UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Cuestionario de Evaluación — Estructuras Condicionales (Completar Enunciados)

Estudiante: _____ **Fecha:** _____

Carrera: _____ **Paralelo:** _____

Objetivo de la Evaluación

Evaluar la precisión terminológica, comprensión sintáctica y capacidad de deducción lógica de los estudiantes en relación con el uso de sentencias condicionales en Python, mediante la identificación y completación de palabras clave u operadores fundamentales.

Instrucciones

- Lea el enunciado técnico de cada reactivo y analice el fragmento de código adjunto cuando corresponda.
- Identifique el término exacto, operador lógico o palabra reservada de Python que falta para dar coherencia sintáctica.
- Escriba su respuesta con letra clara sobre la línea continua provista debajo de cada ítem.
- Cada respuesta correcta equivale a 4 puntos (Valoración total: 20 puntos).

Cuestionario

1. Según la documentación oficial de Python, la palabra clave fundamental utilizada para iniciar la evaluación de una expresión condicional u obligar al flujo del programa a tomar una decisión basada en un valor booleano es...

_____

Referencia: Python Documentation – Control Flow Tools

2. Analice la sintaxis del siguiente fragmento de código. Para que el intérprete de Python evalúe correctamente la estructura y no genere un error de sintaxis (*SyntaxError*), al final de la línea del `if` se requiere escribir el caracter obligatorio de...

```
nota = 9
if nota >= 7
    print("Aprobado")
```

_____

3. Según Lutz (2013), cuando se requiere anidar múltiples condiciones alternativas de manera secuencial y mutuamente excluyente antes de llegar a un cierre definitivo, Python utiliza la palabra reservada abreviada...

_____

Referencia: Lutz, M. (2013). Learning Python (5th ed.).

LIVEWORKSHEETS

4. De acuerdo con Sweigart (2020), para verificar si dos variables o valores son exactamente diferentes o desiguales dentro de una expresión lógica en un condicional, Python emplea el operador compuesto...

Referencia: Sweigart, A. (2020). Automate the Boring Stuff with Python.

5. Analice el siguiente fragmento de código. Para que la terminal imprima de forma efectiva el mensaje "Acceso concedido", el operador lógico que debe colocarse en el espacio en blanco (____) para exigir el cumplimiento estricto de ambas subcondiciones a la vez es...

```
usuario_valido = True
clave_valida = True

if usuario_valido ____ clave_valida:
    print("Acceso concedido")
```

Bibliografía (APA 7.ª edición)

Lutz, M. (2013). *Learning Python* (5th ed.). O'Reilly Media.

Sweigart, A. (2020). *Automate the Boring Stuff with Python* (2nd ed.). No Starch Press.

Python Software Foundation. *Python Documentation – Control Flow Statements*.

LIVEWORKSHEETS