



**GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE**

1. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad 1 – Desarrolle los siguientes algoritmos de acuerdo al ciclo indicado:

Ciclo While

1. Escribir un programa que solicite ingresar 4 notas de alumnos y nos informe cuántos tienen notas mayores o iguales a 6 y cuántos menores.
2. En una empresa trabajan n empleados cuyos sueldos oscilan entre \$100 y \$500, realizar un programa que lea los sueldos que cobra cada empleado e informe cuántos empleados cobran entre \$100 y \$300 y cuántos cobran más de \$300. Además, el programa deberá informar costo total que gasta la empresa en sueldos al personal.
3. Realizar un programa que imprima 25 términos de la serie 11 22 33 44, etc. (No se ingresan valores por prompt).

Ciclo Do While

4. Desarrollar un programa que solicite la carga de 5 números e imprima la suma de los últimos 3 valores ingresados.
5. Se realiza la carga de 4 valores enteros por teclado. Se desea conocer:
 - La cantidad de valores ingresados negativos.
 - La cantidad de valores ingresados positivos.
 - La cantidad de múltiplos de 15.
 - El valor acumulado de los números ingresados que son pares.

Ciclo For

6. RUP que imprima el siguiente Patrón

```
*  
**  
***  
****  
*****
```

7. Imprime la tabla de multiplicar del 5.
8. RUP que imprima el siguiente Patrón

```
*****  
****  
***  
**  
*
```