

SEMANA 1

Práctico 1: Estructuras secuenciales

Alumno: Facundo Zampar

Actividades:

1-

```
print("Hola Mundo!")
```

2-

```
nombre = input("Ingrese su nombre ")
```

```
print(f"Hola {nombre}!")
```

3-

```
nombre = input(" Ingrese su nombre ")
```

```
apellido = input("Ingrese su apellido ")
```

```
edad = input("Ingrese su edad ")
```

```
lugar = input("Ingrese su lugar de residencia ")
```

```
print(f"Hola, soy {nombre} {apellido}, tengo {edad} años y vivo en {lugar}")
```

4-

```
radio = float(input("Ingrese el radio de un circulo "))
```

```
pi = 3.1416
```

```
area = pi * radio ** 2
```

```
perimetro = 2 * pi * radio
```

```
print(f"Si el radio de un circulo es {radio}, el perimetro es {perimetro} y el area es {area}")
```

5-

```
segundos = float(input("Ingrese la cantidad de segundos "))
```

```
horas = (segundos / 60)
```

```
print(f"{segundos} son {horas} horas")
```

6-

```
numero1 = int(input("Ingrese un numero "))
```

```
print(numero1, "x 1 =", numero1*1)
```

```
print(numero1, "x 2 =", numero1*2)
```

```
print(numero1, "x 3 =", numero1*3)
```

```
print(numero1, "x 4 =", numero1*4)
```

```
print(numero1, "x 5 =", numero1*5)
```

```
print(numero1, "x 6 =", numero1*6)
```

```
print(numero1, "x 7 =", numero1*7)
```

```
print(numero1, "x 8 =", numero1*8)
```

```
print(numero1, "x 9 =", numero1*9)
```

```
print(numero1, "x 10 =", numero1*10)
```

7-

```
numero = int(input("Ingrese un numero entero distinto a 0 "))  
numero1 = int(input("Ingrese otro numero entero distinto a 0 "))
```

```
if numero and numero1 > 0:
```

```
    print(f"{numero} + {numero1} =", numero + numero1)  
    print(f"{numero} - {numero1} =", numero - numero1)  
    print(f"{numero} x {numero1} =", numero * numero1)  
    print(f"{numero} : {numero1} =", numero / numero1)
```

```
else:
```

```
    print("Numero incorrecto!. El numero ingresado es igual o menor a 0")
```

8-

```
altura = float(input("Ingrese su altura "))  
peso = float(input("Ingrese su peso "))
```

```
masacorporal = peso / (altura ** 2)
```

```
print(f"Tu masa corporal es de {masacorporal} kg")
```

9- temperatura1 = float(input("Ingrese la temperatura en grados celcius "))

```
temperatura2 = 1.8 * temperatura1 + 32
```

```
print(f"{temperatura1} grados celcius son {temperatura2} grados fahrenheit")
```

10-

```
numero1 = float(input("Ingrese el primer numero "))  
numero2 = float(input("Ingrese el segundo numero "))  
numero3 = float(input("Ingrese el tercer numero "))
```

```
promedio = (numero1 + numero2 + numero3) / 3
```

```
print(f"El promedio es {promedio}")
```