



**PROGRAMA: ESPECIALIZACION EN PYTHON**  
**MÓDULO BÁSICO**

## 2do Quiz

Indicar **Verdadero (V)** o **Falso(F)** las siguientes sentencias, según correspondan.

- (V) 1. Python permite la Programación Orientada a Objetos (POO), el cual es un paradigma de programación también. Basado en esto los valores asignados a las variables como diccionarios, listas son llamadas también Objetos.
2. Para declarar o crear una clase se utiliza la palabra clave **class** seguida del nombre de la clase y dos puntos, de acuerdo a la siguiente sintaxis:

(F)

```
class <nombreclase>:  
    <atributos>  
    <métodos>
```

¿El nombre de la clase se puede escribir iniciando con minúscula sin ningún problema al momento de correr tu programa?

- (V) 3. Para la definición de una clase el método **`__init__`** que es llamado como inicializador o constructor de una clase. A su vez este método especial se invoca cada vez que se instancia una clase, entonces siempre debe tener obligatoriamente como primer parámetro a **`self`**.

- (V) 4. El **encapsulamiento** o **encapsulación** en programación es un concepto relacionado con la programación orientada a objetos, y hace referencia al ocultamiento de los estados internos de una clase al exterior. Dicho de otra manera, encapsular consiste en hacer que los atributos o métodos internos a una clase no se puedan acceder ni modificar desde fuera, sino que tan solo el propio objeto pueda acceder a ellos.
- Para la siguiente declaración estoy protegiendo completamente el valor de mi estado o variable:

```
class Persona:
    def __init__(self):
        self._nombre = ""
```

- (F) 5. Python es un lenguaje que debe utilizar la indentación o sangrado para delimitar los bloques de código en las clases o funciones, por lo que tenemos que verificar que las líneas que queremos que pertenezcan a la función estén correctamente indentadas y que generalmente son 4 espacios.

```
def observer (...):
    print("Hi everyone!")
```

- (V) 6. En la siguiente función, al hacer el llamado del mismo y ejecutar el programa. Este no tendrá ningún tipo de error o excepción (Leer cuidadosamente el fragmento de este código).

```
def multiplicador():
    return 4 + spam*5

print(multiplicador())
```

- (F) 7. El método constructor en Python se utiliza para inicializar una instancia de una clase. Cuando se crea una instancia de una clase, el método `__init__` es llamado automáticamente por el intérprete de Python. Si no se escribe este método al crear una clase, una instancia de la clase debería funcionar sin inconvenientes.
- (V) 8. Los atributos pueden ser de diferentes tipos: enteros, flotantes, cadenas, listas, diccionarios, etc. Además, los atributos pueden tener accesibilidad dependiendo de su tipo de encapsulamiento. Entonces, los atributos son públicos en Python, lo que significa que puede accederse a ellos desde cualquier parte de la clase.

**Importante:**

**Duración:** 15 minutos

**Enviar su archivo con sus respuestas al correo:**  
**[cerseuufisi@gmail.com](mailto:cerseuufisi@gmail.com)**

**Asunto del correo:** 2da práctica - Parte teórica.

**Nombre de archivo pdf a enviar:** 2da práctica- parte teórica - nombre apellido.pdf