# Fundamentos de Pseudocódigo: Estructuras Condicionales

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

---

**1.**

¿Qué es una estructura condicional en pseudocódigo?

1. Una instrucción que se repite varias veces
2. Una estructura que permite elegir entre diferentes caminos según una condición
3. Una forma de almacenar datos en variables

**2.**

¿Cuál de las siguientes palabras clave inicia una estructura condicional en pseudocódigo estándar?

1. mientras
2. para
3. si
4. repetir

**3.**

Completa: En pseudocódigo, la palabra clave que se usa para ejecutar un bloque cuando la condición es verdadera es _____.

Respuesta: _____

**4.**

¿Qué hace la parte 'si no' en una estructura 'si-entonces-si-no'?

1. Ejecuta el bloque si la condición es verdadera
2. Ejecuta el bloque si la condición es falsa
3. Repite el bloque varias veces
4. Finaliza la estructura

**5.**

Dada la condición 'edad >= 18', ¿qué verifica?

1. Que edad sea mayor que 18
2. Que edad sea mayor o igual a 18
3. Que edad sea exactamente 18

**6.**

Completa el pseudocódigo para que imprima 'Aprobado' si nota >= 60, o 'Reprobado' en caso contrario: si nota >= 60 entonces imprimir('Aprobado') _____ imprimir('Reprobado') fin si

Respuesta: _____

**7.**

En pseudocódigo, ¿cuál es el operador de igualdad más común?

1. =
2. ==
3. <>
4. !=

**8.**

¿Cuál es el resultado de evaluar la condición (5 > 3) y (2 < 1)?

1. Verdadero
2. Falso

**9.**

El operador lógico que retorna verdadero si al menos una de las condiciones es verdadera se escribe en pseudocódigo como _____ (en español).

Respuesta: _____

**10.**

Considera: si nota >= 60 entonces aprobado si no reprobado. Si nota = 60, ¿cuál es el resultado?

1. Aprobado
2. Reprobado

**11.**

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo válido de condicional anidada?

1. si a > b entonces si a > c entonces mayor es a fin si fin si
2. si a > b entonces a = a + 1 si no b = b + 1 fin si
3. si a > b entonces imprimir('mayor') fin si imprimir('fin')

**12.**

Traduce a una condición equivalente sin usar 'no': no (edad < 18). Escribe tu respuesta con operadores relacionales.

Respuesta: _____

**13.**

En una condición compuesta, ¿qué se evalúa primero?

1. Las operaciones aritméticas
2. Los operadores relacionales
3. Los paréntesis
4. Los operadores lógicos

**14.**

Dado el pseudocódigo: si hora < 12 entonces imprimir('Buenos días') si no si hora < 18 entonces imprimir('Buenas tardes') si no imprimir('Buenas noches') fin si. Si hora = 20, ¿qué se imprime?

1. Buenos días
2. Buenas tardes
3. Buenas noches

**15.**

¿Cuál es la palabra clave que introduce el bloque alternativo en una estructura condicional?

1. entonces
2. si no
3. fin si
4. sino

**16.**

La instrucción que marca el final de una estructura condicional en pseudocódigo es _____.

Respuesta: _____

**17.**

Un estudiante escribe: si llueve entonces llevar_paraguas. En pseudocódigo estándar, ¿qué falta al final?

1. entonces
2. fin si
3. si no
4. nada, está completa

**18.**

Escribe la condición en pseudocódigo que verifique si un número x está entre 0 y 10 inclusive, usando operadores lógicos en español.

Respuesta: _____

**19.**

¿Cuál es la diferencia principal entre 'si-entonces' y 'si-entonces-si-no'?

1. El primero solo ejecuta un bloque; el segundo permite elegir entre dos bloques
2. El primero repite el bloque; el segundo lo ejecuta una vez
3. El primero usa operadores lógicos; el segundo usa aritméticos
4. No hay diferencia

**20.**

Si la condición en un 'si' es falsa y no hay parte 'si no', ¿qué sucede?

1. El programa muestra un error
2. Se ejecuta el bloque principal de todas formas
3. No se ejecuta ningún bloque y el programa continúa después de 'fin si'
4. Se ejecuta un bloque por defecto