

Python Programming

Módulo 05 - Laboratorio adicional

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Leer contenidos previos.
- Descargar el material necesario de la carpeta *Descargas*.

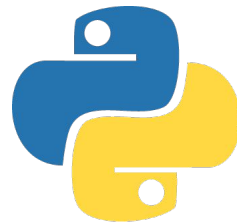


Ejercicio 1: Administrar alumnos

Para este ejercicio estaremos usando el mismo servicio web que en el material de la clase, es decir, el servicio web `servicio_web.py`, que tenés que tener en ejecución.

Desarrollar un programa `admin_alumnos.py` que permita añadir, modificar, eliminar y listar los alumnos del servicio web.

A continuación, encontrará ejemplos de uso (en rojo lo que ingresa el usuario).



Menú

```
1. Agregar un alumno.  
2. Modificar alumno existente.  
3. Listar alumnos.  
4. Eliminar un alumno.  
Seleccione una opción: 1  
Nombre: Matias  
Cursos: 3  
Alumno ingresado correctamente.
```

Menú

```
1. Agregar un alumno.  
2. Modificar alumno existente.  
3. Listar alumnos.  
4. Eliminar un alumno.  
Seleccione una opción: 3  
Id: 0 - Matias - 3 cursos
```

Menú

```
1. Agregar un alumno.  
2. Modificar alumno existente.  
3. Listar alumnos.  
4. Eliminar un alumno.  
Seleccione una opción: 1  
Nombre: Gonzalo  
Cursos: 1  
Alumno ingresado correctamente.
```

Menú

```
1. Agregar un alumno.  
2. Modificar alumno existente.  
3. Listar alumnos.  
4. Eliminar un alumno.  
Seleccione una opción: 3  
Id: 0 - Matias - 3 cursos  
Id: 1 - Gonzalo - 1 cursos
```

Menú

1. Agregar un alumno.
2. Modificar alumno existente.
3. Listar alumnos.
4. Eliminar un alumno.

Seleccione una opción: 2

Ingrese el ID del alumno: 1

Nuevo nombre (o deje vacío para mantener el anterior): Sofia

Nueva cantidad de cursos (o deje vacío):

Alumno modificado correctamente.

Menú

1. Agregar un alumno.
2. Modificar alumno existente.
3. Listar alumnos.
4. Eliminar un alumno.

Seleccione una opción: 3

Id: 0 - Matías - 3 cursos

Id: 1 - Sofia - 1 cursos

Menú

1. Agregar un alumno.
2. Modificar alumno existente.
3. Listar alumnos.
4. Eliminar un alumno.

Seleccione una opción: 4

Ingrese el ID del alumno: 1

Alumno eliminado correctamente.

Menú

1. Agregar un alumno.
2. Modificar alumno existente.
3. Listar alumnos.
4. Eliminar un alumno.

Seleccione una opción: 3

Id: 0 - Matias - 3 cursos

Menú

1. Agregar un alumno.
2. Modificar alumno existente.
3. Listar alumnos.
4. Eliminar un alumno.

Seleccione una opción: 4

Ingrese el ID del alumno: 1

No se pudo eliminar el alumno.

Recomendamos el uso de herramientas empleadas en otras ocasiones:

- `os.system("cls")` para borrar pantalla, en caso de Linux "clear"
- Si usas el bucle `while` para el menú, recordar que se puede usar `break` para terminar el bucle.

¡Sigamos trabajando!