

	NOMBRE:	GRADO:
	PROFESOR:	FECHA:
	ÁREA: Tecnología e informática	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.

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

File Edit Format Run Options Window Help

```
x = 7
if x < 10:
    print("Menor")
else:
    print("Mayor")
```

- Menor
- Mayor
- No imprime nada
- Error de sintaxis

- En Python, ¿qué palabra clave se usa para definir una estructura alternativa en una condición if?

- else if
- elif
- elseif
- si_no

- ¿Qué ocurrirá si ejecutamos el siguiente código en Python?

File Edit Format Run Options Window Help

```
if 5 > 3:
    print("Correcto")
```

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

- ¿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")
```