



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