

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

### Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programas de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

#### INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: Lenguaje de Programación Python (36305).

Grupo y periodo: 532 (2022-2)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

#### INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Práctica de laboratorio 2.6.1 Listas y métodos

Lugar y fecha: A 2 de diciembre de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

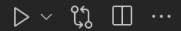
Carácter de la actividad: Individual

Participante(es): Emmanuel Alberto Gómez Cárdenas

#### REPORTE DE ACTIVIDADES

1. Utilice el repositorio en GitHub con el portafolio de prácticas de laboratorio que creó en la Meta 1.2.
2. Clone el repositorio en su computadora y agregue una carpeta de código para la Actividad de taller 1.3.2. Puede hacerlo utilizando una IDE (Visual Studio Code, PyCharm, etc.).
3. Escriba un programa donde cree una lista con los siguientes personajes del Señor de los anillos:
  1. Nombre: Aragorn
  2. Clase: Guerrero
  3. Raza: Dúnadan del Norte
  4. Nombre: Gandalf
  5. Clase: Mago
  6. Raza: Istar
  7. Nombre: Legolas
  8. Clase: Arquero
  9. Raza: Elfo Sindar

lista.py U X



Actividad de Taller 2.6.1 Emmanuel Alberto Gomez Cardenas > lista.py > ...

```
1 def createList(lista):
2     for i in range(int(input("Ingrese el numero de elementos de la lista: ")))
3         print("Ingrese el valor de la posicion", i+1)
4         lista.append([input("Nombre: "), input("Clase: "), input("Raza: ")])
5         print("\n")
6     return lista
7
8 lista = []
9 print(createList(lista))
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Python + - [ ] [X] ^ X

```
● ec0822@C2J4NKF95L lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx (main) % /usr/bin/python3 "/Users/ec0822/Documents/UABC/Pyt
hon/lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx/Actividad de Taller 2.6.1 Emmanuel Alberto Gomez Cardenas/lista.py"
Ingrese el numero de elementos de la lista: 3
Ingrese el valor de la posicion 1
Nombre: Arargon
Clase: Guerrero
Raza: Dunadan del Norte

Ingrese el valor de la posicion 2
Nombre: Gandalf
Clase: Mago
Raza: Istar


Ingrese el valor de la posicion 3
Nombre: Legolas
Clase: Arquero
Raza: Elfo Sindar

[['Arargon', 'Guerrero', 'Dunadan del Norte'], ['Gandalf', 'Mago', 'Istar'], ['Legolas', 'Arquero', 'Elfo Sind
ar']]
○ ec0822@C2J4NKF95L lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx (main) %
```

4. Respalde (*commit*) y suba (*push*) su código en el repositorio de GitHub para hacer la entrega de la práctica.

URL del repositorio:

<https://github.com/LPP-FCQI-UABC/lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx>

 **LPP-FCQI-UABC / lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx** Private

Unwatch 3

Fork 0

Star 0

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) ...

main

**lpp-2022-2-532-portafolio-AlbGmx / Actividad de Taller**

Go to file

Add file

...

AlbGmx Practica 2.6.1

 35 seconds ago [History](#)

..

.DS\_Store

 Practica 2.6.1 35 seconds ago

Gomez\_Emmanuel\_P2.6.1\_List...

 Practica 2.6.1 35 seconds ago

Gomez\_Emmanuel\_P2.6.1\_List...

 Practica 2.6.1 35 seconds ago

lista.py

 Practica 2.6.1 35 seconds ago

### RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

La utilización de listas se una gran manera de trabajar con muchos valores relacionados.  
Y nos dan la opción de mantener datos que van juntos unidos  
Las listas nos dan la oportunidad de ejecutar multiples instrucciones y metodos en bastantes valores a la vez.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.

Nombre y firma del alumno.

Gómez, Emmanuel A.