***ANALISIS DEL PROBLEMA***

**Inicio del programa:**

El programa comienza solicitando al usuario la cantidad de empleados en la empresa Flowers. Esta información es necesaria para poder procesar los datos de cada empleado.

**Registro de información de los empleados:**

Se le solicita al usuario que ingrese la información de cada empleado, como la identificación, edad, género y sueldo.

Es importante garantizar que se registren los datos de todos los empleados y que se almacenen adecuadamente para su posterior procesamiento.

**Análisis de los datos:**

Una vez registrada la información de los empleados, se procede a analizar los datos para obtener las estadísticas requeridas.

Se deben realizar diferentes comprobaciones y cálculos utilizando estructuras de control y operadores lógicos para clasificar a los empleados en las diferentes categorías establecidas solicitadas por la empresa.

**Conteo de las categorías:**

Utilizando variables contadoras, se deben llevar registros de la cantidad de hombres, mujeres, mujeres que ganan más de $20k, hombres menores de 40 años que ganan menos de $40k y empleados mayores a 50 años.

Cada vez que se cumple una condición específica, se incrementa el contador correspondiente.

**Presentación de resultados:**

Una vez finalizado el análisis de los datos, se deben mostrar en pantalla los resultados obtenidos, es decir, la cantidad de empleados en cada categoría.

Esto se puede hacer utilizando estructuras de control para imprimir los resultados de manera ordenada y comprensible para el usuario.

***DISEÑO DE SOLUCION***

**Inicio del programa:**

Solicitar la cantidad de empleados.

**Variables utilizadas:**

“n”. = Almacena la cantidad de empleados.

CantHombres, CantMujeres, MujeresMas\_20k, HombresMenores\_40k, EmpleadosMayores\_50. = Almacenan la cantidad de empleados según la categoría correspondiente.

**Utilizar un ciclo while para procesar la información de cada empleado:**

Inicializar un contador i en 0.

Repetir el siguiente bloque de código mientras i sea menor que n.

**Solicitar los datos del empleado:** Identificación, Edad, Género y Sueldo.

Realizar las comprobaciones necesarias con estructuras condicionales if, elif y else y operadores lógicos para actualizar las variables contadoras según las categorías especificadas.

**Variables utilizadas en la solución:**

n: Almacena la cantidad de empleados.

CantHombres: Contador para la cantidad de hombres.

CantMujeres: Contador para la cantidad de mujeres.

MujeresMas\_20k: Contador para la cantidad de mujeres que ganan más de $20k.

HombresMenores\_40k: Contador para la cantidad de hombres menores de 40 años que ganan menos de $40k.

EmpleadosMayores\_50: Contador para la cantidad de empleados mayores a 50 años.

**Mostrar los resultados obtenidos:**

Imprimir en pantalla los resultados de las estadísticas calculadas.