

Examen de Unidad
Área de Informática
Algoritmos, Datos y Pseudocódigo

1. Completa los espacios

Un _____ es una serie de pasos ordenados para resolver un problema.

Los _____ son los valores que utiliza un programa para trabajar.

El _____ es una forma de escribir instrucciones de manera estructurada sin usar un lenguaje de programación real.

2. Opción múltiple

Marca la respuesta correcta.

¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un algoritmo?

- ☐ Preciso
- ☐ Ordenado
- ☐ Confuso

¿Cuál es un tipo de dato?

- ☐ Entero
- ☐ Perro
- ☐ Carro

En pseudocódigo, la instrucción para mostrar un mensaje suele ser:

- ☐ IMPRIMIR
- ☐ CALCULAR
- ☐ FIN

3. Verdadero o Falso

Un algoritmo siempre debe tener un inicio y un fin.

El pseudocódigo se escribe igual que un lenguaje de programación real.

Los datos pueden ser números, textos o valores lógicos.

4. Emparejar conceptos

Relaciona cada concepto con su definición.

Concepto	Definición
Algoritmo	Conjunto de pasos ordenados
Dato	Información que se procesa
Pseudocódigo	Forma estructurada de escribir instrucciones

5. Ordena los pasos del algoritmo

Organiza los pasos:

INICIO

LEER número

SUMAR 10 al número

MOSTRAR resultado

FIN

6. Escribe el pseudocódigo

Escribe un pseudocódigo que pida la edad al usuario y muestre si es mayor de edad:

7. Identifica el tipo de dato

Escribe entero, cadena o booleano.

Valor	Tipo
"Hola"	_____
25	_____
VERDADERO	_____
"2024"	_____

