**Ejercicios Bucles**

**Realizar dos ejercicios con while , dos con for y uno do while**

**Ejercicio 1: Cálculo del tiempo dedicado a cada actividad**

Un alumno quiere medir el tiempo total que dedica a sus actividades académicas y personales durante el día.

**Instrucciones**:

* Pide al usuario que ingrese las horas dedicadas a cada actividad: estudiar, hacer ejercicios, leer, y tiempo libre.
* Usa un bucle para registrar las horas y luego calcula el tiempo total dedicado.

**Ejercicio 2: Cálculo de salarios semanales**

Una empresa desea calcular el salario semanal de sus empleados basándose en las horas trabajadas y una tarifa fija por hora.

**Instrucciones**:

* Pide al usuario ingresar la cantidad de empleados.
* Para cada empleado, pide ingresar las horas trabajadas.
* Usa un bucle para calcular el salario de cada empleado (suponiendo una tarifa fija de $15 por hora).

**Ejercicio 3: Control de inventario**

Una tienda necesita revisar el inventario de sus productos y determinar si algún artículo tiene menos de 5 unidades disponibles para realizar un pedido.

**Instrucciones**:

* Pide al usuario ingresar el número de productos.
* Usa un bucle para ingresar la cantidad disponible de cada producto.
* Si algún producto tiene menos de 5 unidades, muestra un mensaje indicando que es necesario realizar un pedido.

**Ejercicio 4: Registro de ventas diarias**

Una tienda desea registrar las ventas realizadas cada día durante una semana. El programa debe calcular el total de ventas al final de la semana.

**Instrucciones**:

* Usa un bucle para registrar las ventas diarias durante 7 días.
* Al final del bucle, muestra el total de ventas de la semana.

**Ejercicio 5: Cálculo de horas extras**

Una empresa desea calcular las horas extras trabajadas por sus empleados. Si un empleado trabaja más de 40 horas en la semana, las horas adicionales se consideran horas extras.

**Instrucciones**:

* Pide al usuario ingresar el número de empleados.
* Usa un bucle para ingresar las horas trabajadas por cada empleado.
* Si un empleado trabajó más de 40 horas, calcula y muestra las horas extras.