

● LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON ●

DICCIONARIOS

ELIEL ALFONSO ONTIVEROS OJEDA
EMANUEL SOLIS OROZCO
CESAR ALEJANDRO VELAZQUEZ MERCADO

● WAAAAH ●

EJERCICIO

DESCRIPCIÓN

Crear un script de python para registrar información de estudiantes. Cada estudiante debe tener los siguiente datos:

- Nombre Completo
- Número de Identificación

Debes diseñar un diccionario que almacene esta información para varios estudiantes.

- Crea un diccionario vacío para almacenar los estudiantes.
- Implementa un menú interactivo que permita al usuario seleccionar las opciones.



EJERCICIO

FUNCIONES

- **Agregar un Estudiante:** Permite al usuario ingresar los datos de un estudiante y agregarlos al diccionario.
- **Buscar un Estudiante por Número de Identificación:** El usuario debe ingresar un número de identificación y el programa debe mostrar los datos del estudiante correspondiente.
- **Mostrar Todos los Estudiantes Registrados:** Muestra todos los estudiantes y sus datos almacenados en el diccionario.
- **Eliminar un Estudiante:** Pide al usuario ingresar un número de identificación y elimina al estudiante correspondiente del diccionario.



EJEMPLOS DE SALIDA

1

Menu:

1. Agregar un estudiante
2. Buscar un estudiante por numero de identificacion
3. Mostrar todos los estudiantes registrados
4. Eliminar un estudiante
5. Salir

Seleccione una opcion (1/2/3/4/5): 1

Ingrese el numero de identificacion del estudiante: 123456

Ingrese el nombre completo del estudiante: Eliel Alfonso Ontiveros Ojeda

Ingrese la edad del estudiante: 21

Estudiante Eliel Alfonso Ontiveros Ojeda agregado correctamente.

EJEMPLOS DE SALIDA

2

Menu:

1. Agregar un estudiante
2. Buscar un estudiante por numero de identificacion
3. Mostrar todos los estudiantes registrados
4. Eliminar un estudiante
5. Salir

Seleccione una opcion (1/2/3/4/5): 2

Ingresa el numero de identificacion del estudiante a buscar: 123456

Nombre completo: Eliel Alfonso Ontiveros Ojeda

Edad: 21

EJEMPLOS DE SALIDA

3

Menu:

1. Agregar un estudiante
2. Buscar un estudiante por numero de identificacion
3. Mostrar todos los estudiantes registrados
4. Eliminar un estudiante
5. Salir

Seleccione una opcion (1/2/3/4/5): 3

Estudiantes registrados:

Numero de identificacion: 123456

Nombre completo: Eliel Alfonso Ontiveros Ojeda

Edad: 21

EJEMPLOS DE SALIDA

4

Menu:

1. Agregar un estudiante
2. Buscar un estudiante por numero de identificacion
3. Mostrar todos los estudiantes registrados
4. Eliminar un estudiante
5. Salir

Seleccione una opcion (1/2/3/4/5): 4

Ingresa el numero de identificacion del estudiante a eliminar: 123456

Estudiante con numero de identificacion 123456 eliminado correctamente.

EJEMPLOS DE SALIDA

5

Menu:

1. Agregar un estudiante
2. Buscar un estudiante por numero de identificacion
3. Mostrar todos los estudiantes registrados
4. Eliminar un estudiante
5. Salir

Seleccione una opcion (1/2/3/4/5): 5

¡Hasta luego!