

Practico 0

1) Juan, un estudiante de noveno al realizar un ejercicio para la asignatura ciencias de la computación escribe lo siguiente:

```
Inicio
Leer num
Si num % 2 == 0
Mostrar «El número es par»
Sino
Mostrar «El número es impar»
Fin
```

Responder:

- a) ¿Qué buena práctica realiza?
- c) ¿Qué hace el programa realizado por Juan?
- d) ¿Qué práctica recomendada no presenta lo realizado por Juan?

2) Para el ejercicio 1. Indicar con flechas que tipo de sentencias se usaron (Asignación, Control, Invocación).

```
Inicio
Leer num
Si num % 2 == 0
Mostrar «El número es par»
Sino
Mostrar «El número es impar»
Fin
```

3) Indicar verdadero o falso

- a) Los comentarios que ocupan una sola linea se indican mediante una barras inclinadas /._____
- b) Los comentarios que ocupan una sola linea se indican mediante dos barras inclinadas //._____
- c) Los comentarios con varias lineas se usa una marca de inicio /* y una de cierre */._____
- d) Los comentarios con varias lineas se usa una marca de inicio /* y una de cierre */._____

4) Indicar el resultado de los ejemplos siguientes al finalizar cada algoritmo:

a) var dividendo = 10, divisor = 4, resultado;
relultado = dividendo % divisor; //resultado = _____

b) var contador = 0, cantidad, suma = 0;
cantidad = ++contador;
suma = 10 + contador;
cantidad = --contador; //suma = _____ y cantidad = _____.

c) var numero = 8, resultado;
resultado = numero << 2;
console.log(resultado); // numero = _____

d) `var numero = 8, resultado;`
`resultado = numero << 2;`
`console.log(resultado); // numero = _____ y resultado _____.`

5) Unir las opciones correctas de operadores.

Símbolo de Operador	Nombre de operador
<code>&&</code>	O
<code>!</code>	Y
<code> </code>	Negación

6) Indicar el resultado final "true" o "false".

- a) `var puntos1 = 6, puntos2 = 5, puntos3 = 2, estado;`
`estado = (puntos1 > puntos2) || (puntos1 < puntos3); // estado = _____`
- b) `var puntos1 = 6, puntos2 = 5, puntos3 = 2, estado;`
`estado = (puntos1 > puntos2) && (puntos1 < puntos3); // estado = _____`