

# Diagnóstico: Conceptos Básicos de Programación

## Realizar en parejas, entregar en un documento de Word con el nombre de los integrantes.

### 1. Estructuras de control:

- Pregunta 1: Explica la diferencia entre una estructura de control condicional y una estructura de control iterativa (cíclica).

### 2. Lógica algorítmica condicional:

- Pregunta 2: Escribe un pseudocódigo para un programa que determine si un número ingresado por el usuario es positivo, negativo o cero.

### 3. Diagramas de flujo y pseudocódigo:

- Pregunta 3: Dibuja un diagrama de flujo que represente el proceso de encontrar el máximo de dos números.

### 4. Secuencias:

- Pregunta 4: ¿Qué es una secuencia en programación? Proporciona un ejemplo simple.

### 5. Ciclos:

- Pregunta 5: Describe el propósito de un bucle "for" en programación y proporciona un ejemplo de su uso.

### 6. Condiciones:

- Pregunta 6: Explica la diferencia entre "if" y "else if" en una estructura condicional.

### 7. Ejercicios prácticos:

- Pregunta 7: Escribe un algoritmo (puede ser en forma de pseudocódigo o un diagrama de flujo) que sume dos números.
- Pregunta 8. Escribe un algoritmo (puede ser en forma de pseudocódigo o un diagrama de flujo) que obtenga su nombre y apellido luego que tome su edad y que genere una condicional donde informe si es usted mayor o menor de edad.