

PRÁCTICA 5: Estructuras de Control MIENTRAS - REPETIR - PARA PARTE - A

Ejercicio 1:

Mostrar 10 veces su nombre, con todos los tipos de ciclos.

Ejercicio 2:

Informar los números pares menores a 50.

Ejercicio 3:

Informar automáticamente, los números del 50 al 20 de forma decreciente.

Ejercicio 4:

Ingresa números enteros positivos. Se debe realizar su conteo y su sumatoria. Se terminará el ingreso de datos cuando se hayan leído 10 números o cuando su sumatoria sea mayor a 100.

Ejercicio 5:

Ingresa números enteros positivos. Se debe realizar su conteo y su sumatoria. Se terminará el ingreso de datos cuando se responda negativamente a la pregunta ¿Hay datos para cargar?

Ejercicio 6:

Mostrar las siguientes series:

- Los términos menores de 300 de la sucesión geométrica de razón 3.
→ Debe mostrar: 3 – 9 – 27 ...
- Los múltiplos de 5 que sean menores a 100 e informe la suma total.
→ Debe mostrar: 5 – 10 – 15 – 20 ...
- Los 15 primeros múltiplos de 4 que no terminen en cero
→ Debe mostrar: 4 – 8 – 12 – 16 – 24 ...

Ejercicio 7:

Se conocen los siguientes datos de los empleados de una empresa:

- Nro Leg (0: Fin de ingreso de datos)
- Apellido y Nombre
- Edad (entre 18-65) validar. En el caso de ser un valor incorrecto deberá volver a solicitar su ingreso.
- Sexo (“Femenino” – “Masculino”) En el caso de ser un valor incorrecto deberá volver a solicitar su ingreso.
- Cantidad de horas posibles en el mes
- Cantidad de horas trabajadas en el mes (no puede ser negativa ni puede superar a las horas posibles) En el caso de ser un valor incorrecto deberá volver a solicitar su ingreso.
- Valor por hora.
- % adicional por antigüedad.

Informar

- 1) Por cada empleado: sus datos y el sueldo total.
- 2) La cantidad totales de empleados ingresados.
- 3) El sueldo promedio entre todos los empleados.
- 4) Horas totales trabajadas entre todos los empleados.