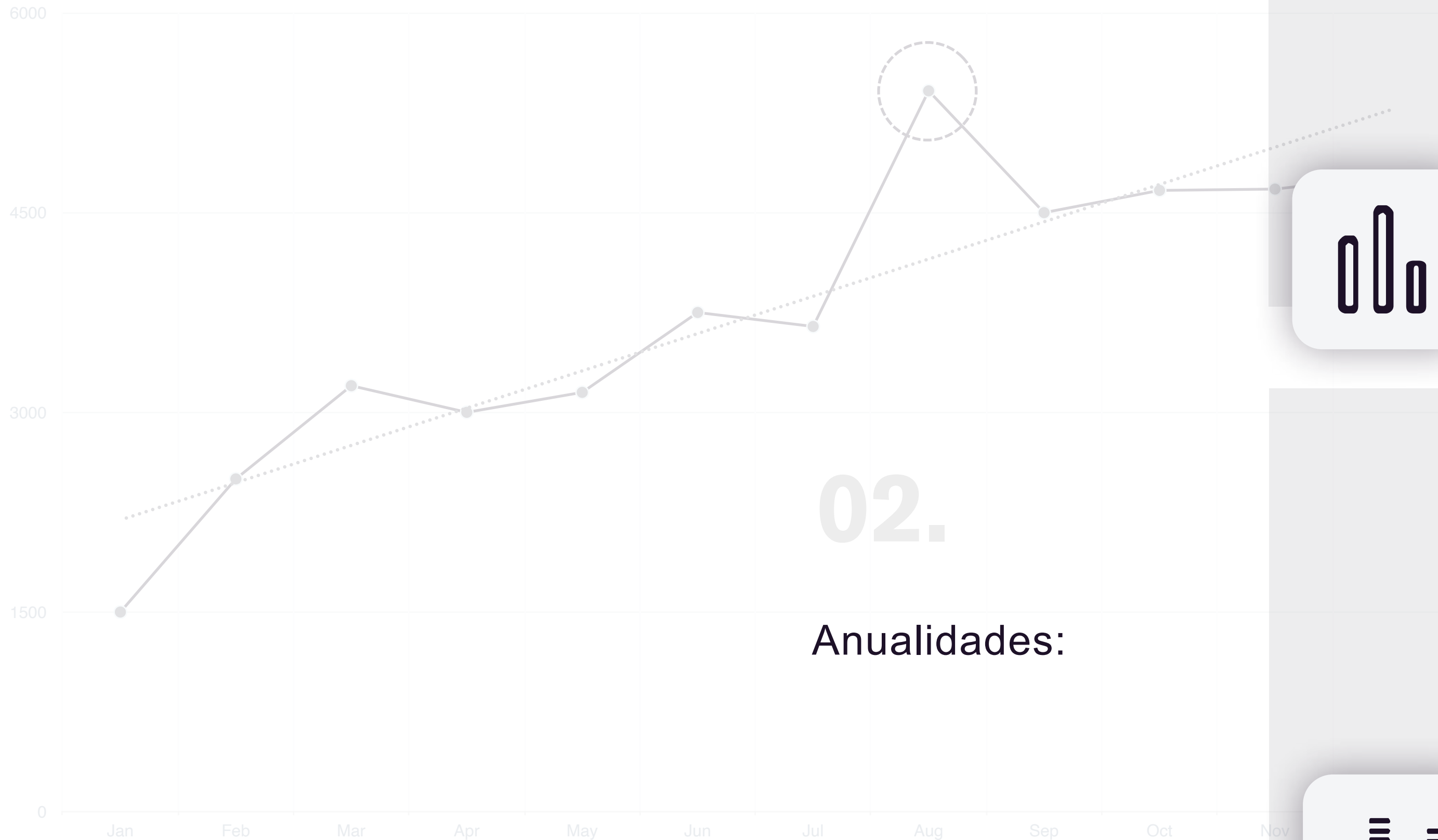


Temario

01.

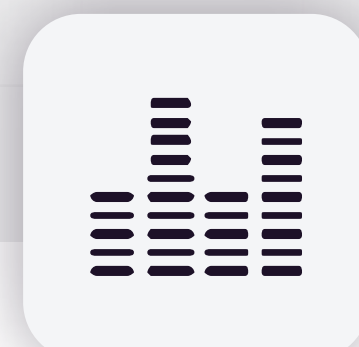
Medida del interés:



- Tasas de interés efectivas e interés compuesto.
- Interés simple.
- Función de acumulación.
- Valor presente y ecuación de valor.
- Tasas de interés nominales.
- Descuento, tasas efectivas y nominales.
- Relaciones.
- Fuerza de interés.
- Inflación y tasa real de interés.

02.

Anualidades:



- Anualidades niveladas: valor presente y acumulado, anticipadas, vencidas y diferidas.
- Generalizaciones de anualidades niveladas: diferente periodo de pago, conversión y de tasa, anualidad continua, tiempo desconocido, tasa desconocida.
- Anualidades con pagos no nivelados: Crecientes y decrecientes, geométricas y aritméticas.
- Tasa de rendimiento y de reinversión.
- Valor en libros y de mercado.

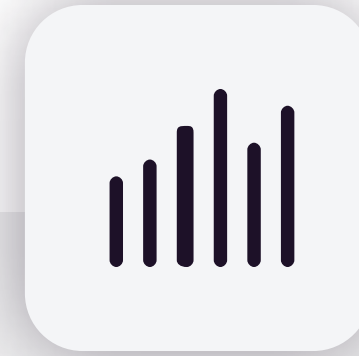
03.



Amortización:

- Método general.
- Forma prospectiva y retrospectiva.
- Amortización con pagos nivelados.

04.



Bonos:

- Determinación del precio en fecha cupón y entre fechas cupón.
- Amortización de un bono.
- Otros tipos de bonos: Callable Bonds.

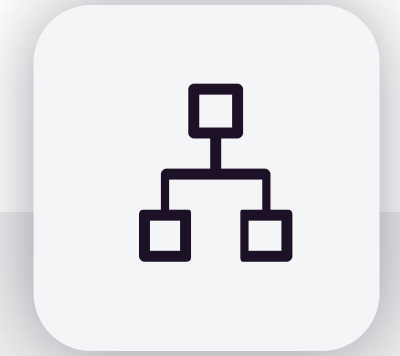
05.



Tasas de retorno, tasas de spot y tasas forward:

- Tasa interna de retorno, unicidad y existencia.
- Valor presente neto.
- Tasas spot.
- Relación entre tasas spot y de rendimiento.
- Tasas forward.
- Valuación de instrumentos financieros con curvas de interés.

06.



Duración de flujos de efectivo e inmunización:

- Duración y duración modificada.
- Duración de una serie de flujos de efectivo.
- Duración de un portafolio de series de flujos de efectivo.
- Igualación de activos y obligaciones financieras.
- Inmunización de Redington.