



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

Realiza las siguientes actividades de apoyo con el objetivo de alcanzar los logros pendientes por cumplir en el 1 periodo.

Indicadores de Desempeño a alcanzar:

- Implementar pseudocódigo
- Realizar algoritmos
- Comprender estructuras de datos
- Aplicar estructuras de datos

### REALIZA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

1. Defina los siguientes términos
  - a. Programa fuente
  - b. Programa objeto
  - c. Compilador
  - d. Lenguaje de maquina
  - e. Lenguaje de computadora
  - f. Bit
  - g. Byte
  - h. Palabra
  - i. Campo
  - j. Registro
  - k. Pseudocódigo
2. Enuncia y define los sistemas numéricos que conoces.
3. Define y enuncia un ejemplo de los siguientes tipos de datos
  - a. Variable
  - b. Constante
4. Define los tipos de operadores y su significado al igual que el símbolo.
5. Define los siguientes tipos de estructuras
  - a. Secuencial
  - b. Decisión lógica
  - c. Repetitiva
  - d. Selección múltiple
6. Escriba un algoritmo en pseudocódigo para los siguientes enunciados, determine con cual estructura es más apropiada.
  - a. Elaborar un algoritmo que entre el nombre de un empleado, su salario básico por hora y el número de horas trabajadas en el mes; escriba su nombre y salario mensual si éste es mayor de \$450.000, de lo contrario escriba sólo el nombre.
  - b. Hacer un algoritmo que encuentre la suma de los números impares comprendidos entre 1 y N.
  - c. En la elección del candidato estudiantil se presentaron 5 candidatos numerados consecutivamente del 1 al 5. Cada elector depositó su voto con el número de su candidato favorito. Al final del escrutinio se desea saber cuántos votos obtuvo cada candidato y el porcentaje de votos por cada participante.

**NOTA: RECUERDE SI TIENE DUDAS, ACLARARLAS CON EL DOCENTE ENCARGADO, PUES DEBE PRESENTAR SUSTENTACIÓN SOBRE LOS TEMAS TRATADOS**