****Escuela de Ingeniería Informática**

**Máster en Ingeniería Web**

Curso 2024/2025

*Nuevos Estándares en la Web  
Blockchain*

Escuela Ingeniería Informática

***Curso 2024-2025***

*Este documento está realizado por:*

*Eloy Alfredo Schmidt Rodríguez – UO271588*

*Oviedo, a 10 de enero de 2025*

**Tabla de contenidos**

[1. Ejercicio 1 1](#_Toc185444971)

[2. Ejercicio 2 2](#_Toc185444972)

[3. Ejercicio 3 3](#_Toc185444973)

# Ejercicio 1

Ampliaciones:

* 1. Permitir que el contrato pueda cambiar de admin (0,4)
* 2. Permitir consultar el balance del contrato (0,5)
* 3. Mostrar en la web el balance de BNB que hay en la wallet del usuario (0,4)
* 5. Mejorar la función buyTicket del contrato inteligente (0,4)
* 6. Donación (0,5)
* 8. Transferir un Ticket a otro usuario (0,6)

Total: 1,3 puntos

# Ejercicio 2

Ampliaciones:

* 1. Previsualizar interés generado y BNB (0,5)
* 2. Añadir tasa de retiro (0,5)
* 3. Deposito con el doble de interés y bloqueo de retiro (0,8)
* 4. Mejorar el cálculo del interés (0,8)
* 5. Venta de BMIW (0,8)

Total: 3,4 puntos

# Ejercicio 3

Ampliaciones:

* Ampliación X