

A thick dark gray vertical bar runs down the left side of the page. An orange arrow points to the right from this bar, containing the date. Below the arrow, several thin, curved lines in dark gray and light gray sweep upwards from the bottom left corner.

7/11/24

Ejercicio Semana 3

Bootcamp de Desarrollo Web

Daniel Bonilla González
UVM

Ejercicio 1: Registro de calificaciones

Supón que necesitas registrar las calificaciones de los alumnos en una materia específica. Se te pide crear un programa que permita almacenar las notas de los alumnos y realice algunas operaciones básicas con estas notas.

Requerimientos:

- Crear un array para almacenar las calificaciones de 5 alumnos.
- Pedir al usuario ingresar las calificaciones de los 5 alumnos.
- Mostrar por pantalla todas las calificaciones ingresadas.
- Calcular y mostrar el promedio de las calificaciones.
- Pedir al usuario modificar la calificación de un alumno específico.
- Mostrar por pantalla la lista actualizada de notas

```
# Creamos un array vacío para almacenar las calificaciones de los alumnos
calificaciones = [0] * 5

# Pedimos al usuario que ingrese las calificaciones de los 5 alumnos
for i in range(5):
    calificaciones[i] = float(input(f"Ingrese la calificación del alumno {i + 1}: "))

# Mostramos todas las calificaciones ingresadas
print("\nCalificaciones ingresadas:")
for i, nota in enumerate(calificaciones, start=1):
    print(f"Alumno {i}: {nota}")

# Calculamos y mostramos el promedio de las calificaciones
promedio = sum(calificaciones) / len(calificaciones)
print(f"\nEl promedio de las calificaciones es: {promedio:.2f}")

# Permitimos al usuario modificar la calificación de un alumno específico
alumno_modificar = int(input("\nIngrese el número del alumno (1-5) para modificar su calificación: ")) - 1
nueva_calificacion = float(input("Ingrese la nueva calificación: "))
calificaciones[alumno_modificar] = nueva_calificacion

# Mostramos la lista actualizada de calificaciones
print("\nCalificaciones actualizadas:")
for i, nota in enumerate(calificaciones, start=1):
    print(f"Alumno {i}: {nota}")
```

Ejercicio 2: Corrección de errores

1. Copia el siguiente código a tu entorno de desarrollo (Pse Int).



```
Algoritm ejercicios
    Escribe Esta es una frase cualquiera.
    Escribe ¡Aquí otra!
FinAlgoritmo
```

2. Resuelve los errores que aparecen
3. Pega aquí en la siguiente diapositiva el código con tus correcciones y explicade que tipo era el error y cómo lo resolviste.



```
algoritmo ejercicios
    Escribir "Esta es una frase cualquiera.";
    Escribir "¡Aquí otra!";
finAlgoritmo
```

Explicación

- **algoritmo y finAlgoritmo:** Se cambiaron a minúscula.
- **Escribir:** Se ha mantenido en mayúscula, ya que es el comando para mostrar un texto en pantalla.
- **" ":** Se han añadido comillas dobles para indicar que "Esta es una frase cualquiera." y "¡Aquí otra!" son cadenas de texto.
- **;;** Se han añadido puntos y coma al final de cada línea para indicar el final de cada instrucción.