



# **Universidad Autónoma de Baja California**

## **Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño**

Ingeniero en Computación

### **Asignatura:**

Lenguaje de Programación Python

### **Actividad 9:**

Imprimir Diccionario

**Brayan Arturo Rocha Meneses**

**Matricula:**

371049

**Ensenada Baja California 19 de Octubre del 2023**

co

RMBA\_PY\_ACT9.ipynb

☆

Comentario

Compartir

⚙️

B

ArchivoEditarVerInsertarEntorno de ejecuciónHerramientasAyudaÚltima modificación: 16 de octubre

+ Código+ Texto

Conectar

ACTIVIDAD 9

Realiza un programa en python que utilice el siguiente menu:

MENU

1.- Crear Diccionario

2.- Imprimir Diccionario

0.- Salir

CREAR DICCIIONARIO: funcion que retorne un diccionario con los datos de basicos de un alumno, donde se pide (id,nombre (1 0 2) ,  
appaterno,apmaterno, edad,sexo), El diccionario se debe generar automaticmanete a partir de listas.

IMPRIMIR DICCIONARIO: Funcion que reciba como parametro el diccionario, y le de una salida mostrando la informacion en forma de registro  
que se genere con el diccionario

[ ] from IPython.display import clear\_output  
import random

[ ] def validar\_num(msge,msgError="ERROR: Debes ingresar un numero"):  
 while True:  
 try:  
 num = int(input(f"{msge}: "))  
 except:

co

RMBA\_PY\_ACT9.ipynb

☆

Comentario

Compartir

⚙️

B

ArchivoEditarVerInsertarEntorno de ejecuciónHerramientasAyudaÚltima modificación: 16 de octubre

+ Código+ Texto

Conectar

[ ] from IPython.display import clear\_output  
import random

[ ] def validar\_num(msge,msgError="ERROR: Debes ingresar un numero"):  
 while True:  
 try:  
 num = int(input(f"{msge}: "))  
 except:  
 print (msgError)  
 continue  
 else:  
 break  
 return num

[ ] def creardicc():  
 clave = ["Matricula", "Nombre", "Ap Paterno", "Ap Materno", "Edad", "Sexo"]  
 matricula = [372239, 368736, 372424, 370121, 361603, 372746, 372270]  
 appat = ["CAMACHO", "CEBREROS", "VALDEZ", "OZUNA", "REYES", "RUIZ", "OCHOA"]  
 apmat = ["LOPEZ", "GARAMBULLO", "VANDERAS", "CESEÑA", "PEREDO", "GONZALES", "ANGULO"]  
 nombre = ["DANIEL", "ADRIAN", "KEVIN", "TONY", "ENRIQUE", "MARCOS", "LUIS"]  
 edad = [19, 19, 20, 20, 24, 19, 20]  
 sexo = ["H", "H", "H", "H", "H", "H", "H"]  
  
 oprand=random.randint(0,6)  
 dicc=dict(zip(clave,[matricula[oprand],appat[oprand],apmat[oprand],nombre[oprand],edad[oprand],sexo[oprand]]))  
  
 print("Diccionario creado correctamente")



+ Código + Texto

Conectar ▾



```
[ ] oprand=random.randint(0,9)
    dicc=dict(zip(clave,[matricula[oprand],apmat[oprand],nombre[oprand],edad[oprand],sexo[oprand]]))

    print("Diccionario creado correctamente")

    return dicc
```

```
[ ] def imprdicc(dicc):
    for clave in dicc:
        print(f"{clave} : {dicc[clave]}")
```

```
▶ while True:
    print(" BIENVENIDO ")
    print("1.-CREAR DICCIONARIO")
    print("2.-IMPRIMIR DICCIONARIO")
    print("3.-SALIR")
    op=validar_num("Escoge una opcion: ")
    if op==1:
        dicc=creardicc()
        input("Presiona ENTER para borrar la pantalla")
        clear_output()
        continue
    elif op==2:
        imprdicc(dicc)
        input("Presiona ENTER para borrar la pantalla")
        clear_output()
        continue
    elif op==0:
        break
```

