

# Guia de practica - ¿Qué fruta es más dulce?

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

## 1.

¿Cuál de los siguientes operadores se usa para comparar si dos valores son iguales?

1. =

2. ==

3. !=

## 2.

Si `dulzuraManzana = 8` y `dulzuraNaranja = 5`, ¿cuál es el resultado de la expresión: `dulzuraManzana > dulzuraNaranja`?

1. verdadero

2. falso

3. no se sabe

## 3.

¿Cuál de las siguientes opciones muestra la estructura correcta de una sentencia `if` en la mayoría de los lenguajes?

1. `if (condicion) { }`

2. `if condicion { }`

3. `if (condicion) then { }`

**4.**

Si la manzana tiene dulzura 7 y el plátano también 7, ¿cuál expresión es verdadera?

1. `dulzuraManzana != dulzuraPlatano`
2. `dulzuraManzana > dulzuraPlatano`
3. `dulzuraManzana < dulzuraPlatano`
4. `dulzuraManzana == dulzuraPlatano`

**5.**

Para comparar si la dulzura de una fruta es mayor que la de otra, se usa el operador \_\_\_\_\_. (escribe solo el símbolo)

Respuesta: \_\_\_\_\_

**6.**

Si `dulzuraUva = 3` y `dulzuraSandia = 9`, ¿qué mensaje se mostrará con este código? `if (dulzuraUva > dulzuraSandia) { mostrar('La uva es más dulce'); } else { mostrar('La sandía es más dulce'); }`

1. La uva es más dulce
2. La sandía es más dulce
3. No se muestra nada

**7.**

¿Qué palabra clave se usa para ejecutar código cuando la condición de un `if` es falsa?

1. `else`
2. `elif`
3. `then`

**8.**

Observa el código: `if (dulzuraFresa > 5) { mostrar('Dulce'); } else { mostrar('No tan dulce'); }` Si `dulzuraFresa = 5`, ¿qué se muestra?

1. Dulce
2. No tan dulce
3. Nada

**9.**

¿Cuál de las siguientes es una expresión booleana?

1. `dulzuraManzana = 10`
2. `dulzuraManzana == 10`
3. `dulzuraManzana + 10`

**10.**

La palabra clave que inicia una estructura condicional para evaluar una condición es \_\_\_\_\_. (escribe la palabra)

Respuesta: \_\_\_\_\_

**11.**

Si `dulzuraPera = 6` y `dulzuraMango = 8`, ¿cuál de las siguientes expresiones es falsa?

1. `dulzuraPera < dulzuraMango`
2. `dulzuraMango > dulzuraPera`
3. `dulzuraPera == dulzuraMango`
4. `dulzuraMango != dulzuraPera`

**12.**

En el siguiente fragmento, ¿qué falta para que sea correcto? `if (dulzuraManzana > dulzuraNaranja) { mostrar('Manzana más dulce'); } ___ { mostrar('Naranja más dulce'); }`

1. `else`
2. `then`
3. `if`

**13.**

¿Qué imprime este código? `if (5 > 3) { mostrar('A'); } if (5 < 3) { mostrar('B'); }`

1. A
2. B
3. AB

**14.**

¿Cuál es el resultado de la expresión:  $(8 > 3) \ \&\& \ (2 > 5)$ ?

1. verdadero
2. falso
3. error

**15.**

El bloque que se ejecuta cuando la condición del if es falsa se define con la palabra clave \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**16.**

¿Cuál de los siguientes valores es considerado 'false' en una condición booleana en muchos lenguajes?

1. 0
2. 1
3. -1

**17.**

Si quieres ejecutar código solo si la dulzura de la fruta es mayor que 5 Y menor que 10, ¿cuál condición es correcta?

1.  $(dulzura > 5) \ || \ (dulzura < 10)$
2.  $(dulzura > 5) \ \&\& \ (dulzura \leq 10)$
3.  $(dulzura > 5) \ \text{y} \ (dulzura < 10)$
4.  $(dulzura > 5) \ \&\& \ (dulzura < 10)$

**18.**

Analiza: `if (dulzuraKiwi > 4) { if (dulzuraKiwi > 8) { mostrar('Muy dulce'); } else { mostrar('Medianamente dulce'); } } else { mostrar('Poco dulce'); }` Si `dulzuraKiwi = 6`, ¿qué se muestra?

1. Muy dulce
2. Medianamente dulce
3. Poco dulce

**19.**

¿Cuál es la salida de este código? `a = 10; b = 20; if (a > b) { mostrar('a mayor'); } else if (a < b) { mostrar('a menor'); } else { mostrar('iguales'); }`

1. a mayor
2. a menor
3. iguales

**20.**

El valor booleano que representa una condición falsa es \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_