

Ejercicio: Análisis de Datos del Mercado de Valores

Supongamos que tienes un conjunto de datos simple que contiene el historial de precios de cierre de una acción durante una semana. Los precios están en una lista en orden cronológico (de lunes a viernes).

Lista de precios de cierre de la acción: [150.25, 152.35, 149.75, 153.20, 151.50]

Instrucciones

1. Acceso a elementos individuales:

- Imprime el precio de cierre del miércoles.
- Imprime el precio de cierre del primer día de la semana (lunes).

2. Slicing:

- Crea una nueva lista llamada `precios_mitad_semana` que contenga los precios de cierre desde el martes hasta el jueves (inclusive).
- Crea otra lista llamada `precios_invertidos` que contenga los precios de cierre de la semana en orden inverso.

3. Sublistas y operaciones:

- Calcula la diferencia entre el precio de cierre del viernes y el lunes, y guárdala en una variable llamada `diferencia_semana`.
- Calcula el promedio de los precios de la mitad de la semana (usando la lista `precios_mitad_semana` que creaste en la sección de slicing).

4. Manipulación de cadenas:

- Supón que tienes una lista de días de la semana: ["Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves", "Viernes"].
- Une esta lista en una única cadena de texto separada por comas, y guárdala en una variable llamada `dias_semana`.
- A partir de la cadena `dias_semana`, extrae y almacena en una nueva variable el nombre del día "Miércoles" usando slicing y la posición del índice.