



## Solemne II

Programación I  
Unidad 2

2019-11-05

Curso 606  
Ponderación 25%

Facultad de Ingeniería

Rut: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_

### Indicaciones

- Lea atentamente los enunciados de cada pregunta antes de contestar.
- Conteste su evaluación en silencio, está prohibido conversar o gesticular en la sala durante la prueba.
- Dispone de 90 minutos para realizar esta evaluación..
- Marque la alternativa con lapiz pasta, no se aceptan marcadas con lapiz grafito.
- Utilice solamente sus materiales, está prohibido solicitar materiales a sus compañeros.

### Pregunta

a) Un espacio que se almacena en la memoria, similar a la función que cumple una neurona. Con esta definición nos referimos a una:

-

b) Cadena de caracteres, palabras o frases ordenadas exceptuando a los números. Con esta definición nos referimos a un:

-

c) Secuencia de instrucciones que representan un modelo de solución para determinado tipo de problemas. Con esta definición nos referimos a un:

-

### Pregunta

Defina de forma clara lo que es una "Condicional", un "Ciclo" y una "Lista" en Python:

### Pregunta

Dado el siguiente código, indique cual es la respuesta del programa:

```
i = 1
while i <= 3:
    print(i)
    i += 1
print("Programa terminado")
```

- La respuesta del programa es: \_\_\_\_\_

### Pregunta

- ( ) Tipo de lista que no se puede modificar. a)Lista.
- ( ) Permite agregar datos a una lista. b)Tuplas.
- ( ) Caracter de tipo booleano. c)while.
- ( ) Permite mostrar datos en pantalla. d)Print.
- e)Append.

f) True y False.

## Pregunta

Indique la alternativa correcta según la respuesta del siguiente programa en Python:

```
i = 1
while i <= 10:
    print(i, end=" ")
```

- a) 9.
- b) 10.
- c) Error.
- d) 1 1 1 1 1 1 1 1 1...
- e) 1.

## Pregunta

Tienda ZIGMAP Play Store le solicita crear un programa donde pueda registrar clientes, artículos en venta y pedidos. Considerar los siguientes aspectos para crear el algoritmo:

- Cada cliente debe tener nombre, rut y número de pedido asociado.
- Cada producto debe tener nombre, ID, número de pedido y precio.

El programa solicitado por ZIGMAP Play Store debe tener un menú para registrar cliente, registrar pedido, mostrar pedidos, mostrar productos y sus precios, además de modificar clientes y pedidos.