# Unidad 8 · Valores mobiliarios: acciones, deuda pública y criptomonedas

Resumen · Libro del alumno, págs. 121–136

Un **valor mobiliario** es un título negociable en un mercado. La **acción** es una parte del capital y da derecho a dividendo, a voto y a suscripción; se compra y se vende en la **bolsa** (mercado secundario) con **comisiones** de intermediación y de custodia. En una compraventa, el **beneficio neto** es el ingreso menos el desembolso más los dividendos, y la **rentabilidad** es el beneficio neto entre lo que se puso: con comisiones mínimas, las operaciones pequeñas salen caras. La **deuda pública** se emite en subastas: las **letras** no tienen cupón y suelen comprarse con descuento; su rentabilidad es (N − P) / P · 360 / d; los **bonos** y las **obligaciones** pagan cupón y su rentabilidad se aproxima o se calcula con =TASA; si suben los tipos, el precio de un bono baja. Una **criptomoneda** no tiene garantía de depósitos ni rentabilidad asegurada, y algunas no tienen emisor; es muy volátil: una caída del 40 % pide una subida del 66,67 %, y tras perder un 30 % hay que ganar un 42,86 % para recuperarse. Una **cartera** se resume con su rentabilidad esperada y con un escenario malo; diversificar puede reducir el riesgo, pero no elimina las pérdidas de todo el mercado, y solo se arriesga el dinero que se puede perder. Una posición pequeña pero muy volátil puede explicar casi toda una pérdida. Antes de invertir se pregunta quién emite, qué garantía hay y cuánto se puede perder. Nada de esto es una recomendación de inversión.

## Acciones

- Valor mobiliario, acción, dividendo
- Mercado primario y secundario; bolsa e IBEX 35
- Comisiones: intermediación y custodia

## Compraventa

- Beneficio neto = ingreso − desembolso + dividendos
- Rentabilidad = beneficio neto / desembolso
- Anualizar: año de 12 meses

## Deuda pública

- Letras (descuento), bonos y obligaciones (cupón)
- Letra: (N − P) / P · 360 / d
- Bono: corriente y aproximada al vencimiento; TIR con =TASA
- Subastas y mercado secundario

## Criptomonedas

- Cadena de bloques, monedero y clave
- Sin garantía de depósitos; MiCA
- Volatilidad: −40 % pide +66,67 %

## Cartera

- Esperada ponderada y escenario malo
- Diversificar reduce el riesgo, no lo elimina; fondo de emergencia; no es una recomendación

### DÓNDE SE EXPLICA EN EL LIBRO


- **8.1** Acciones · 123–124
- **8.2** Rentabilidad · 124–126
- **8.3** Deuda · 126–128
- **8.4** Cripto · 128–129
- **8.5** Cartera · 129–130



Material complementario del libro del alumno. Las personas, empresas y situaciones de los casos son ficticias, salvo que se indique otra cosa.