

Guía de Ejercicios para los Estudiantes

Ejercicio 1: Creando y Operando con un Arreglo Estático

- **Descripción:** Declara un arreglo de 6 elementos enteros, asígnale valores, modifícalos y recórrelos usando un ciclo for y for-each.

Instrucciones:

1. Declara un arreglo estático de enteros de tamaño 6.
2. Asigna los valores [1, 3, 5, 8, 9, 15] a cada índice.
3. Modifica el valor en el índice 2, cambiándolo por 10.
4. Recorre el arreglo e imprime cada valor en consola.

Ejercicio 2: Arreglos Multidimensionales

- **Descripción:** Declara una matriz de 3x3, asigna valores, y recórrela utilizando ciclos for anidados.

Instrucciones:

1. Declara una matriz de enteros de 3x3.
2. Asigna los valores 1 a 9 a cada posición de la matriz.
3. Imprime la matriz recorriéndola con ciclos for anidados.

Ejercicio 3: Promedio de Notas en un Arreglo

- **Descripción:** Crea un programa que almacene las notas de 5 estudiantes en un arreglo, y luego calcule el promedio de las notas.

Instrucciones:

1. Declara un arreglo de 5 notas.
2. Permite al usuario ingresar las notas.
3. Calcula el promedio de las notas ingresadas.
4. Imprime el promedio en consola.

Ejercicio 4: Modificar Elementos en una Matriz

- **Descripción:** Crea una matriz de 2x3, permite al usuario modificar un valor de la matriz ingresando la fila y columna, y luego imprime la matriz actualizada.

Instrucciones:

1. Declara una matriz de 2x3 con valores iniciales.
2. Permite al usuario ingresar la fila, columna y nuevo valor.
3. Actualiza la matriz con el valor ingresado.
4. Imprime la matriz actualizada.