

Programación 1

Nombre: Lisbel Martínez Guzmán

Matricula: 2024 – 1717

Día de clases: Lunes

Usando los conocimientos adquiridos, debe completar los métodos faltantes en la clase de "Contactes" que puede encontrar adjunta.

Si decidió desarrollar la solución por su cuenta, usando otros mecanismos, también es válido, siempre que cumple con lo que se pide en el documento de requerimientos sobre el proyecto "Proyecto de Agenda Personal", tomando en consideración, que solo vamos a abarcar el requerimiento 1.

```

Contactes > Program.cs
1  Console.WriteLine("Bienvenido a mi lista de Contactos");
2
3  // names, lastnames, addresses, telephones, emails, ages, bestfriend
4  bool running = true;
5  List<int> ids = new List<int>();
6  Dictionary<int, string> names = new Dictionary<int, string>();
7  Dictionary<int, string> lastnames = new Dictionary<int, string>();
8  Dictionary<int, string> addresses = new Dictionary<int, string>();
9  Dictionary<int, string> telephones = new Dictionary<int, string>();
10 Dictionary<int, string> emails = new Dictionary<int, string>();
11 Dictionary<int, int> ages = new Dictionary<int, int>();
12 Dictionary<int, bool> bestFriends = new Dictionary<int, bool>();
13
14 while (running)
15 {
16     Console.WriteLine(@"1. Agregar Contacto    2. Ver Contactos    3. Buscar Contactos    4. Modificar Contacto    5. Eliminar Contacto    6. Salir");
17     Console.WriteLine("Digite el número de la opción deseada");
18
19     int typeOption = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
20
21     switch (typeOption)
22     {
23     case 1:
24         Console.WriteLine("Digite el nombre de la persona");
25         string name = Console.ReadLine() ?? "";
26         Console.WriteLine("Digite el apellido de la persona");
27         string lastname = Console.ReadLine() ?? "";
28         Console.WriteLine("Digite la dirección");
29         string address = Console.ReadLine() ?? "";
30         Console.WriteLine("Digite el telefono de la persona");
31         string phone = Console.ReadLine() ?? "";
32     }
33 }
```

```

31     string phone = Console.ReadLine() ?? "";
32     Console.WriteLine("Digite el email de la persona");
33     string email = Console.ReadLine() ?? "";
34     Console.WriteLine("Digite la edad de la persona en números");
35     int age = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
36     Console.WriteLine("Especifique si es mejor amigo: 1. Si, 2. No");
37
38     bool isBestFriend = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()) == 1;
39
40     int id = ids.Count + 1;
41     ids.Add(id);
42
43     names.Add(id, name);
44     lastnames.Add(id, lastname);
45     addresses.Add(id, address);
46     telephones.Add(id, phone);
47     emails.Add(id, email);
48     ages.Add(id, age);
49     bestFriends.Add(id, isBestFriend);
50     break;
51
52 case 2:
53     Console.WriteLine($"Nombre      Apellido      Dirección      Telefono      Email      Edad      Es Me
54     Console.WriteLine($"_____
55

```

```

55
56     foreach (var contactId in ids)
57     {
58         string isBestFriendStr = bestFriends[contactId] ? "Sí" : "No";
59         Console.WriteLine($"{names[contactId]}      {lastnames[contactId]}      {addresses[contactId]}      {telephones[contactId]}      {isBestFriendStr}");
60     }
61     break;
62
63 case 3:
64     // search
65     Console.WriteLine("Función de búsqueda no implementada aún.");
66     break;
67
68 case 4:
69     // modify
70     Console.WriteLine("Función de modificación no implementada aún.");
71     break;
72
73 case 5:
74     // delete
75     Console.WriteLine("Función de eliminación no implementada aún.");
76     break;
77

```

```

72
73     case 5:
74         // delete
75         Console.WriteLine("Función de eliminación no implementada aún.");
76         break;
77
78     case 6:
79         running = false;
80         break;
81
82     default:
83         Console.WriteLine("Opción no válida. Intenta nuevamente.");
84         break;
85 }
86 }

```

PS C:\Users\Martha\Documents\MyProjectsc#\Contactes> dotnet run

Bienvenido a mi lista de Contactos

1. Agregar Contacto 2. Ver Contactos 3. Buscar Contactos 4. Modificar Contacto 5. Eliminar Contacto 6. Salir

Digite el número de la opción deseada

1

Digite el nombre de la persona

Marta

Digite el apellido de la persona

Guzman

Digite la dirección

Ciudad modelo ll

Digite el telefono de la persona

8095734532

Digite el email de la persona

martasguz@gmail.com

Digite la edad de la persona en números

53

Especifique si es mejor amigo: 1. Si, 2. No

1

1. Agregar Contacto 2. Ver Contactos 3. Buscar Contactos 4. Modificar Contacto 5. Eliminar Contacto 6. Salir

Digite el número de la opción deseada

2

Nombre	Apellido	Dirección	Telefono	Email	Edad	Es Mejor Amigo?
Marta	Guzman	Ciudad modelo ll	8095734532	martasguz@gmail.com	53	Sí

1. Agregar Contacto 2. Ver Contactos 3. Buscar Contactos 4. Modificar Contacto 5. Eliminar Contacto 6. Salir

Digite el número de la opción deseada