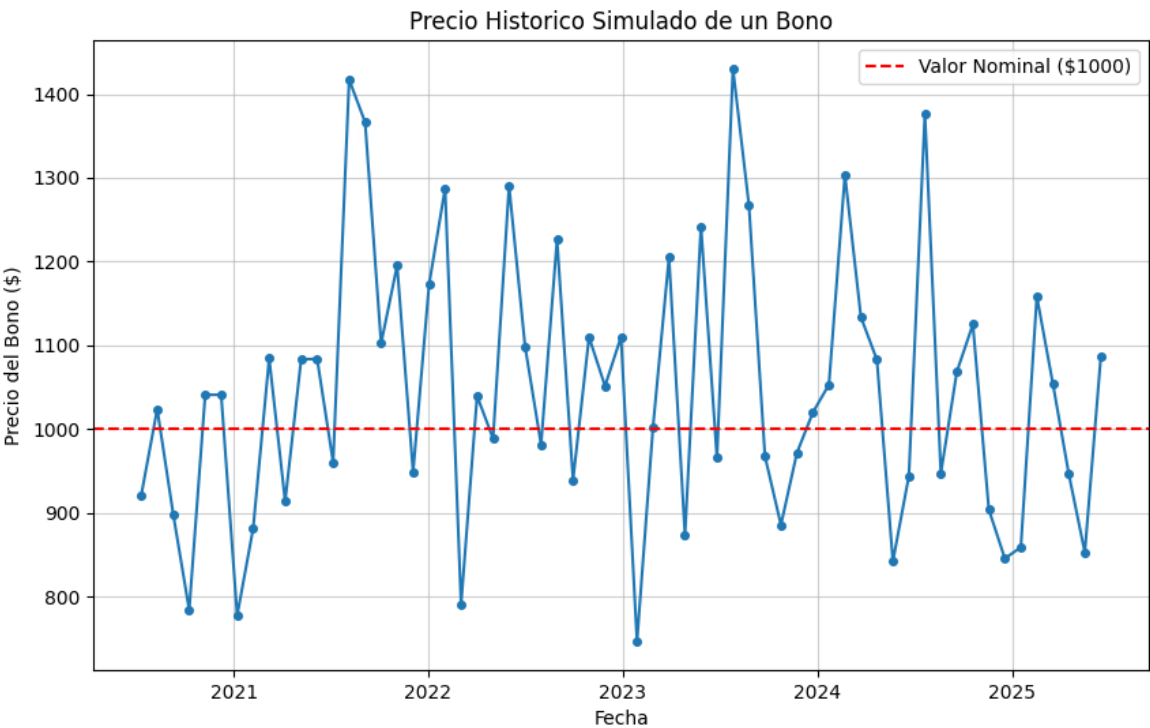


Reporte de Valoracion de Activos Financieros

1. Resultados de Valoracion de Bonos

Ejercicio: Se busca valorar un bono corporativo hipotetico que paga un cupon del 12% anual, con un valor nominal de \$1,000 y un vencimiento a 10 anos. Se considera una tasa de mercado actual del 10% para descontar los flujos.

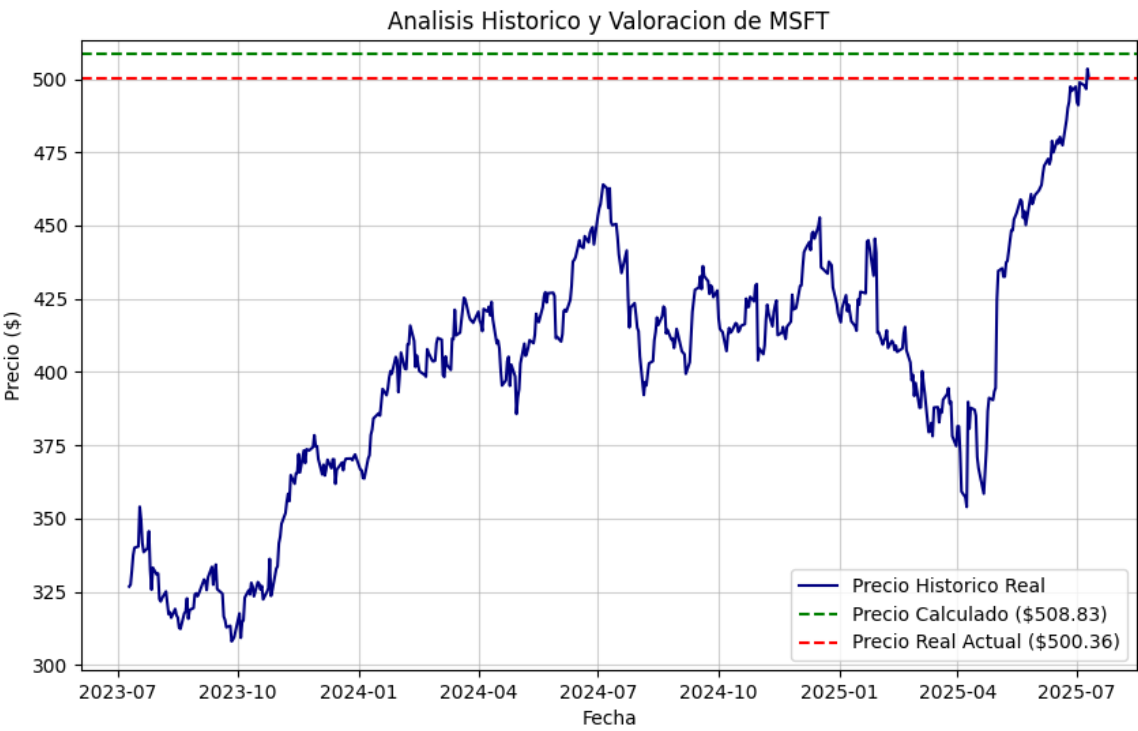
El precio calculado actual del bono es: \$1122.89



2. Resultados de Valoracion de Acciones

Ejercicio: Se valora la accion de Microsoft (MSFT) utilizando el Modelo de Crecimiento de Gordon, asumiendo una tasa de crecimiento de dividendos constante (g) y calculando la tasa de descuento (k) mediante el modelo CAPM con datos reales del mercado.

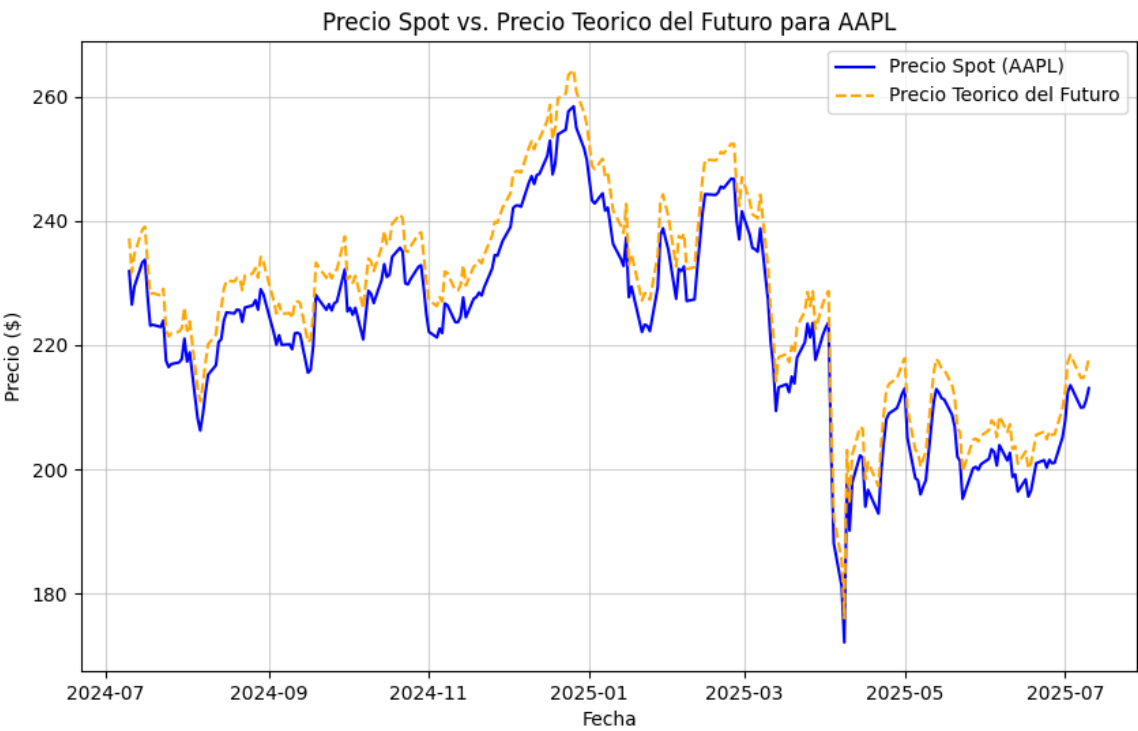
- Beta utilizado: 1.03
- Tasa de Descuento (k): 10.15%
- Precio Real de Mercado: \$500.36
- Precio Calculado por Modelo: \$508.83



3. Resultados de Valoracion de Futuros

Ejercicio: Se calcula el precio teorico de un contrato de futuros sobre acciones de Apple (AAPL) con vencimiento a 6 meses, basado en su precio spot y una tasa libre de riesgo. Se grafica la relacion historica entre ambos precios.

- Precio Spot actual: \$213.07
- Vencimiento: 6 meses
- Precio teorico del futuro hoy: \$217.92

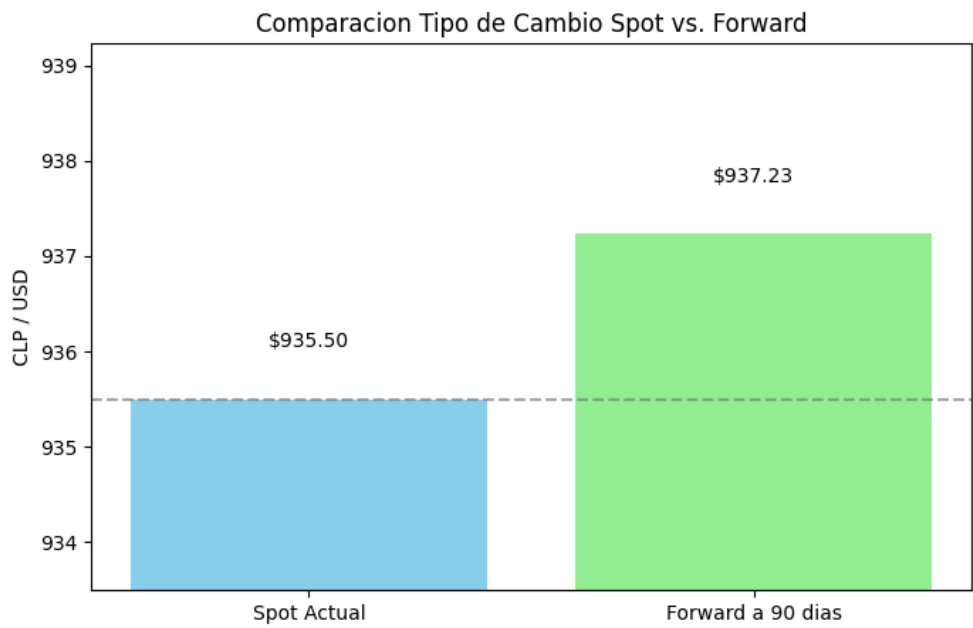


4. Resultados de Forward de Divisas

Ejercicio: Una empresa importadora en Chile necesita comprar 100,000 USD en 90 días. Para cubrirse del riesgo cambiario, firma un contrato forward hoy para fijar el tipo de cambio, el cual se calcula usando la paridad de tasas de interés.

- Tipo de Cambio Spot (S): \$935.50 CLP/USD
- Tasa en Chile: 6.00%
- Tasa en EE.UU.: 5.25%

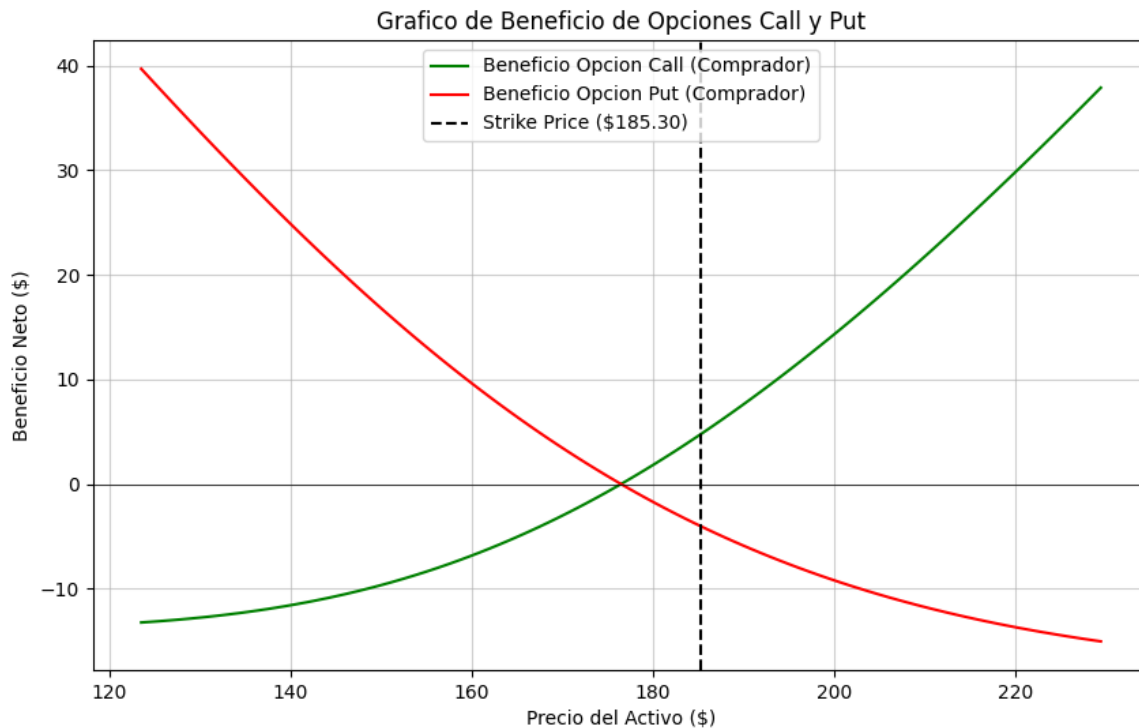
Tipo de cambio forward calculado a 90 días: \$937.23 CLP/USD



5. Resultados de Valoración de Opciones

Ejercicio: Se valoran opciones europeas (Call y Put) sobre acciones de Google (GOOGL) utilizando el modelo de Black-Scholes. Se grafican los perfiles de beneficio para el comprador de ambas opciones.

- Precio del Activo (S): \$176.48
- Precio de Ejercicio (K): \$185.30
- Volatilidad (sigma): 31.99%
- Precio Opcion Call: \$13.86
- Precio Opcion Put: \$18.56

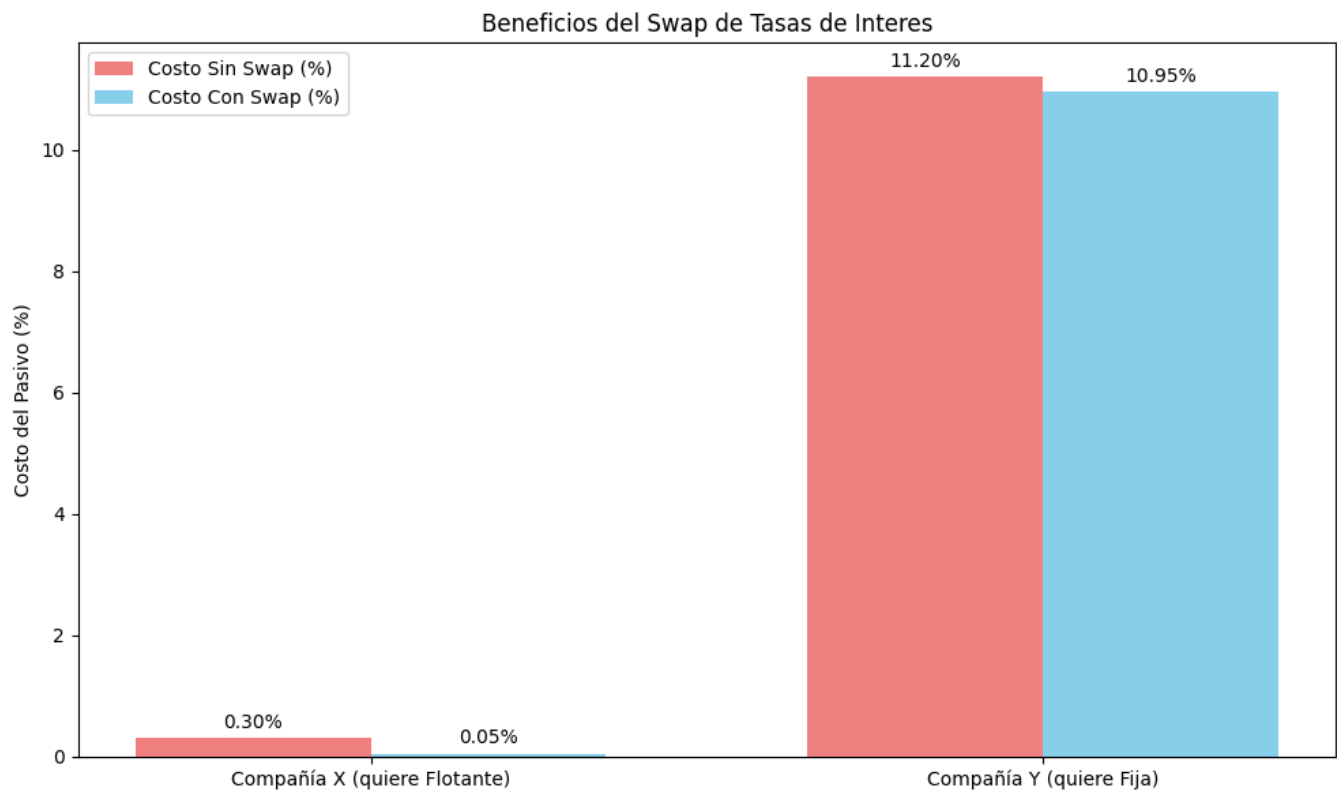


6. Resultados de Analisis de Swaps

Ejercicio: Se analiza un Swap de Tasas de Interes entre la "Compania X" (que se endeuda a tasa fija pero prefiere flotante) y la "Compania Y" (que se endeuda a tasa flotante pero prefiere fija) para demostrar como ambas pueden reducir sus costos de financiamiento.

Costos con Swap:

- Costo final para Compania X: LIBOR + 0.05%
- Costo final para Compania Y: 10.95% (fijo)



7. Resultados de Valoracion de FRA

Ejercicio: Se valora un Forward Rate Agreement (FRA) 3x6, un contrato para fijar una tasa de interes para un prestamo nocial de 3 meses que comenzara en 3 meses. Se calcula el monto de liquidacion basado en la diferencia entre la tasa acordada y una tasa de mercado hipotetica.

- Monto Nocial: \$10,000,000.00
- Tasa FRA acordada (fija): 5.00%
- Escenario de Tasa de Mercado: 6.00%

Resultado: El vendedor del FRA debe pagar al comprador \$24,630.54.

