

Institución Universitaria Pascual

Bravo Herramientas de

Programación I

Juan Camilo Cruz Peláez

CC : 1216718181

Grupo : 051

correo :

[juan.cruz181@pascualbravo.edu.co](mailto:juan.cruz181@pascualbravo.edu.co)

## Desarrollo de Ejercicios de Programacion

Se muestra el desarrollo completo de los ejercicios y, posteriormente, la captura de pantalla correspondiente al punto 4.

```
# =====
```

```
# Taller: Diccionarios y Bucles
```

```
# =====
```

```
# 1. Diccionario con minimo 3 pares clave-valor
```

```
agenda = {
```

```
    "nombre": "Cita medica",
```

```
    "dia": "20 noviembre",
```

```
    "lugar": "Hospital central"
```

```
}
```

```
print("Diccionario inicial:")
```

```
print(agenda)
```

```
print("-" * 50)
```

```
# 2. Adicionar un elemento al diccionario
```

```
agenda["direccion"] = "calle 65 b 40-30"
```

```
print("Diccionario despues de adicionar un  
elemento:") print(agenda)
```

```
print("-" * 50)
```

**# 3.** Eliminar un elemento del diccionario

```
del agenda["dia"]
```

```
print("Diccionario despues de eliminar un  
elemento:") print(agenda)
```

```
print("-" * 50)
```

**# 4.** Input solicitando informacion al usuario

```
numeros_usuarios = int(input("Cuantos usuarios desea evaluar?:  
")) print("Numero de usuarios ingresado:", numeros_usuarios)
```

```
usuarios2 = int(input("Ingrese el usuario numero 2:  
")) print("Usuario 2 ingresado:", usuarios2)
```

```
print("-" * 50)
```

**# 5.** Bucles for

```
print("Bucle for con inicio y fin (1 al 9):")
```

```
for varnumero in range(1, 10):
```

```
    print(varnumero)
```

```
print("Termina el proceso")
```

```
print("-" * 50)
```

```
print("Bucle for con paso (de 2 en 2, del 1 al  
9):") for var2 in range(1, 10, 2):
```

```
print(var2)
print("Termina el proceso")
print("-" * 50)
```

```
print("Bucle for con un solo argumento (0 al
14):") for var2 in range(15):
    print(var2)
print("Termina el proceso")
print("-" * 50)
```

```
print("Bucle for con inicio, fin y paso (de 5 en 5, del 5 al
15):") for var in range(5, 20, 5):
    print(var)
print("Termina el proceso")
print("-" * 50)
```

#### # Bucle while

```
print("Bucle while:")
contador = 0
while contador < 5:
    print(contador)
    contador += 1
print(f"Valor variable contador: {contador}")
print("Fin del programa")
```

