

UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO



Materia: Programación II

Docente: Jimmy Nataniel Requena LLorentty

Estudiantes:

- Adaniel Balderrama Orellana

Santa Cruz- Bolivia

```
bluque while.py X
bluque while.py > ...
1 contador =0
2 print ("\nBucle while")
3 while contador <10:
4     print(f"Contador es: {contador}")
5     contador = contador + 1
6 print("¡Bucle while terminado!")

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

Bucle while
Contador es: 0
Contador es: 1
Contador es: 2
Contador es: 3
Contador es: 4
Contador es: 5
Contador es: 6
Contador es: 7
Contador es: 8
Contador es: 9
¡Bucle while terminado!
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicasython>
```

```
buque for.py X
buque for.py > ...
1 print("Contando hasta 3(sin incluirlo):")
2 for numero in range(3):
3     print(numero)
4 print("\nRecorriendo un string:")
5 nombre = "PYTHON"
6 for letra in nombre:
7     print(letra)

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicasython> & C:/Users/danny/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicasython/buque for.py"
Contando hasta 3(sin incluirlo):
0
1
2

Recorriendo un string:
P
Y
T
H
O
N
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicasython>
```

```
edad cine.py X
edad cine.py > ...
1 edad_str = input("Bienvenido al cine, ¿cuál es tu edad?: ")
2 edad = int(edad_str)
3
4 if edad < 0:
5     print("Edad no válida. Por favor, ingresa un número positivo.")
6 elif edad >= 18:
7     print("¡Puedes ver películas clasificadas R!")
8 elif edad >= 13:
9     print("Puedes ver películas clasificadas PG-13.")
10 else:
11     print("Te recomendamos películas clasificadas G o PG.")
12

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicasython> & C:/Users/danny/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicasython/edad cine.py"
Bienvenido al cine, ¿cuál es tu edad?: 15
Puedes ver películas clasificadas PG-13.
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicasython>
```

```
edad de votacion.py x
edad de votacion.py > edad_str
1  edad_str = input("Bienvenido a la elecciones de nuestro proximo tirano, saqueador: Ingrese su edad... ")
2  edad = int(edad_str)
3  if edad >=18:
4      print ("Eres mayor de edad, puedes votar por el Capitan Lara :)")
5  elif edad >= 13:
6      print ("Que haces aqui, ve hacer tus deberes maldito vago")
7  elif edad >=5:
8      print ("Cambiate los pañales puerco.")
9  else :
10     print ("Eres un puberto")

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
Python + - [ ] [ ] ... ^ x

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> & C:/Users/danny/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicas python/edad de votacion.py"
Bienvenido a la elecciones de nuestro proximo tirano, saqueador: Ingrese su edad... 18
Eres mayor de edad, puedes votar por el Capitan Lara :)
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python>
```

```
obtener_clasificacion_pelicula.py x
obtener_clasificacion_pelicula.py > ...
27  def main():
42      print(f"\nResultado: {mensaje_cine}")
43
44      except ValueError:
45          print("Error: Por favor ingresa un número válido para la edad.")
46
47      print("\n¡Gracias por usar nuestro verificador!")
48
49
50  # Programa adicional para probar múltiples edades
51  def probar_multiples_edades():
52      """
53      Función para probar la función con diferentes edades de ejemplo
54      """
55      print("\n=== PRUEBAS CON DIFERENTES EDADES ===")

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
Python + - [ ] [ ] ... ^ x

¡Gracias por usar nuestro verificador!

¿Quieres ver las pruebas con diferentes edades? (s/n): si

=== PRUEBAS CON DIFERENTES EDADES ===
Edad 5: Te recomendamos películas G (General Audiences).
Edad 12: Te recomendamos películas G (General Audiences).
Edad 13: Puedes ver películas G y PG-13.
Edad 16: Puedes ver películas G y PG-13.
Edad 17: ¡Puedes ver películas de cualquier clasificación incluyendo R!
Edad 25: ¡Puedes ver películas de cualquier clasificación incluyendo R!
Edad 65: ¡Puedes ver películas de cualquier clasificación incluyendo R!
Edad -5: Edad no válida.
Edad 150: Edad no válida.
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python>
```

```
tabla de multiplicar.py X
tabla de multiplicar.py > ...
1 num_tabla = int(input("Ingrese un numero para ver su tabla de multiplicar :"))
2 print(f"--- Tabla del {num_tabla}--- ")
3 for i in range (1,11):
4     resultado = num_tabla * i
5     print(f"{num_tabla} x {i} = {resultado}")
6

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
Python + - [ ] ... ^ x

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> & C:/Users/danny/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicas python/tabla de multiplicar.py"
Ingrese un numero para ver su tabla de multiplicar :19
--- Tabla del 19---
19 x 1 = 19
19 x 2 = 38
19 x 3 = 57
19 x 4 = 76
19 x 5 = 95
19 x 6 = 114
19 x 7 = 133
19 x 8 = 152
19 x 9 = 171
19 x 10 = 190
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> [ ]
```

```
numero_secreto.py > ...
1 # Paso 1: Definir el número secreto
2 numero_secreto = 7
3
4 # Paso 2: Pedir al usuario que adivine
5 adivinanza = int(input("Adivina el número secreto entre 1 y 10: "))
6
7 # Paso 3: Bucle hasta que lo adivine
8 while adivinanza != numero_secreto:
9     if adivinanza < numero_secreto:
10         print("Demasiado bajo. Intenta de nuevo.")
11     else:
12         print("Demasiado alto. Intenta de nuevo.")
13
14     # Volver a pedir el número
15     adivinanza = int(input("Adivina otra vez: "))
16
17 # Paso 4: Mensaje final
18 print(f"¡Correcto! El número era {numero_secreto}. 🎉")
19

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
Python + - [ ] ... ^ x

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> & C:/Users/danny/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicas python/numero_secreto.py"
Adivina el número secreto entre 1 y 10: 5
Demasiado bajo. Intenta de nuevo.
Adivina otra vez: 8
Demasiado alto. Intenta de nuevo.
Adivina otra vez: 7
¡Correcto! El número era 7. 🎉
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> [ ]
```

```
notas.py > ...
1 # Accediendo a Elementos (Leer un "Cajon"): Usamos el nombre de la lista seguido de corchetes con índice deseado.
2 notas_parciales = [80,95,73,60,88]
3 primera_notas=notas_parciales[0] # Índice 0 para el PRIMER elemento
4 print(f"La primera nota fue: {primera_notas}") # Imprimir 80
5 tercera_notas = notas_parciales[2] # Índice 2 para el TERCER elemento
6 print(f"La tercera nota fue: {tercera_notas}") # Imprimir 73
7
8 # Modificando Elementos (Cambiar el contenido de un "cajon"):
9 print(f"Lista original: {notas_parciales}")
10 # Supongamos que se recalifico el 4to (indice 3)
11 notas_parciales[3]=65 # Asignamos un nuevo valor al indice 3
12 print(f"Lista modificada: {notas_parciales}")
13
14 # Obteniendo el Tamaño (len()):
15 cantidad_de_notas = len(notas_parciales)
16 print (f"Tenemos un total de {cantidad_de_notas} notas.") #Imprimira 5

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS Python -

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> & C:/Users/danny/AppData/Local/
n313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicas python/notas.py"
La primera nota fue: 80
La tercera nota fue: 73
Lista original: [80, 95, 73, 60, 88]
Lista modificada: [80, 95, 73, 65, 88]
Tenemos un total de 5 notas.
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python>
```

```
listahobbys.py X
listahobbys.py > ...
1 lista_hobbys = ['musica','juegos','amigos','mi pareja']
2 primer_hobby = lista_hobbys [0]
3 print (f"Mi priner hobby es: {primer_hobby}")
4
5 segundo_hobby = lista_hobbys [1]
6 print (f"Mi segundo hooby es: {segundo_hobby}")
7
8 hobby_favorito = lista_hobbys [3]
9 print (f"Mi hobby favorito es : {hobby_favorito}")
10 |

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python> & C:/Users/danny/AppData/
n313/python.exe "d:/ingenieria en sistemas/Ingenieria de sistemas/tercer semestre/Programacion II/practicas python/listahobb
Mi priner hobby es: musica
Mi segundo hooby es: juegos
Mi hobby favorito es : mi pareja
PS D:\ingenieria en sistemas\Ingenieria de sistemas\tercer semestre\Programacion II\practicas python>
```