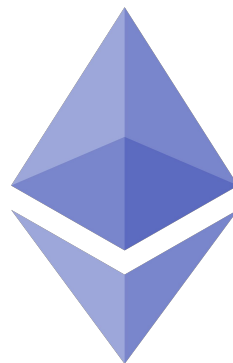
# Ejercicio integrador 1

- La idea de este ejercicio es plantear un proyecto utilizando contratos inteligentes y Ethereum como plataforma aprovechando todos los contenidos dados en el curso
- La elección del tema es libre, sin embargo debe incluir estos conceptos:
  - Uno o más contratos inteligentes.
  - Inclusión de alguna librería externa como Open Zeppelin o Chainlink.
  - Conexión con alguna interfaz de usuario (Web o Mobile).
  - Optimización con soluciones de capa 2 y/o bases de datos y/o blockchain permissionadas.
- Los 4 ítems deben estar presentes en la solución.
- La idea no es presentar la solución implementada, si no contar la idea y cómo se plantearía la solución (por ejemplo qué librería van a utilizar y qué tipo de arquitectura).

# Ejercicio integrador 2

Como bien sabemos, los contratos inteligentes no pueden modificar su código una vez que están subidos en la red. Pensar en posibles soluciones utilizando todos los conceptos vistos en clase. Analizar:

- Estructura / Arquitectura de la solución.
- Ventajas / Desventajas de la solución.
- Costos a nivel de performance y de gas.
- ¿Cuándo usarían la solución y cuándo no?



# ¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!