

Guía de Ejercicios N° 04

Consideraciones: Leer el orientador de la clase

Aplicar todo lo aprendido hasta el momento para resolver las diferentes problemáticas que presenta en Trabajo práctico. Al terminar podrá desarrollar programas complejos que tomen decisiones

Temas: Entradas y Salidas, e instrucciones de decisión

Problemas Para Resolver

Resolver todos los ejercicios en un archivo con nombre A04.py

Operadores Relacionales

- 1- Si tenemos dos variables llamadas a y b, donde a=5 y b=6. Que resultado arroja un

```
print (a==b)
```

- 2- Si tenemos dos variables llamadas a y b, donde a=5 y b=6. Que resultado arroja un

```
print ("a==b")
```

- 3- ¿Cuál es el error en el código de abajo?

```
Print(a=b)
```

- 4- ¿Qué arroja el siguiente código?

```
a=7  
print(a>=7)
```

Operadores aritméticos

- 5- ¿Qué valor muestra en pantalla el siguiente código?

```
print(5 + 7)
```

- 6- ¿Qué valor muestra en pantalla el siguiente código?

```
print(2 + 4 * 2)
```

7- ¿Qué valor muestra en pantalla el siguiente código?

```
print((2 + 4) * 2)
```

8- ¿Qué valor muestra en pantalla el siguiente código?

```
print( 3 % 2)
```

9- ¿Qué valor muestra en pantalla el siguiente código?

```
print( 3 / 2)
```

10- ¿Qué valor muestra en pantalla el siguiente código?

```
print( 3 // 2)
```

Operadores Lógicos

11- ¿Cuál es el resultado?

```
a=True  
print (not a)
```

12- ¿Cuál es el resultado?

```
a=6  
print (a)
```

13- ¿Cuál es el resultado?

```
a=6  
print (not a)
```

14- ¿Cuál es el resultado?

```
a=0  
print (not a)
```

15- ¿Cuál es el valor booleano que se obtiene?

```
a=0  
print (bool(0))
```

Entradas y salidas

16- ¿Qué le falta al siguiente código para ingresar un dato por teclado?

```
a=___()
```

17- ¿Qué le falta al siguiente código para que funcione?

```
a=int(input("Ingrese un valor : "))  
print( _ "El valor ingresado es {a}")
```

18- ¿Qué le falta al código para que muestre la frase "Hola Mundo"?

```
print("Hola",_____)
print("Mundo")
```

- 19- El código **print("el @ y la " son caractreres")** arroja el siguiente error. ¿Qué debe agregar para solucionarlo?

```
print("el @ y la " son caractreres")
SyntaxError: unterminated string literal (detected at line 1)
```

Usando el If

- 20- ¿Qué resultado arroja el siguiente código?

```
a=input("Ingresa un valor numérico")
if (a>5):
    print ("El valor es mayor a 5")
print ("fin del programa")
```

- 21- ¿Qué línea esta fuera del if?

```
a=5
if (a==5):
    print ("a es mayor a 5")
    print("fin del programa")
```

- 22- Dado el siguiente código, ¿Cuál es el mensaje que informa por pantalla?

```
a=5
if (a==5):
    print ("a es mayor a 5")
else:
    print ("a es menor a 5")
```

instrucciones de decisión

- 23- Tomando las líneas con los print ¿Qué número de línea ejecuta este código?

```
1  a=5
2  if a==5:
3      print("Es igual a 5")
4  print("Seguir pensando")
```

- 24- Tomando las líneas con los print ¿Qué número de línea ejecuta este código?

```
1 a=6
2 if a==5:
3     print("Es igual a 5")
4 else:
5     print("No es igual a 5")
6 print("Seguir pensando")
```

25- Tomando las líneas con los print ¿Qué número de línea ejecuta este código?

```
1 a=4
2 if a==5:
3     print("Es igual a 5")
4 elif a>5:
5     print("No es igual a 5")
6 print("Seguir pensando")
```

26- Tomando las líneas con los print ¿Qué número de línea ejecuta este código?

```
1 a=8
2 if a==5:
3     print("Es igual a 5")
4 else:
5     if a>5:
6         print("No es igual a 5")
7     else:
8         print("no tengo idea")
9         print("Seguir pensando")
```