

	NOMBRE:  PROFESOR:  ÁREA: Tecnología e informática	GRADO:  FECHA:  ASIGNATURA: Tecnología e informática
--	----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

**Evidencias de Aprendizaje:**

- Demuestra un dominio excepcional de los conceptos básicos de programación con Python.
- Escribe código limpio y eficiente, con un buen uso de variables, estructuras de control if y funciones.
- Resuelve problemas complejos de manera efectiva utilizando Python, aplicando correctamente los conceptos aprendidos.

## EVALUACIÓN PROGRAMADA N°1 PRIMER PERÍODO

### PRIMERA PARTE

**Indicaciones:** Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la respuesta correcta. Preguntas de selección múltiple con única respuesta.

1. ¿Cuál de las siguientes características describe mejor a Python?
  - a) Es un lenguaje de bajo nivel orientado a sistemas operativos
  - b) Es un lenguaje interpretado, dinámico y de alto nivel
  - c) Solo puede usarse para desarrollo web
  - d) Requiere compilación antes de su ejecución
2. ¿Cuál de los siguientes campos NO es un uso común de Python?
  - a) Desarrollo de videojuegos
  - b) Inteligencia artificial
  - c) Creación de bases de datos
  - d) Edición de videos profesional
3. ¿Cuál es la función del entorno de desarrollo IDLE en Python?
  - a) Es un compilador avanzado de código Python
  - b) Es un editor de texto sin soporte para ejecución de código
  - c) Es un entorno de desarrollo que permite escribir y ejecutar código Python
  - d) Solo sirve para depurar errores en Python
4. En Python, ¿qué operador se usa para comparar si dos valores son iguales?
  - a) =
  - b) ==
  - c) !=
  - d) =>
5. En Python, ¿cómo se inicia un comentario en una línea de código?
  - a) // Comentario
  - b) <!-- Comentario -->
  - c) # Comentario
  - d) /\* Comentario \*/
6. ¿Cuál de las siguientes estructuras de control permite tomar decisiones en Python?
  - a) for
  - b) while
  - c) if
  - d) def
7. ¿Qué imprimirá el siguiente código en Python?

```

File Edit Format Run Options Window Help
x = 7
if x < 10:
    print("Menor")
else:
    print("Mayor")
```

- a) Menor
- b) Mayor
- c) No imprime nada
- d) Error de sintaxis
8. En Python, ¿qué palabra clave se usa para definir una estructura alternativa en una condición if?
  - a) else if
  - b) elif
  - c) elseif
  - d) si\_no

9. ¿Qué ocurrirá si ejecutamos el siguiente código en Python?

```

File Edit Format Run Options Window Help
if 5 > 3:
    print("Correcto")
```

- a) Se imprimirá "Correcto"
- b) Se generará un error de indentación
- c) Se ejecutará sin problemas
- d) Python ignorará el if y no imprimirá nada

10. ¿Cuál de las siguientes estructuras condicionales está escrita correctamente en Python?

- a) 

```

File Edit Format Run Options Window Help
if (x > 5)
    print("Mayor")
```
- b) 

```

File Edit Format Run Options Window Help
if x > 5:
    print("Mayor")
```
- c) 

```

File Edit Format Run Options Window Help
if x > 5:
    print("Mayor")
```
- d) 

```

File Edit Format Run Options Window Help
if x > 5
    print("Mayor")
```