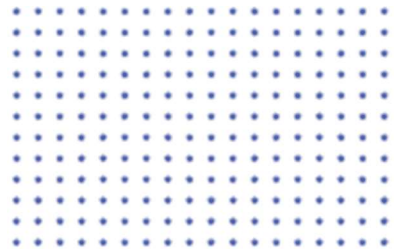


# EJERCICIO 1



Realice un código NET que muestre datos de un estudiante utilizando capas

```
1 // EstudianteBLL.cs
2 using System.Collections.Generic;
3
4 public class EstudianteBLL
5 {
6     private EstudianteDAL estudianteDAL;
7
8     public EstudianteBLL()
9     {
10         estudianteDAL = new EstudianteDAL();
11     }
12
13     public List<Estudiante> GetAllEstudiantes()
14     {
15         return estudianteDAL.GetAllEstudiantes();
16     }
17 }
18
```

```
1 // EstudianteDAL.cs
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4
5 public class EstudianteDAL
6 {
7     public List<Estudiante> GetAllEstudiantes()
8     {
9         List<Estudiante> estudiantes = new List<Estudiante>();
10
11         estudiantes.Add(new Estudiante { ID = 1, Nombre = "Juan Perez", Edad = 20, Curso = "Matemáticas" });
12         estudiantes.Add(new Estudiante { ID = 2, Nombre = "Ana Gomez", Edad = 22, Curso = "Literatura" });
13
14         return estudiantes;
15     }
16 }
17
```

```
1 // Program.cs
2 using System;
3 using Ejercicio1.EstudianteBLL;
4
5 class Program
6 {
7     static void Main()
8     {
9         EstudianteBLL estudianteBLL = new EstudianteBLL();
10         List<Estudiante> estudiantes = estudianteBLL.GetAllEstudiantes();
11
12         foreach (Estudiante estudiante in estudiantes)
13         {
14             Console.WriteLine($"ID: {estudiante.ID}, Nombre: {estudiante.Nombre}, Edad: {estudiante.Edad}, Curso: {estudiante.Curso}");
15         }
16
17         Console.WriteLine("Programa terminado.");
18     }
19 }
20
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

```
ID: 1, Nombre: Juan Perez, Edad: 20, Curso: Matemáticas
ID: 2, Nombre: Ana Gomez, Edad: 22, Curso: Literatura
C:\Users\alvar\source\repos\Ejercicio 1\bin\Debug\net8.0\Ejercicio 1.exe (process 12612) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

Output

```

'Ejercicio 1.exe' (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.3\System.Security.Principal.Windows.dll'. Skipped loading symbols. Module is optimized and the debugger option 'omitdebugdata' is enabled.
'Ejercicio 1.exe' (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.3\System.Security.Claims.dll'. Skipped loading symbols. Module is optimized and the debugger option 'omitdebugdata' is enabled.
'Ejercicio 1.exe' (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.3\System.Runtime.Loader.dll'. Skipped loading symbols. Module is optimized and the debugger option 'omitdebugdata' is enabled.
'Ejercicio 1.exe' (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.3\System.Collections.Concurrent.dll'. Skipped loading symbols. Module is optimized and the debugger option 'omitdebugdata' is enabled.
'Ejercicio 1.exe' (CoreCLR: clrhost): Loaded 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.3\System.Text.Encoding.Extensions.dll'. Skipped loading symbols. Module is optimized and the debugger option 'omitdebugdata' is enabled.
The program ''[12612] Ejercicio 1.exe' has exited with code 0 (0x0).
```

