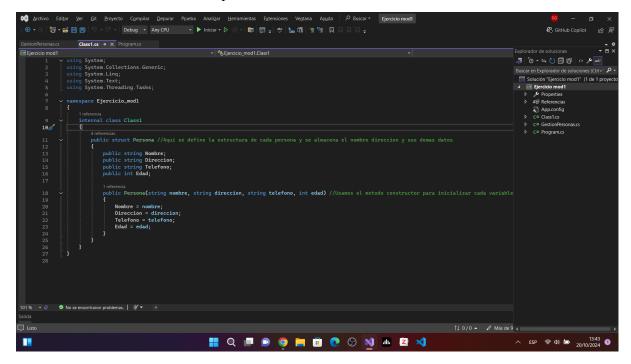
Ejercicio número 1. Silvio Mejia

Programa que sea capaz de almacenar los datos de 10 personas: nombre, dirección, teléfono, edad (usando structs). Deberá ir pidiendo los datos uno por uno, hasta que el usuario lo decida. Entonces deberá aparecer un menú que permita: • Mostrar la lista de todos los nombres. • Mostrar las personas de una cierta edad. • Mostrar las personas que coincidan con un nombre. Sea el que el usuario indique. • Salir del programa.

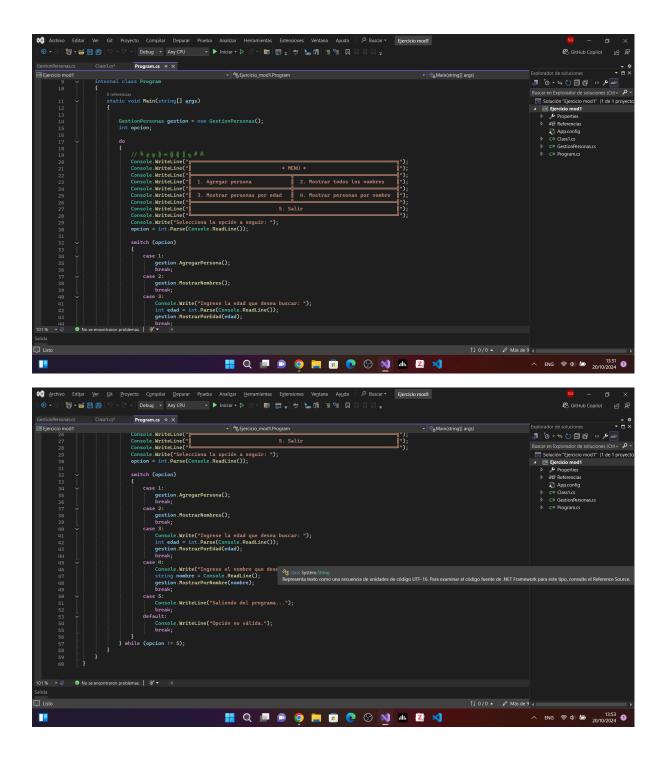
 En esta clase se define el struck llamado "Persona" aquí se almacenarán cuatro variables, el nombre, dirección, teléfono y la edad de cada persona que se ingrese.
 Incluimos el constructor para inicializar cada variable cuando.



- 2) La clase "GestionPersonas" es la encargada de gestionar las operaciones relacionadas con cada persona, aquí se crea un arreglo para 10 personas y utilizamos un contador para controlar cuántas personas se agregan. Utilizamos algunas funciones como AgregarPersona() que permite que el usuario agregue una nueva persona, esto gracias a que solicitamos al usuario que proporcione la info de cada persona. En esta misma función se verifica el número de personas agregadas para que no se supere el límite y si se superó pues imprimimos un mensaje para que no se agreguen más.
- 3) Tenemos otra función llamada MostrarNombres() MostrarPorEdad() MostrarPorNombre() que recorren el arreglo de las personas para mostrar la información que el usuario desee.

```
🔡 Q 🔎 🗩 🥺 🛅 🙃 😍 🔌 📠 🛂 🛪
                                                                                                                    : i = 0; i < cantidadPersonas; i++)
                         if (personas[i].Edad == edad)
                               ole.WriteLine($"{personas[i].Nombre}, {personas[i].Direccion}, {personas[i].Telefono}");
                               le.WriteLine($"{personas[i].Nombre}, {personas[i].Direccion}, {personas[i].Telefono}, {personas[i].Edad}");
                                            🔡 Q 💷 🗩 🧿 🧱 🖫 😍 🕥 🐧 📠 🛂 📢
ENG 🛜 Φ) 🗁 20/10
```

3) Finalmente tenemos la clase main aquí es donde se ejecutará el ciclo del programa, primero mostraremos el menú al usuario donde este decida que acción tomar esto lo realizamos mediante un ciclo do - while que mantiene el programa hasta que el usuario digite la opción 5 que es salir, creamos una instancia de la clase GestionPersonas, porque esta es la encargada de manejar el almacenamiento y registro de cada persona, dependiendo de lo que el usuario desee el programa llamara a las funciones anteriormente mencionadas.



Programa número 3. Silvio Mejia

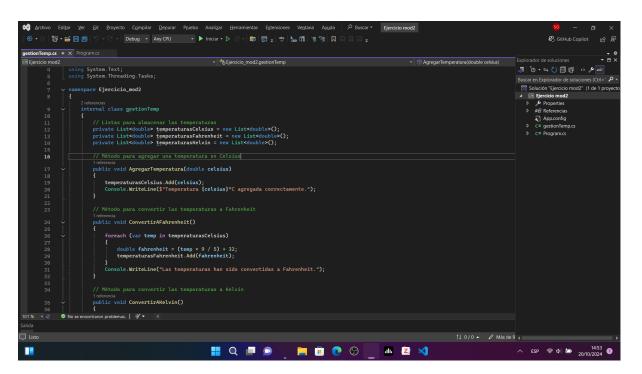
Crea un programa que use una lista genérica para almacenar temperaturas en grados Celsius. Implementa funciones para convertirlas a Fahrenheit y Kelvin, y mostrar las temperaturas convertidas, las cuales se almacenan en nuevas listas respectivamente. - - - El programa se repetirá las veces que el usuario lo decida. Utilizar funciones con parámetros. Agregar una función que permita eliminar de la lista que contiene las temperaturas convertidas. La que el usuario elija

 Clase gestionTemp, esta clase tiene la tarea de gestionar las temperaturas ingresadas en grados celsius y convertirlas a otras unidades. Tambien permite eliminar las temperaturas convertidas

A esta clase se le gregaron listas que almacenan las temperaturas ingresadas por el usuario en grados celsius, las temperaturas convertidas a fahrenheit y kelvin

La clase tiene funciones como agregar Temperatura que permite agregar temp en grados celsius, tambien tiene la funcion convertir a fahrenheit y convertir a kelvin.

Tiene otras funciones como mostrar temperaturas convertidas y eliminar temperaturas convertidas.



```
🚆 Q 📮 🗩
                  illi 🛂 💢
🚆 Q 📮 🗩
         illi 🗷 刘
```

2) En la clase main se crea la instancia de la clase gestionTemp y se crea el objeto gestión para poder acceder a las funciones de la clase. Repetimos el ciclo do - while para poder mostrar el menú del programa y las opciones del menú llaman a sus respectivas funciones ya sean AgregarTemperatura(), etc.

