

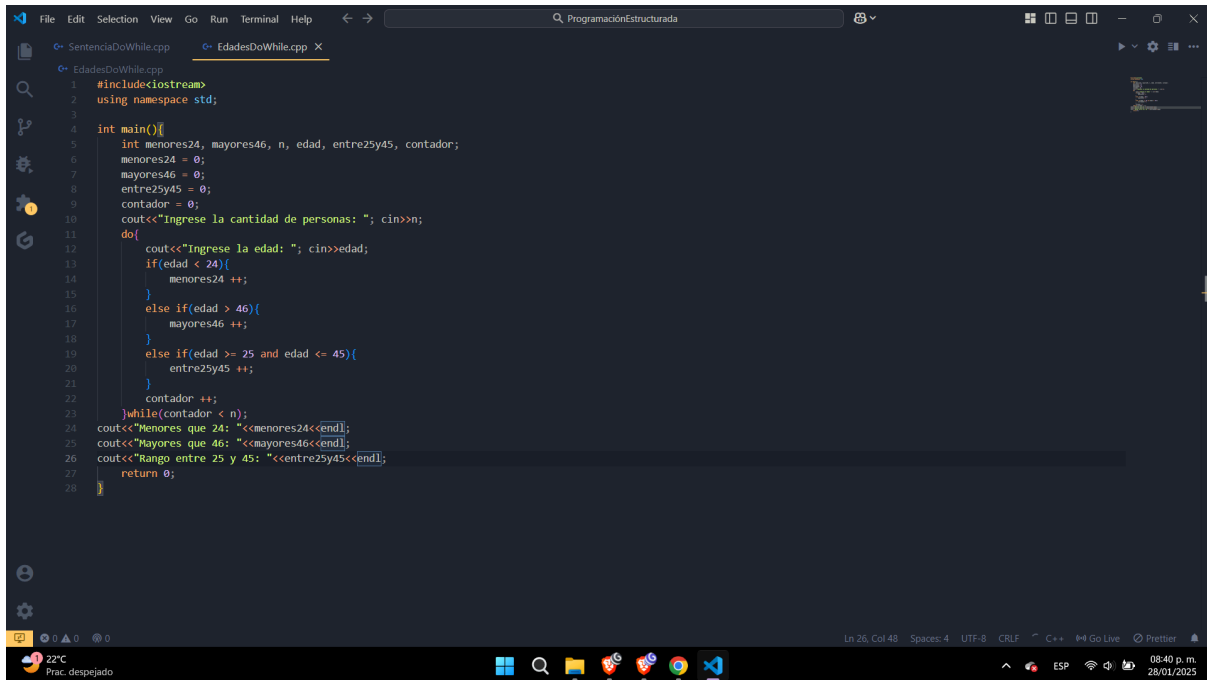


Práctica número 6: Contador de rango de edades en C++

Brian Luis Ruiz Pérez

Docente: Ing. José Pablo Vázquez Cruz

fecha: 28/01/2025



```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main(){
5     int menores24, mayores46, n, edad, entre25y45, contador;
6     menores24 = 0;
7     mayores46 = 0;
8     entre25y45 = 0;
9     contador = 0;
10    cout<<"Ingrese la cantidad de personas: "; cin>>n;
11    do{
12        cout<<"Ingrese la edad: "; cin>>edad;
13        if(edad < 24){
14            menores24 ++;
15        }
16        else if(edad > 46){
17            mayores46 ++;
18        }
19        else if(edad >= 25 and edad <= 45){
20            entre25y45 ++;
21        }
22        contador ++;
23    }while(contador < n);
24    cout<<"Menores que 24: "<<menores24<<endl;
25    cout<<"Mayores que 46: "<<mayores46<<endl;
26    cout<<"Rango entre 25 y 45: "<<entre25y45<<endl;
27    return 0;
28 }
```

Conclusión:

Mediante estructuras condicionales if-else y do-while, el programa incrementa contadores para clasificar y contar la cantidad de personas en diferentes rangos de edad. Este algoritmo es útil en escenarios donde se requiere análisis demográfico o segmentación de datos según edades.