

## **EJERCICIOS DE CRIPTOMONEDAS**

1. Juan compra 1.5 Bitcoin (BTC) el 1 de enero de 2024 cuando el precio de 1 BTC es de 20,000 €. Luego, decide vender el 50% de sus bitcoins (0.75 BTC) el 1 de mayo de 2024, cuando el precio sube a 30,000 € por BTC. Finalmente, vende el resto de sus bitcoins (0.75 BTC) el 1 de octubre de 2024 a 25,000 € por BTC.
  - a. Calcula el coste de adquisición
  - b. Calcula el beneficio de la primera venta
  - c. Calcula el beneficio de la segunda venta
  - d. Calcula el beneficio total de la operación

### **2. Compra de Bitcoin y Ethereum en diferentes momentos:**

- En enero, compras 0.5 Bitcoin (BTC) a 20,000 € cada uno (10,000 € en total).
- En abril, compras 2 Ethereum (ETH) a 1,500 € cada uno (3,000 € en total).
- En octubre, vendes 0.5 BTC a 30,000 € y los 2 ETH a 2,000 € cada uno.

Calcula la ganancia o pérdida total obtenida en cada criptomoneda.

### **3. Varias compras de Ripple (XRP) y una venta final:**

- Compras 2,000 XRP a 0.50 € en marzo (1,000 €).
- En mayo, compras 1,500 XRP adicionales a 0.40 € cada uno (600 €).
- En septiembre, vendes todos los XRP a 0.70 €.

Determina la ganancia total de la operación sumando todas las compras y comparando con la venta total.

### **4. Diversificación con Litecoin (LTC) y Cardano (ADA):**

- En febrero, compras 10 Litecoin (LTC) a 100 € cada uno (1,000 €).
- En junio, compras 1,000 Cardano (ADA) a 0.80 € cada uno (800 €).
- En noviembre, vendes los 10 LTC a 130 € cada uno y los 1,000 ADA a 1.10 € cada uno.

Calcula el beneficio de cada criptomoneda y el total de ambas.

### **5. Operación con Dogecoin (DOGE) y Polkadot (DOT):**

- En marzo, compras 5,000 Dogecoin a 0.08 € (400 €) y 20 Polkadot a 10 € cada uno (200 €).
- En agosto, compras 3,000 Dogecoin más a 0.06 € cada uno (180 €) y 15 Polkadot adicionales a 12 € cada uno (180 €).
- En diciembre, vendes todos los Dogecoin a 0.09 € y los Polkadot a 15 € cada uno.

Determina la ganancia o pérdida total considerando cada compra y venta.