

# Blockchain Ethereum Solidity

Módulo 04 – Desafío

# ¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten **practicar y consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



# Ejercicio 1

**Corregir el siguiente contrato** para que quede en un **estilo de codificación adecuado**:

```
contract Storage { int256 NumBer; function Store( uint256 NUM ) public {NumBer=NUM ;}  
function retrieve() private view returns ( uint256 ){ return NumBer; } }
```



# Ejercicio 2

**Corregir este código** para que no sea vulnerable a un **ataque de Reentrancy**:

```
function retirar(uint monto) public {  
    require(balances[msg.sender] >= monto);  
    msg.sender.call{value:monto}("");  
    balances[msg.sender] -= monto;  
}
```



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Terminaste el módulo!**  
**Estás listo para rendir el examen**