

## **Contexto del problema: Visitas domiciliarias.**

Hoy en día, en muchos hogares, las mascotas se han convertido en un miembro más de la familia y como tales, es necesario garantizar su bienestar en todo sentido, especialmente en lo que a salud se refiere. La empresa “Mascota Feliz”, tiene dentro de su portafolio de servicios diversos beneficios para las mascotas afiliadas, entre ellos se encuentra el de visitas domiciliarias periódicas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad, las cuales son realizadas por un médico veterinario, y que además son gratuitas para los perros y gatos afiliados a la empresa.

Mascota Feliz cuenta con un equipo de veterinarios que se encargan de realizar visitas a domicilio, durante las cuales se revisan las mascotas y se dan recomendaciones para prevenir enfermedades, mejorar la calidad de vida de los peludos o en caso de ser necesario (si la mascota se encuentra enferma) se realiza el diagnóstico y se formulan medicamentos.

Debido a la buena acogida que ha tenido el servicio de visitas domiciliarias de promoción y prevención, la empresa ha visto la necesidad de llevar un registro de las mismas y los ha contratado a ustedes para que implementen una solución informática.

## **Requisitos generales**

Durante cada visita se deben registrar datos de la mascota, tales como temperatura, peso, frecuencia respiratoria, frecuencia cardíaca, estado de ánimo, así como la fecha de la visita, la identificación del profesional que realiza la visita y recomendaciones dadas(incluyendo medicamentos formulados en caso de que se requiera, lo cual se diligencia en un cuadro de texto).

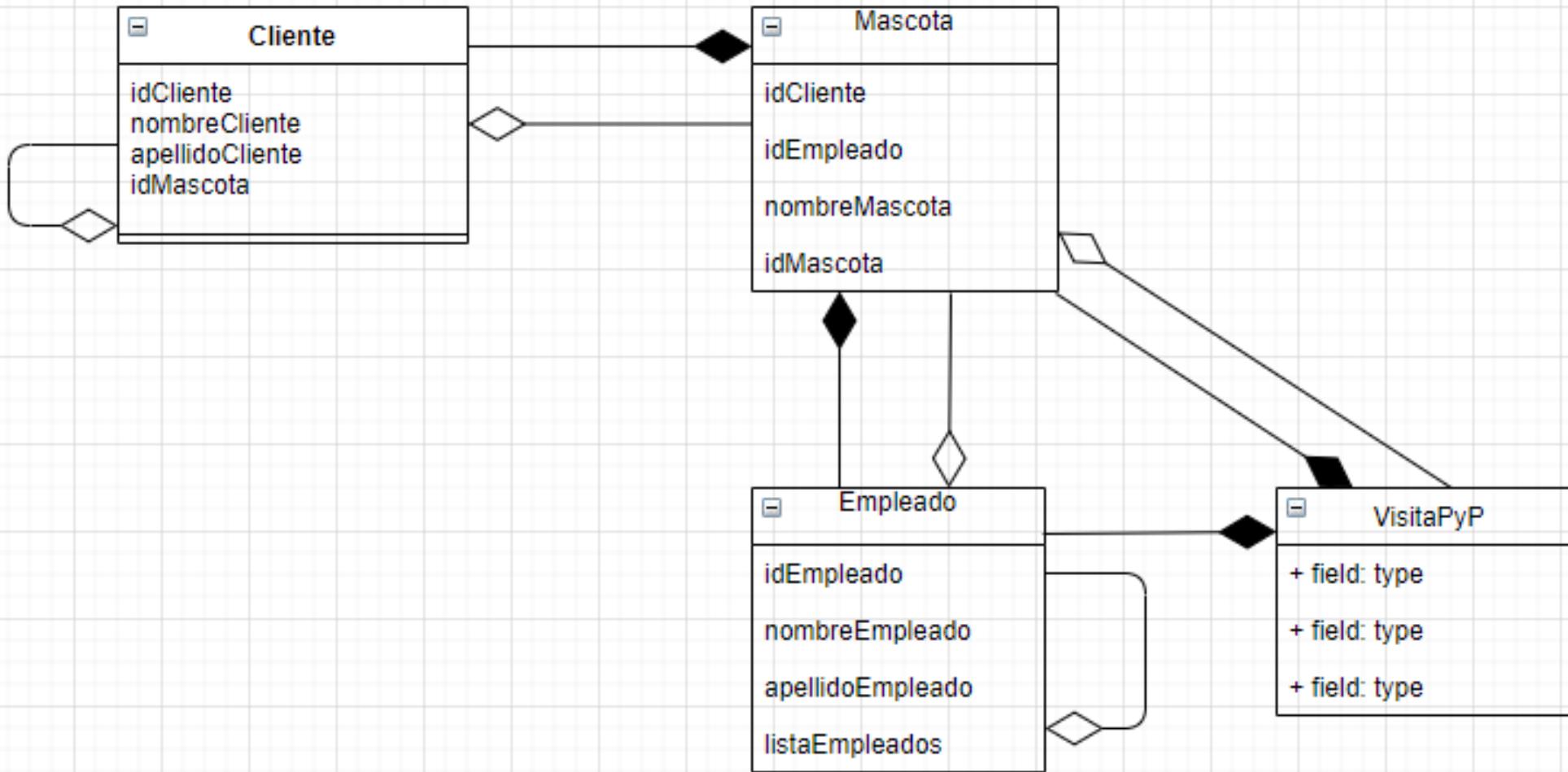
En la empresa se debe tener además la información de los dueños de las mascotas, tales como identificación, nombres, apellidos, dirección y teléfono.

Se cuenta además con información acerca de los médicos veterinarios que realizan visitas domiciliarias, nombres, apellidos, teléfono y tarjeta profesional.

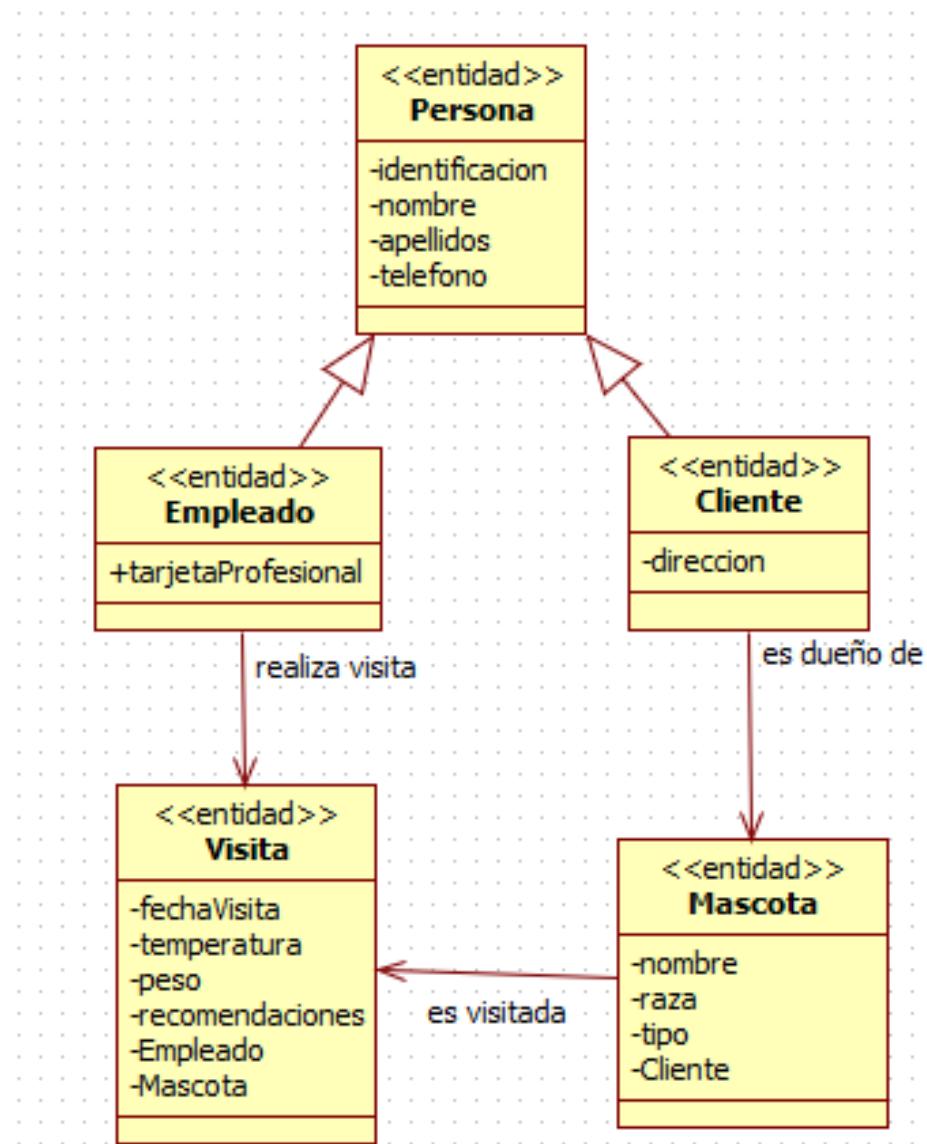
Se debe permitir la consulta del histórico de las visitas por parte del veterinario y del cliente, así como de la información de los clientes y sus mascotas por parte del veterinario.

Su trabajo consiste en desarrollar una solución que permita el adecuado manejo de la información mencionada.

## DIAGRAMA DE CLASES MASCOTA FELIZ

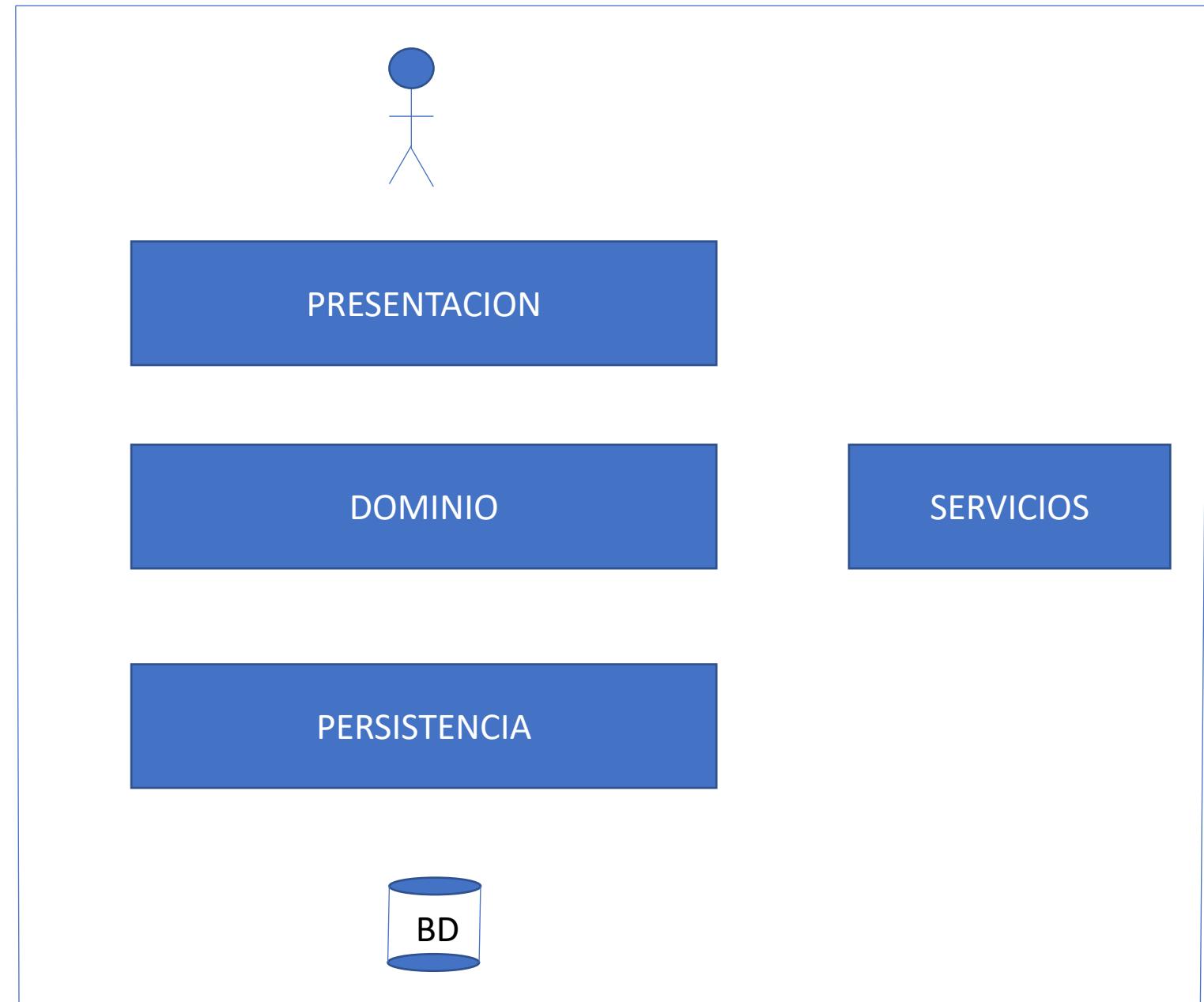


## MODELO DE CLASES DE ENTIDAD MASCOTA FELIZ



## MODELO DE CAPAS MASCOTA FELIZ

CAPA APLICACION



## HERRAMIENTAS PARA DESARROLLAR LA SOLUCIÓN

DotNet Core 3.1: <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/3.1>

SQL Server 2019 Express: <https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=101064>

Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/download>

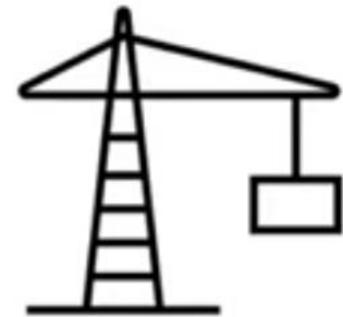
SQL Server Management Studio: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>

# Herramienta de Construcción



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



## .NET CLI



Símbolo del sistema

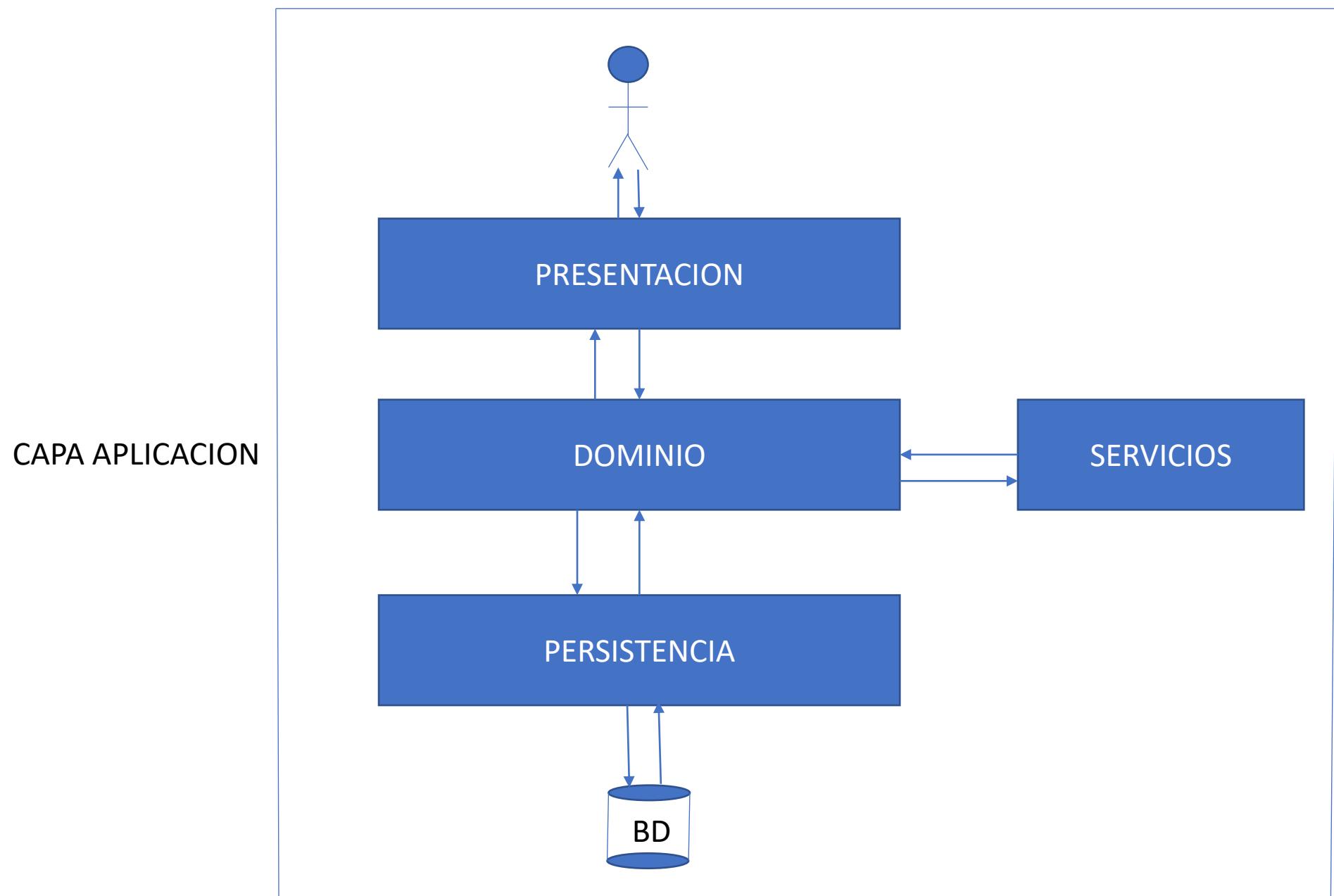
```
C:\>dotnet --help
```

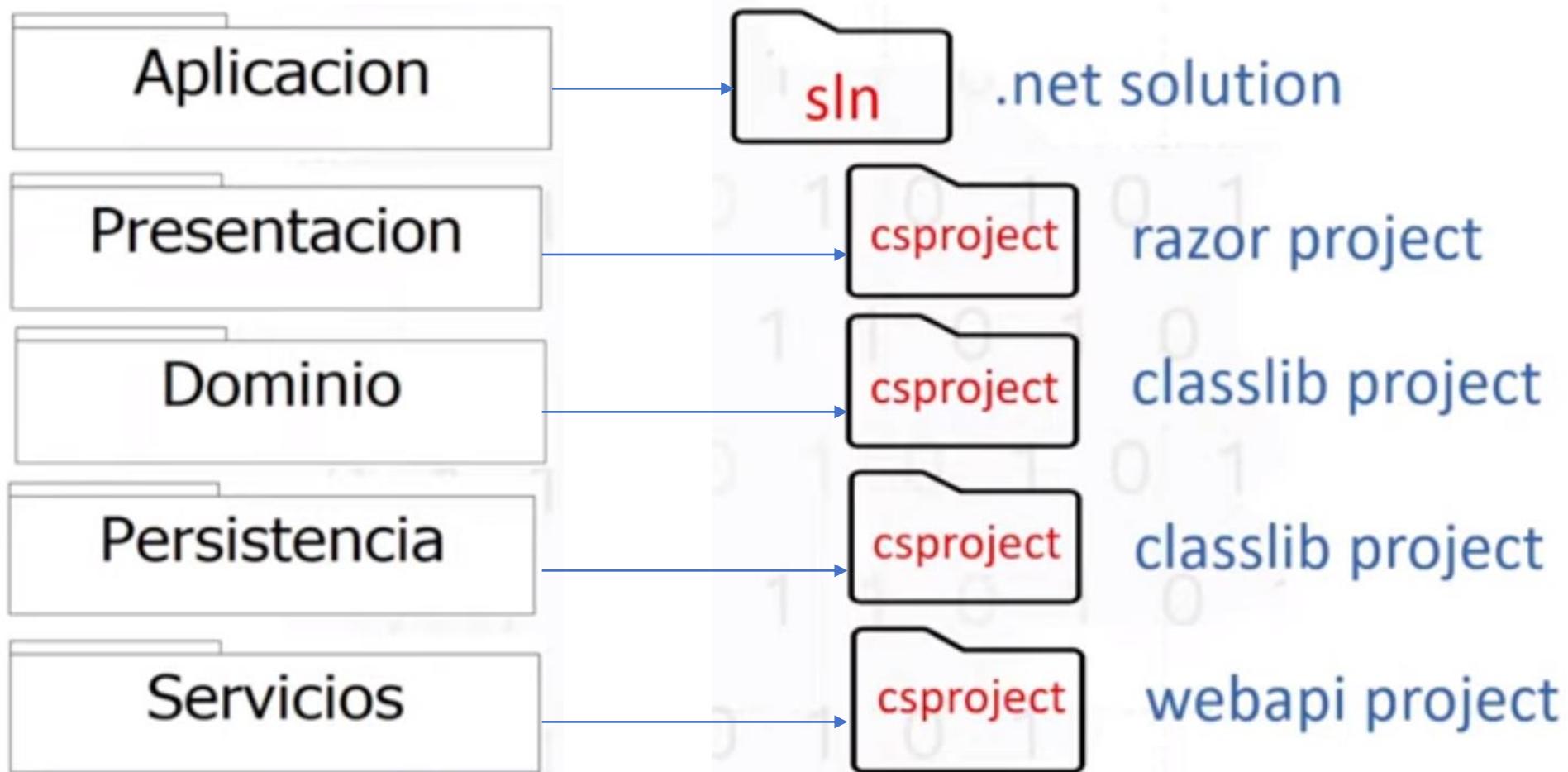


Universidad de Caldas

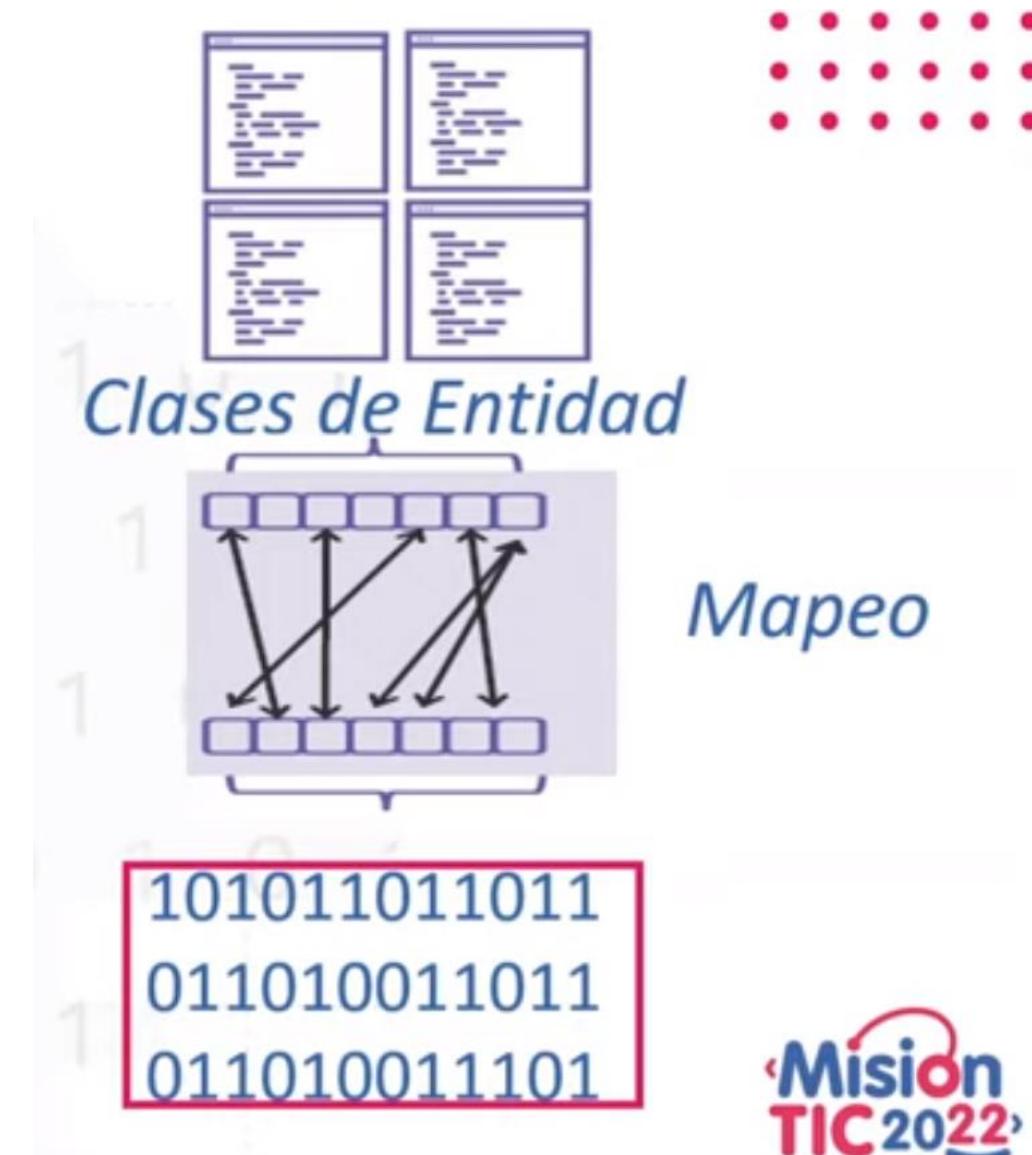
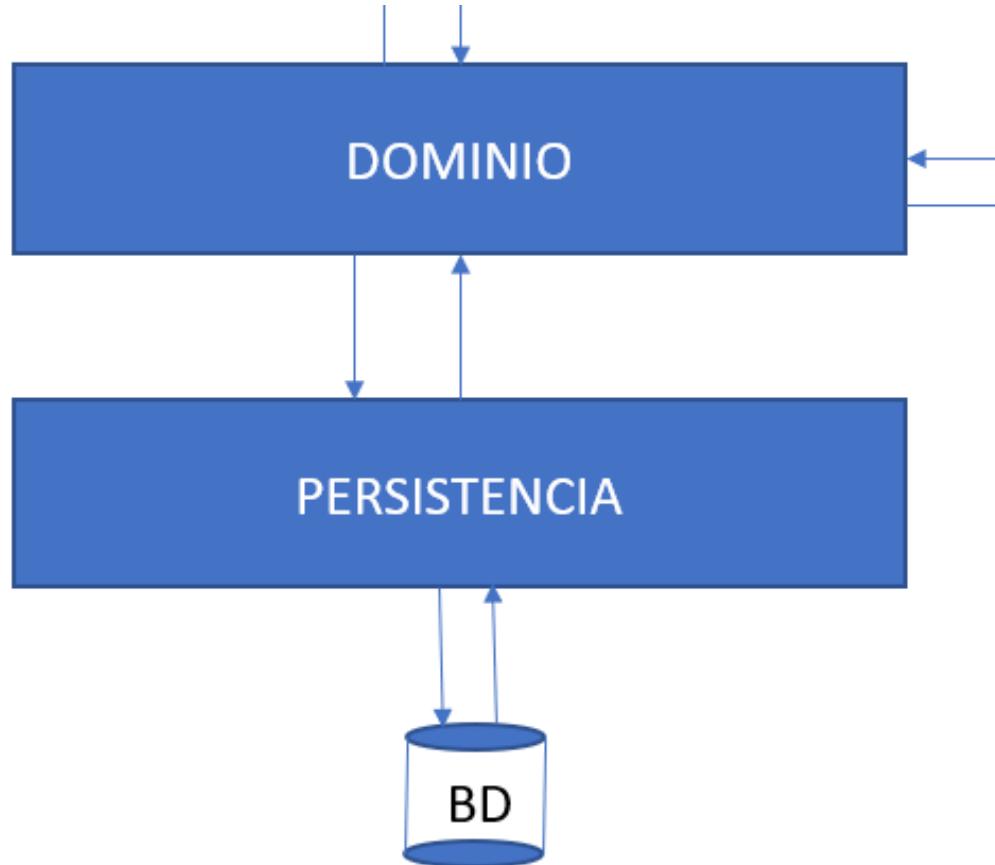
Misión  
TIC 2022

## MODELO DE CAPAS MASCOTA FELIZ





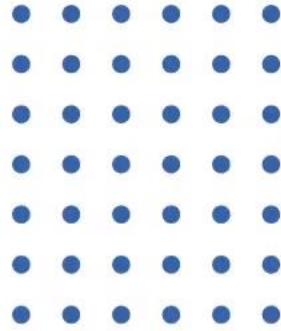
## OBJECT RELATIONAL MAPPER





El futuro digital  
es de todos

MinTIC



# Entity Framework



Universidad de Caldas

Misión  
TIC 2022

# DbContext



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

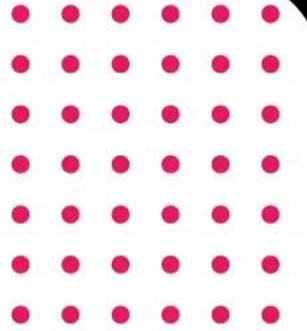


# ¿Que se debe instalar?



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



## Global

- `dotnet tool install --global dotnet-ef`
- `dotnet tool update --global dotnet-ef`

## Proyecto

- `dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore --version 5.0.0`
- `dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools --version 5.0.0`
- `dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 5.0.0`
- `dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer --version 5.0.0`



Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022

# MascotaFeliz.App.Persistencia

AppRepositories

AppData

## AppRepositories

AppContext.cs

## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

EXPLORER

## HOSPIENCASA.APP

- ✓ HospiEnCasa.App.Consola
- > obj
- RSS HospiEnCasa.App.Consola.csproj
- Program.cs
- > HospiEnCasa.App.Dominio
- > HospiEnCasa.App.Persistencia
- > HospiEnCasa.App.Servicios
- ≡ HospiEnCasa.App.sln

## HospiEnCasa.App.Consola &gt; Program.cs

```
1  using System;
2
3  namespace HospiEnCasa.App.Consola
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              Console.WriteLine("Hello World Entity Framework!");
10         }
11     }
12 }
13 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

 powershell + 

```
PS C:\Hospitalizacion\HospiEnCasa.App\HospiEnCasa.App.Consola> dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 5.0.0
```



MÁS VIDEOS

0 ▲ 0

Ln 9, Col 60 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF C#

## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

EXPLORER

## HOSPIENCASA.APP

- ✓ HospiEnCasa.App.Consola
- > obj
- RSS HospiEnCasa.App.Consola.csproj
- Program.cs
- > HospiEnCasa.App.Dominio
- > HospiEnCasa.App.Persistence
- > HospiEnCasa.App.Servicios
- ≡ HospiEnCasa.App.sln

## HospiEnCasa.App.Consola &gt; C# Program.cs

```
1  using System;
2
3  namespace HospiEnCasa.App.Consola
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              Console.WriteLine("Hello World Entity Framework!");
10         }
11     }
12 }
13 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

 powershell + 

PS C:\Hospitalizacion\HospiEnCasa.App\HospiEnCasa.App.Consola&gt; dotnet add reference ..\HospiEnCasa.App.Dominio\



## MÁS VIDEOS

0 ▲ 0

Ln 9, Col 60 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF C#



## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

EXPLORER

## HOSPIENCASA.APP

- ✓ HospiEnCasa.App.Consola
- > obj
- RSS HospiEnCasa.App.Consola.csproj
- Program.cs
- > HospiEnCasa.App.Dominio
- > HospiEnCasa.App.Persistence
- > HospiEnCasa.App.Servicios
- Ξ HospiEnCasa.App.sln

## HospiEnCasa.App.Consola &gt; C# Program.cs

```
1  using System;
2  using HospiEnCasa.App.Dominio;
3
4  namespace HospiEnCasa.App.Consola
5  {
6      class Program
7      {
8          static void Main(string[] args)
9          {
10              Console.WriteLine("Hello World Entity Framework!");
11          }
12      }
13  }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

powershell

PS C:\Hospitalizacion\HospiEnCasa.App\HospiEnCasa.App.Consola&gt; []



## MÁS VIDEOS

0 ▲ 0

Ln 2, Col 31 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF C#

## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

EXPLORER

## HOPIENCASA.APP

- > .vscode
- > ConsoleApp
- ✓ HospiEnCasa.App.Consola
  - > bin
  - > obj
  - ↳ HospiEnCasa.App.Consola.csproj
  - ↳ Program.cs
- > HospiEnCasa.App.Dominio
- > HospiEnCasa.App.Persistence
- > HospiEnCasa.App.Servicios
- Ξ HospiEnCasa.App.sln

## HospiEnCasa.App.Consola &gt; ↳ HospiEnCasa.App.Consola.csproj

```
1 <Project Sdk="Microsoft.NET.Sdk">
2
3   <PropertyGroup>
4     <OutputType>Exe</OutputType>
5     <TargetFramework>netcoreapp3.1</TargetFramework>
6   </PropertyGroup>
7
8   <ItemGroup>
9     <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Design" Version="5.0.0">
10       <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers; buildtransitive</IncludeAssets>
11       <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
12     </PackageReference>
13   </ItemGroup>
14
15   <ItemGroup>
16     <ProjectReference Include=".\\HospiEnCasa.App.Persistence\\HospiEnCasa.App.Persistence.csproj" />
17   </ItemGroup>
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

powershell +

```
PS C:\\Hospitalizacion\\HospiEnCasa.App\\HospiEnCasa.App.Persistence> dotnet ef migrations add Inicial --startup-project ..\\HospiEnCasa.App.Consola\\
```



## MÁS VIDEOS

⊗ 0 △ 0 🔍 HospiEnCasa.App.Servicios.csproj

Ln 7, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF XML



Type search



27°C



8:02 PM

8/15/2021

## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

EXPLORER

## HOPIENCASA.APP

- > .vscode
- > ConsoleApp
- > HospiEnCasa.App.Consola
  - > bin
  - > obj
  - ↳ HospiEnCasa.App.Consola.csproj
- ↳ Program.cs
- > HospiEnCasa.App.Dominio
- > HospiEnCasa.App.Persistence
  - > AppData
  - > AppRepositorios
  - > bin
  - > Migrations
  - > obj
- ↳ HospiEnCasa.App.Persistence.csproj
- > HospiEnCasa.App.Servicios

HospiEnCasa.App.sln

AppContext.cs

C# Program.cs Puedes pulsar Esc para salir del modo de pantalla completa

HospiEnCasa.App.Persistence.csproj

```
HospiEnCasa.App.Persistence > HospiEnCasa.App.Persistence.csproj
  ↳ HospiEnCasa.App.Persistence.csproj
    <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Design" Version="5.0.0" />
    <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers; buildtransitive</IncludeAssets>
    <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
  </PackageReference>
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" Version="5.0.0" />
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools" Version="5.0.0" />
    <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers; buildtransitive</IncludeAssets>
    <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
  </PackageReference>
</ItemGroup>
<ItemGroup>
  <ProjectReference Include="..\HospiEnCasa.App.Dominio\HospiEnCasa.App.Dominio.csproj" />
</ItemGroup>
</Project>
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

powershell + □ ×

```
PS C:\Hospitalizacion\HospiEnCasa.App\HospiEnCasa.App.Persistence> dotnet ef database update --startup-project ..\HospiEnCasa.App.Consola\
```

## MÁS VIDEOS

0 ▲ 0 🔍 HospiEnCasa.App.Servicios.csproj

Ln 23, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF XML



Copiar



Type search



27°C



8:09 PM

8/15/2021



## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

CONNECTIONS

... Welcome

localhost

## ▼ SERVERS



&gt; localhost, master (Windows Authen...)

## Start

- [New connection](#)
- [New query](#)
- [New notebook](#)
- [Open file](#)

## Deploy

[New Deployment...](#)

## Recent

[More... \(Ctrl+R\)](#)

## Help

- [Getting started](#)
- [Documentation](#)
- [Report issue or feature request](#)
- [GitHub repository](#)
- [Release notes](#)

## Customize

## Extensions

Download extensions that you need, including the SQL Server Admin p...

## Keyboard Shortcuts

Find your favorite commands and customize them

## Color theme

Make the editor and your code look the way you love

## Learn

## Find and run all commands

Rapidly access and search commands from the Command Palette (Ctrl...

## Discover what's new in the latest release

New monthly blog posts each month showcasing our new features

## Follow us on Twitter

Keep up to date with how the community is using Azure Data Studio a...



⊗ 0 △ 0

Ty 2025 r2207 search

Choose SQL Language

8:39 PM

8,15,2021



27°C



**C** MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

CONNECTIONS

SERVERS

localhost, master (Windows Authen...)

Start

New connection

New query

New notebook

Open file

Deploy

New Deployment...

Recent

More... (Ctrl+R)

Help

Getting started

Documentation

Report issue or feature request

GitHub repository

Release notes

AZURE

MÁS VIDEOS

SQL SERVER BIG DATA CLUSTERS

## Connection

Recent      Browse

Clear List

- localhost, master (Windows Authentication)
- localhost, tempdb (Windows Authentication)
- localhost, <default> (Windows Authentication)

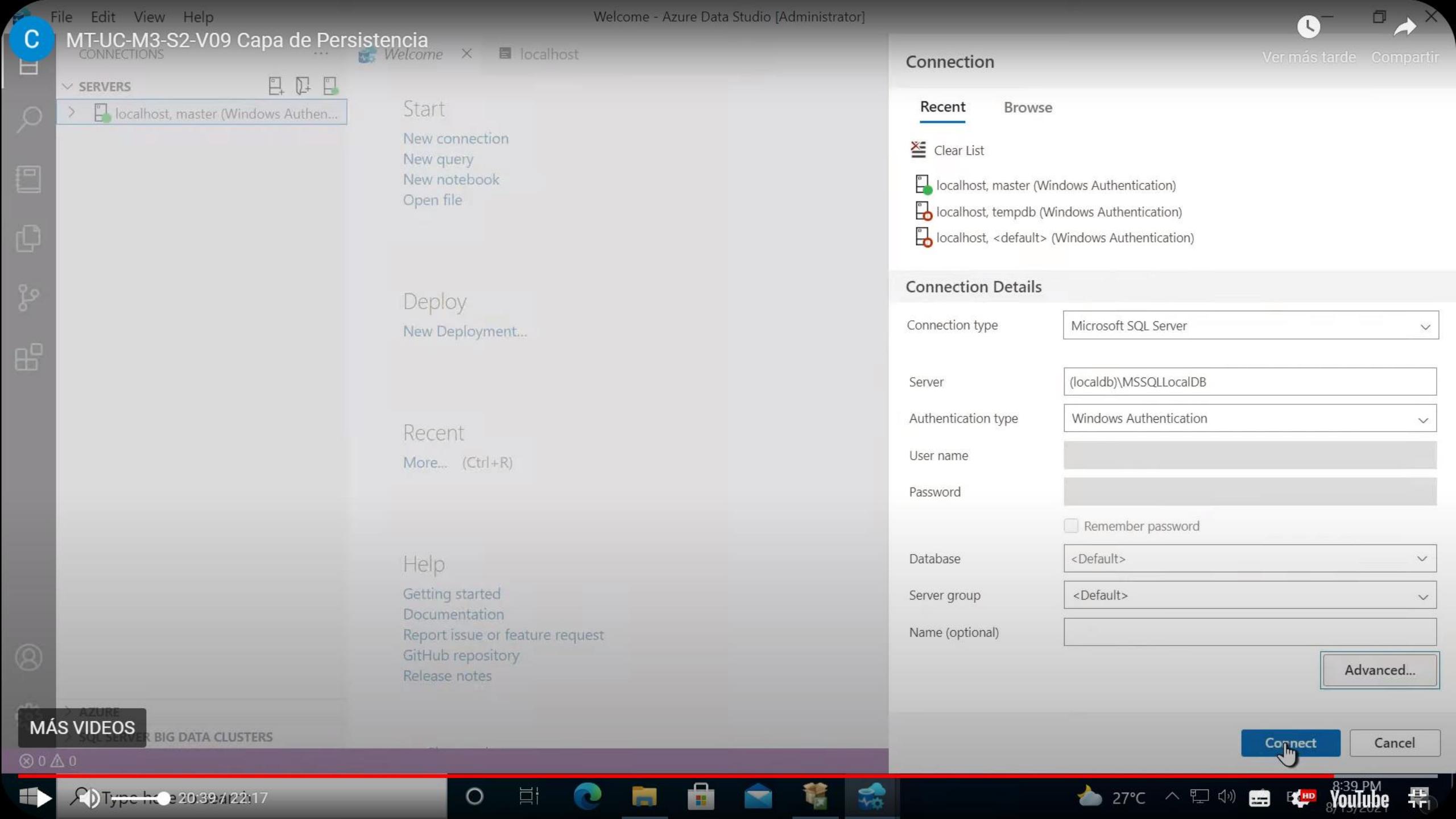
## Connection Details

Connection type	Microsoft SQL Server
Server	(localdb)\MSSQLLocalDB
Authentication type	Windows Authentication
User name	[redacted]
Password	[redacted]
<input type="checkbox"/> Remember password	
Database	<Default>
Server group	<Default>
Name (optional)	[redacted]

Advanced...

Connect

Cancel



## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

CONNECTIONS

Welcome

...

## ▼ SERVERS

&gt; localhost, master (Windows Authen...

&gt; (localdb)\MSSQLLocalDB, &lt;default...



Home &gt; (localdb)\MSSQLLocalDB



New Query New Notebook Restore



Refresh Learn More



Databases

Version

15.0.2000.5

Computer Name

ML-RefVm-76764

Edition

Express Edition (64-bit)

OS Version

Windows 10 Pro 10.0



## Backup Status



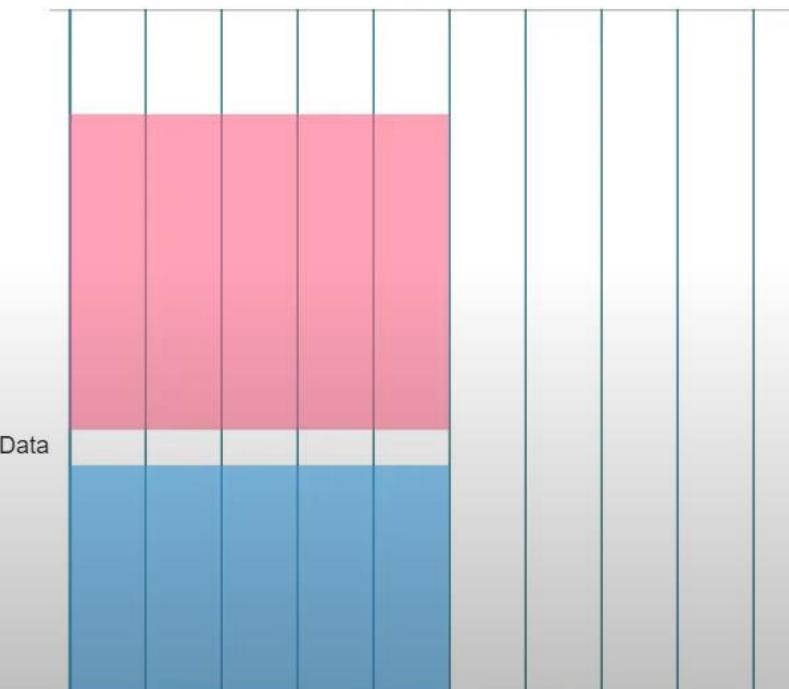
Last Updated: 8:40:19 PM 8/13/2021

0 Within 24hrs

0 Older than 24hrs

1 No backup found

## Database Size (MB)



HospitEncasatData



0

△ 0

Type here 20:50 / 12:17



27°C



8:40 PM

8/13/2021

C

MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia  
CONNECTIONS

Welcome

(localdb)\MSSQLLocalDB X

localhost



## SERVERS



- > localhost, master (Windows Authen...)
- > (localdb)\MSSQLLocalDB, <default...>
- Databases
  - System Databases
  - > HospiEncasatData (Auto Closed)
  - > Security
  - > Server Objects

Home &gt; (localdb)\MSSQLLocalDB

New Query New Notebook Restore



Refresh



Learn More



Databases

Version

15.0.2000.5

Computer Name

ML-RefVm-76764

Edition

Express Edition (64-bit)

OS Version

Windows 10 Pro 10.0



## Backup Status



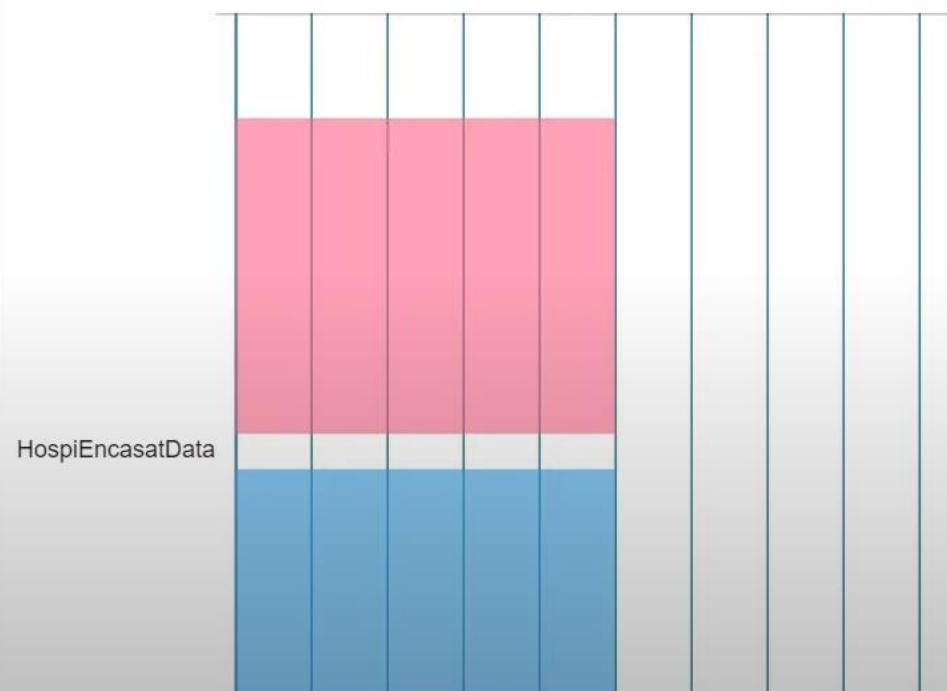
Last Updated: 8:40:19 PM 8/13/2021

0 Within 24hrs

0 Older than 24hrs

1 No backup found

## Database Size (MB)

AZURE  
MÁS VIDEOS

SQL SERVER BIG DATA CLUSTERS

0 △ 0

Type 2055 or 2207 search



27°C

8:40 PM  
8/13/2021

C

## MT-UC-M3-S2-V09 Capa de Persistencia

CONNECTIONS

Welcome

(localdb)\MSSQLLocalDB

dbo.Personas\_1 X

localhost

## SERVERS

&gt; localhost, master (Windows Authen...

&gt; (localdb)\MSSQLLocalDB, &lt;default...

&gt; Databases

&gt; System Databases

&gt; HospiEncasatData (Auto Closed)

&gt; Tables

&gt; dbo.\_EFMigrationsHistory

&gt; dbo.R

Select Top 1000

Edit Data

Script as Create

Script as Drop

Refresh

&gt;

&gt; Views

&gt; Synony

&gt; Program

&gt; External

&gt; Service

&gt; Storage

&gt; Security

&gt; Security

&gt; Server Objects

Run Stop

Max Rows: 200

Show SQL Pane

	Id	Nombre	Apellidos	NumeroTelefono	Genero
1	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

AZURE

MÁS VIDEOS

SQL SERVER BIG DATA CLUSTERS

0

△

0

Ln 1, Col 1

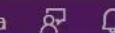
Spaces: 4

UTF-8

CRLF

MSSQL

(localdb)\MSSQLLocalDB : HospiEncasatData



27°C





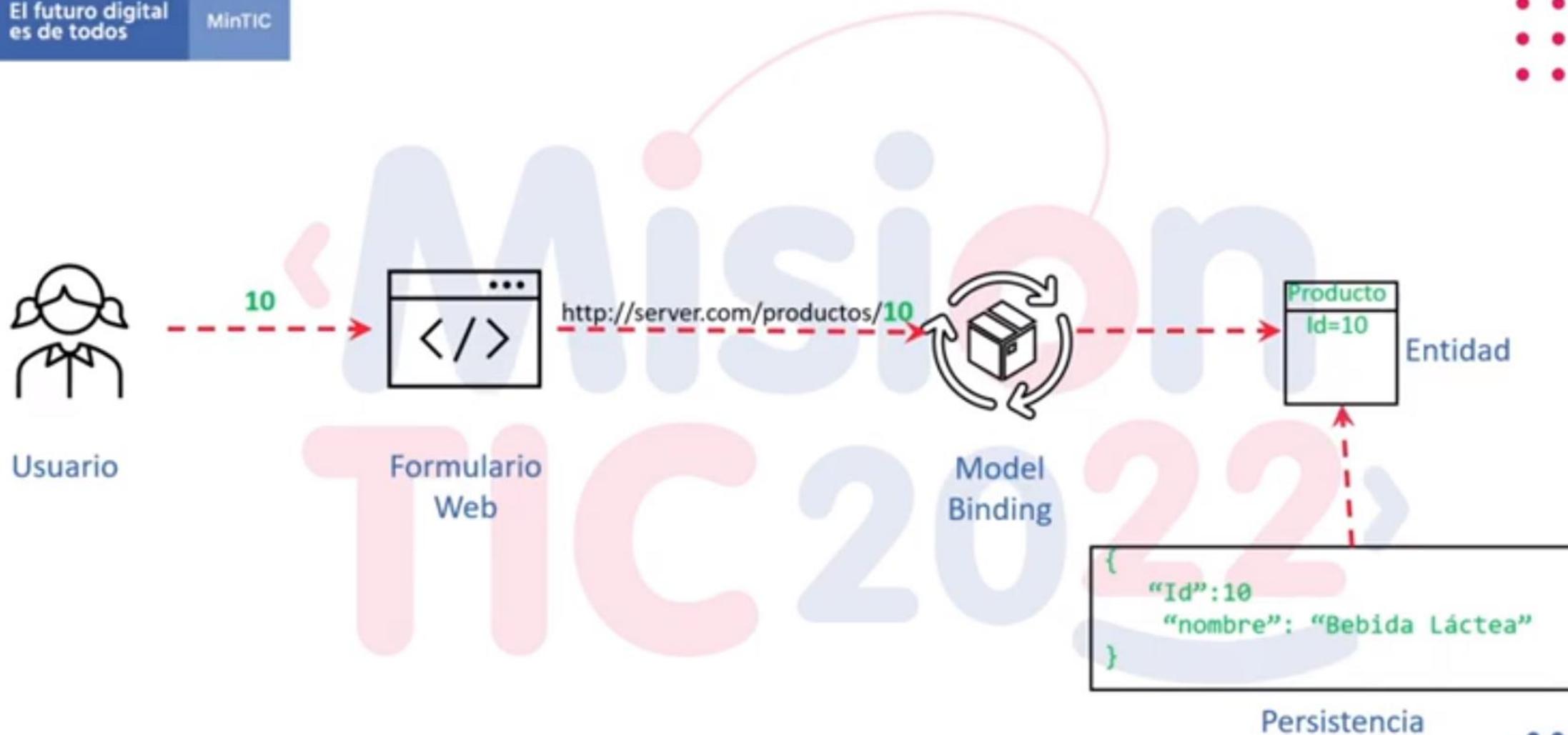
# Inicio parte gráfica

# Model Binding

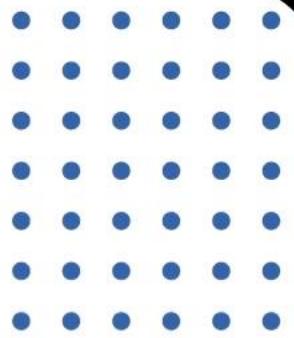


El futuro digital  
es de todos

MinTIC



# ¿Qué datos se envían?

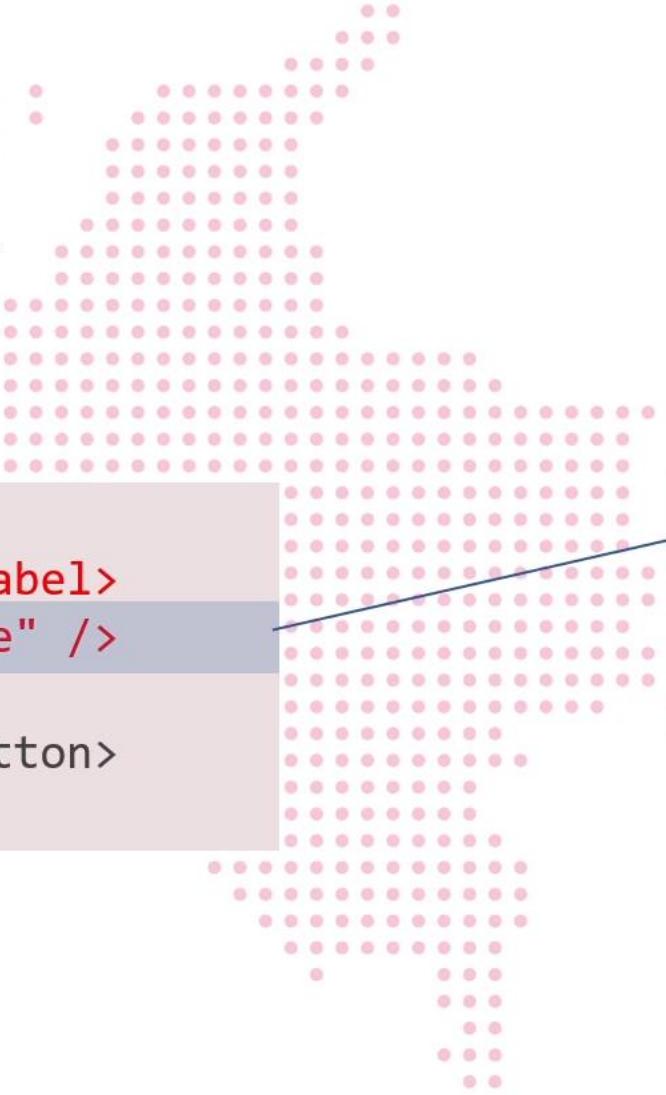


El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Nombre

Grabar



```
<form>
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" />

  <button type="submit">Save</button>
</form>
```

El navegador envía toda la información de los inputs del formulario:

- Texto
- Listas
- Radio boxes
- Check Boxes



Universidad de Caldas

Mision  
TIC 2022

```
C:\Mascotas\MascotaFeliz.App>dir  
El volumen de la unidad C es Windows  
El número de serie del volumen es: BCC1-3BB6
```

```
Directorio de C:\Mascotas\MascotaFeliz.App
```

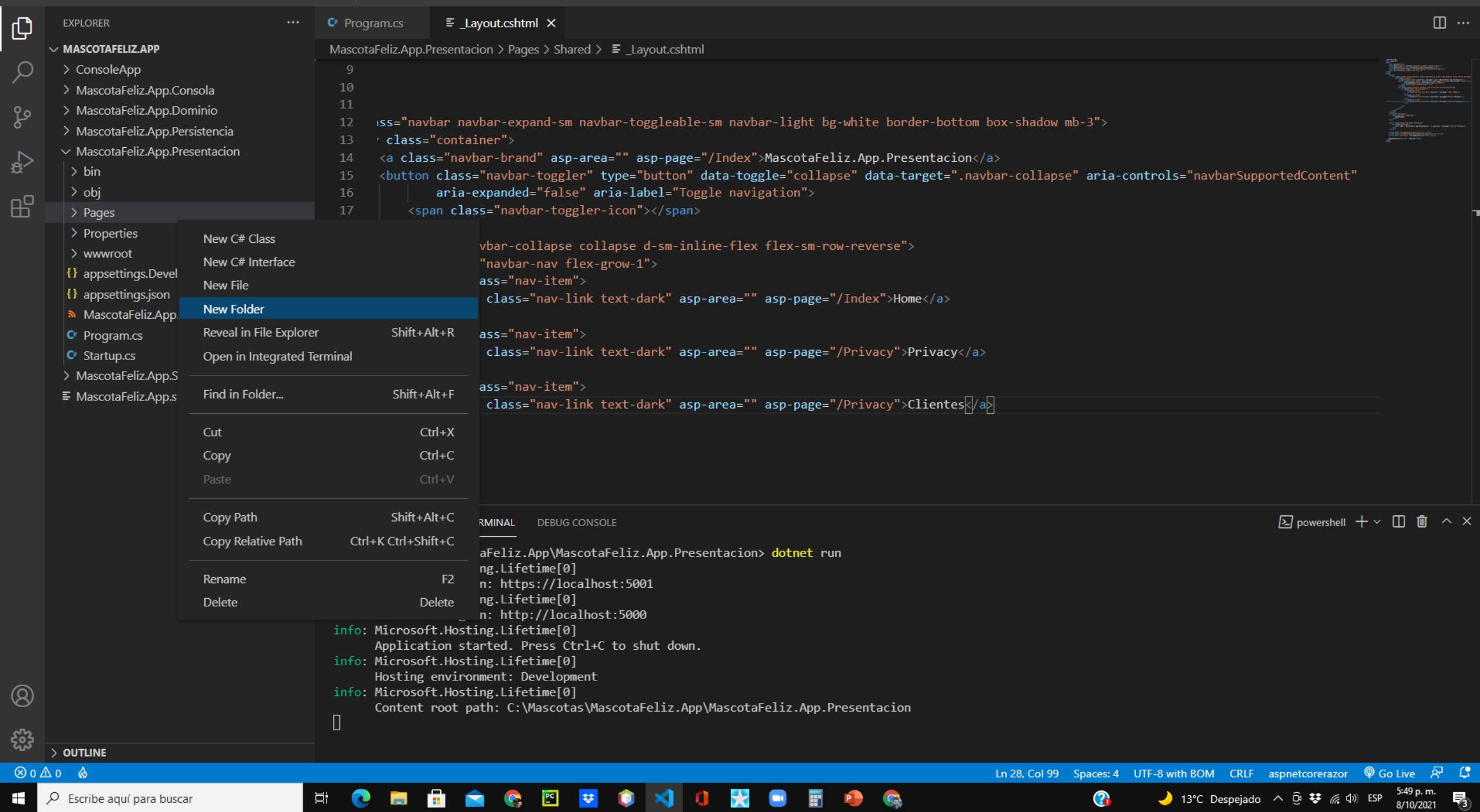
```
01/10/2021 05:05 a. m. <DIR> .  
01/10/2021 05:05 a. m. <DIR> ..  
01/10/2021 08:42 p. m. <DIR> MascotaFeliz.App.Consola  
27/09/2021 01:33 a. m. <DIR> MascotaFeliz.App.Dominio  
01/10/2021 09:54 p. m. <DIR> MascotaFeliz.App.Persistence  
26/09/2021 09:32 p. m. <DIR> MascotaFeliz.App.Servicios  
26/09/2021 09:19 p. m. 540 MascotaFeliz.App.sln  
1 archivos 540 bytes  
6 dirs 390.785.753.088 bytes libres
```

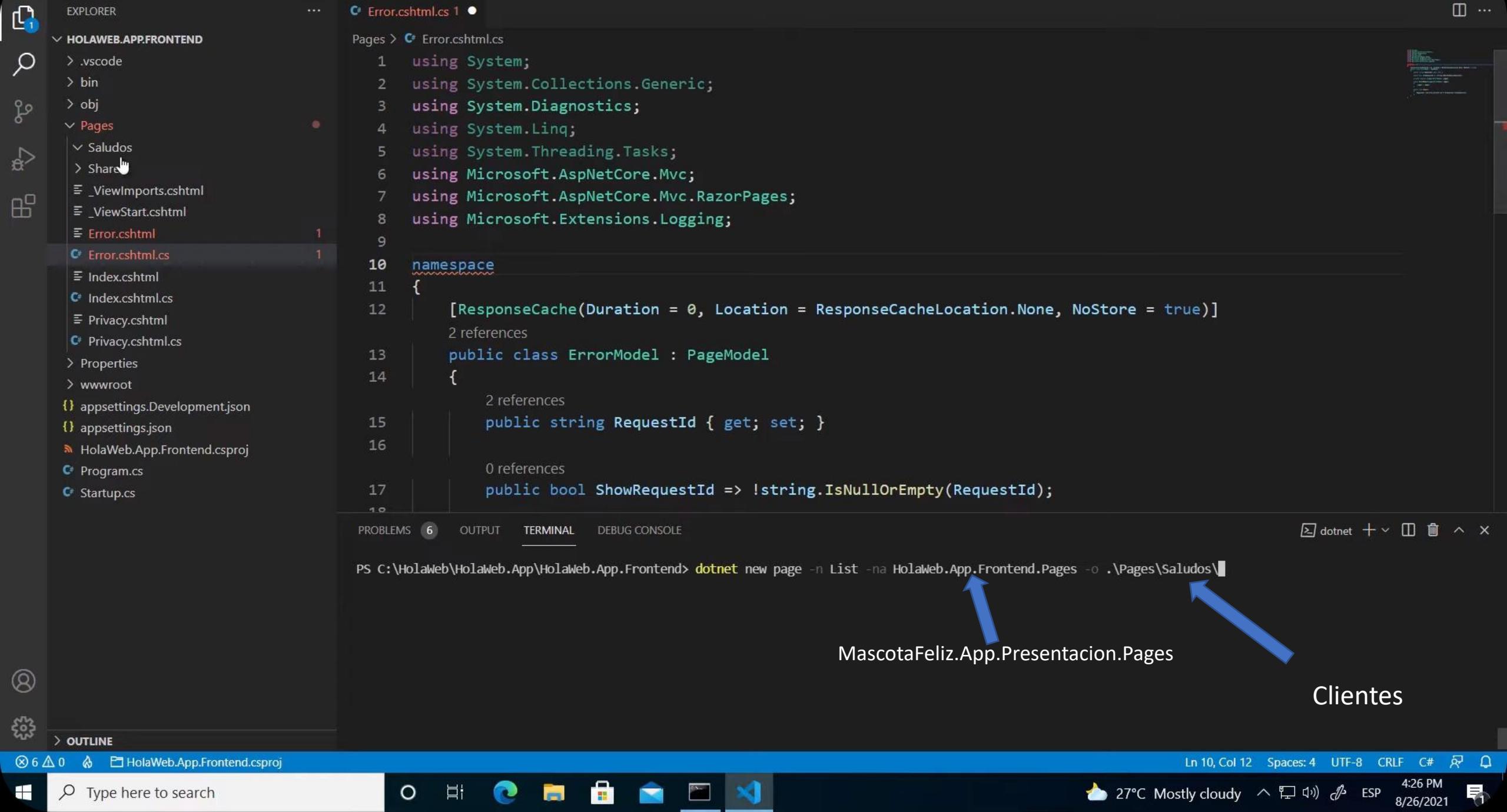
```
C:\Mascotas\MascotaFeliz.App>dotnet new webapp -o Holaweb.App.Presentacion
```

```
C:\Mascotas\MascotaFeliz.App>dir  
El volumen de la unidad C es Windows  
El número de serie del volumen es: BCC1-3BBC
```

Directorio de C:\Mascotas\MascotaFeliz.App

C:\Mascotas\MascotaFeliz.App>







EXPLORE

## HOLAWEB.APP.FRONTEND

- > .vscode
- > bin
- > obj
- Pages
  - Saludos
    - >List.cshtml
    - List.cshtml.cs
  - Shared
  - \_ViewImports.cshtml
  - \_ViewStart.cshtml
  - Error.cshtml
  - Error.cshtml.cs
  - Index.cshtml
  - Index.cshtml.cs
  - Privacy.cshtml
  - Privacy.cshtml.cs
- > Properties
- > wwwroot

- { appsettings.Development.json
- { appsettings.json
- HolaWeb.App.Frontend.csproj

- Program.cs
- Startup.cs

C# Error.cshtml.cs 1 • List.cshtml • List.cshtml.cs

Pages &gt; Saludos &gt; List.cshtml

```
1 @page
2 @model HolaWeb.App.Frontend.Pages.ListModel
3 @{
4 }
5 <h1>Listado de Saludos</h1>
6
```

Listado de Clientes

PROBLEMS 6 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```
PS C:\HolaWeb\HolaWeb.App\HolaWeb.App.Frontend> dotnet new page -n List -na HolaWeb.App.Frontend.Pages -o .\Pages\Saludos\
The template "Razor Page" was created successfully.
PS C:\HolaWeb\HolaWeb.App\HolaWeb.App.Frontend>
```



&gt; OUTLINE

⊗ 6 Δ 0 HolaWeb.App.Frontend.csproj

Ln 5, Col 23 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF aspnetcorerazor

4:33 PM 8/26/2021



Type here to search



27°C Mostly cloudy ⚡ ESP



EXPLORER

## HOLAWEB.APP.FRONTEND

- > .vscode
- > bin
- > obj
- Pages
  - Saludos
    - ≡ List.cshtml
    - List.cshtml.cs
  - Shared
    - ≡ \_Layout.cshtml
    - ≡ \_ValidationScriptsPartial.cshtml
    - ≡ \_ViewImports.cshtml
    - ≡ \_ViewStart.cshtml
    - ≡ Error.cshtml
    - C# Error.cshtml.cs
    - ≡ Index.cshtml
    - C# Index.cshtml.cs
    - ≡ Privacy.cshtml
    - C# Privacy.cshtml.cs
  - Properties
  - wwwroot
- { appsettings.Development.json
- { appsettings.json
- HolaWeb.App.Frontend.csproj
- C# Program.cs
- C# Startup.cs



&gt; OUTLINE

0 △ 0 ⚡ HolaWeb.App.Frontend.csproj

Error.cshtml.cs \_Layout.cshtml List.cshtml.cs

Pages &gt; Shared &gt; \_Layout.cshtml

```
16     <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent">
17         aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
18             <span class="navbar-toggler-icon"></span>
19         </button>
20         <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex flex-sm-row-reverse">
21             <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
22                 <li class="nav-item">
23                     <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Index">Home</a>
24                 </li>
25                 <li class="nav-item">
26                     <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Privacy">Privacy</a>
27                 </li>
28                 <li class="nav-item">
29                     <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Saludos>List" style="color: red;">Lista de salu
30                 </li>
31             </ul>
32         </div>
33     </nav>
34 </header>
35 <div class="container">
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

```
PS C:\HolaWeb\HolaWeb.App\HolaWeb.App.Frontend> dotnet new page -n List -na HolaWeb.App.Frontend.Pages -o .\Pages\Saludos\
The template "Razor Page" was created successfully.
PS C:\HolaWeb\HolaWeb.App\HolaWeb.App.Frontend> [ ]
```

/Clientes/List

Lista de Clientes



File Edit Selection View Go Run Terminal Help ml-lab-a63d0ddc-1ed0-499c-94b4-ef037b268635.southeastasia.cl... - X

EXPLORER

HOLAWEB.APP.FRONTEND

- .vscode
- bin
- obj
- Pages
  - Saludos
    - List.cshtml
  - List.cshtml.cs
- Shared
  - \_Layout.cshtml
  - \_ValidationScriptsPartial.cshtml
  - \_ViewImports.cshtml
  - \_ViewStart.cshtml
- Error.cshtml
- Error.cshtml.cs
- Index.cshtml
- Index.cshtml.cs
- Privacy.cshtml
- Privacy.cshtml.cs
- Properties
- wwwroot

{ appsettings.Development.json  
{ appsettings.json  
HolaWebApp.Frontend.csproj  
Program.cs  
Startup.cs

PROBLEMS

PS C:\Hol

C# List.cshtml.cs 1 ●

Pages > Saludos > C# List.cshtml.cs > {} HolaWeb.App.Frontend.Pages > HolaWeb.App.Frontend.PagesListModel > OnGet()

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Threading.Tasks;
5  using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
6  using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
7  using HospiEnCasa.App.Dominio;
8  using HospiEnCasa.App.Persistencia;
9  using Microsoft.AspNetCore.Authorization;
10 
11 namespace HospiEnCasa.App.FrontEnd.Pages
12 {
13 
14     [Authorize]
15     public class ListModel : PageModel
16     {
17         private readonly IRepositorioPaciente repositorioPacientes;
18 
19         public IEnumerable<Paciente> Pacientes {get;set;}
20 
21 
22         public ListModel()
23     {
24             this.repositorioPacientes=new RepositorioPaciente(new HospiEnCasa.App.Persistencia.AppContext());
25         }
26 
27         public void OnGet(string filtroBusqueda)
28     {
29             Pacientes = repositorioPacientes.GetAllPacientes();
30 
31         }
32     }
33 }
```

dotnet + □ ^ ×

Ln 14, Col 8 Spaces: 4 UTF-8 CRLF C# ⚙ 🔍

1 △ 0 HolaWeb.App.Frontend.csproj 26°C Mostly cloudy 4:53 PM 8/26/2021

Type here to search



EXPLORER

## HOLAWEB.APP.FRONTEND

- > .vscode
- > bin
- > obj
- Pages
  - Saludos
    - >List.cshtml
  - \_Layout.cshtml
  - \_ValidationScriptsPartial.cshtml
  - \_ViewImports.cshtml
  - \_ViewStart.cshtml
  - Error.cshtml
  - Error.cshtml.cs
  - Index.cshtml
  - Index.cshtml.cs
  - Privacy.cshtml
  - Privacy.cshtml.cs
  - Properties
  - wwwroot
- { appsettings.Development.json
- { appsettings.json
- HolaWebApp.Frontend.csproj
- Program.cs
- Startup.cs



&gt; OUTLINE

5 △ 0 ⚡ HolaWeb.App.Frontend.csproj



List.cshtml.cs

List.cshtml 5

Pages &gt; Saludos &gt; List.cshtml

```
1  @page
2  @model HospitalesEnCasa.App.FrontEnd.Pages.ListModel
3  @{
4  }
5
6  <h1>Listado de Pacientes</h1>
7
8  <table class="table">
9      @foreach (var paciente in Model.Pacientes)
10     {
11         <tr>
12             <td>@paciente.Nombre</td>
13             <td>@paciente.Apellidos</td>
14             <td>
15                 <a class="btn btn-primary table-btn" asp-page="./Details" asp-route-pacienteId="@paciente.Id">
16                     <i class="fas fa-info-circle fa-lg"></i> </a>
17                 </td>
18
19             <td>
20                 <a class="btn btn-primary table-btn" asp-page="./Edit" asp-route-pacienteId="@paciente.Id">
21                     <i class="fas fa-address-book fa-lg" aria-hidden="true"></i>
22                 </a>
23             </td> </tr>
24     }
25 </table>
26
27 <a asp-page=".\\Edit" class="btn btn-primary">Adicionar un Paciente</a>
```



Type here to search



26°C Mostly cloudy



ESP

4:55 PM

8/26/2021



File Edit Selection View Go Run Terminal Help Details.cshtml - MascotaFeliz.App - Visual Studio Code

EXPLORER ... List.cshtml Details.cshtml

MascotaFeliz.App.Presentacion > Pages > Clientes > Details.cshtml

```
1 @page
2 @model MascotaFeliz.App.Presentacion.Pages.DetailsModel
3 @{
4 }
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22 <a asp-page=".List" class="btn-default">Volver a la Lista de Pacientes.. </a>
```

PROBLEMS

Tiempo transcurrido 00.01.07.94  
PS C:\Mascotas\MascotaFeliz.App\mascotafeliz.app.presentacion> dotnet new page -n Edit -na MascotaFeliz.App.Presentacion.Pages -o .\Pages\Clientes\  
The template "Razor Page" was created successfully.  
PS C:\Mascotas\MascotaFeliz.App\mascotafeliz.app.presentacion> dotnet new page -n Details -na MascotaFeliz.App.Presentacion.Pages -o .\Pages\Clientes\  
The template "Razor Page" was created successfully.  
PS C:\Mascotas\MascotaFeliz.App\mascotafeliz.app.presentacion>

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF aspnetcorerazor Go Live

Escribe aquí para buscar

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Details.cshtml.cs - MascotaFeliz.App - Visual Studio Code

EXPLORER ... List.cshtml Details.cshtml Details.cshtml.cs

MascotaFeliz.App.Presentacion > Pages > Clientes > Details.cshtml.cs

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Threading.Tasks;
5  using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
6  using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
7  using HospiEnCasa.App.Dominio;
8  using HospiEnCasa.App.Persistence;
9
10 namespace HospiEnCasa.App.FrontEnd.Pages.Pacientes
11 {
12     public class DetailsModel : PageModel
13     {
14         private readonly IRepositorioPaciente repositorioPacientes;
15         public Paciente Paciente { get; set; }
16
17         public DetailsModel()
18         {
19             this.repositorioPacientes=new RepositorioPaciente(new HospiEnCasa.App.Persistence.AppContext());
20         }
21
22         public IActionResult OnGet(int pacienteId)
23         {
24             Paciente = repositorioPacientes.GetPaciente(pacienteId);
25             if(Paciente==null)
26             {
27                 return RedirectToPage("./NotFound");
28             }
29             else
30                 return Page();
31         }
32     }
33 }
```

powershell + ×

sentacion.Pages -o .\Pages\Clientes\  
Presentacion.Pages -o .\Pages\Clientes\  
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF C# Go Live

Escribe aquí para buscar

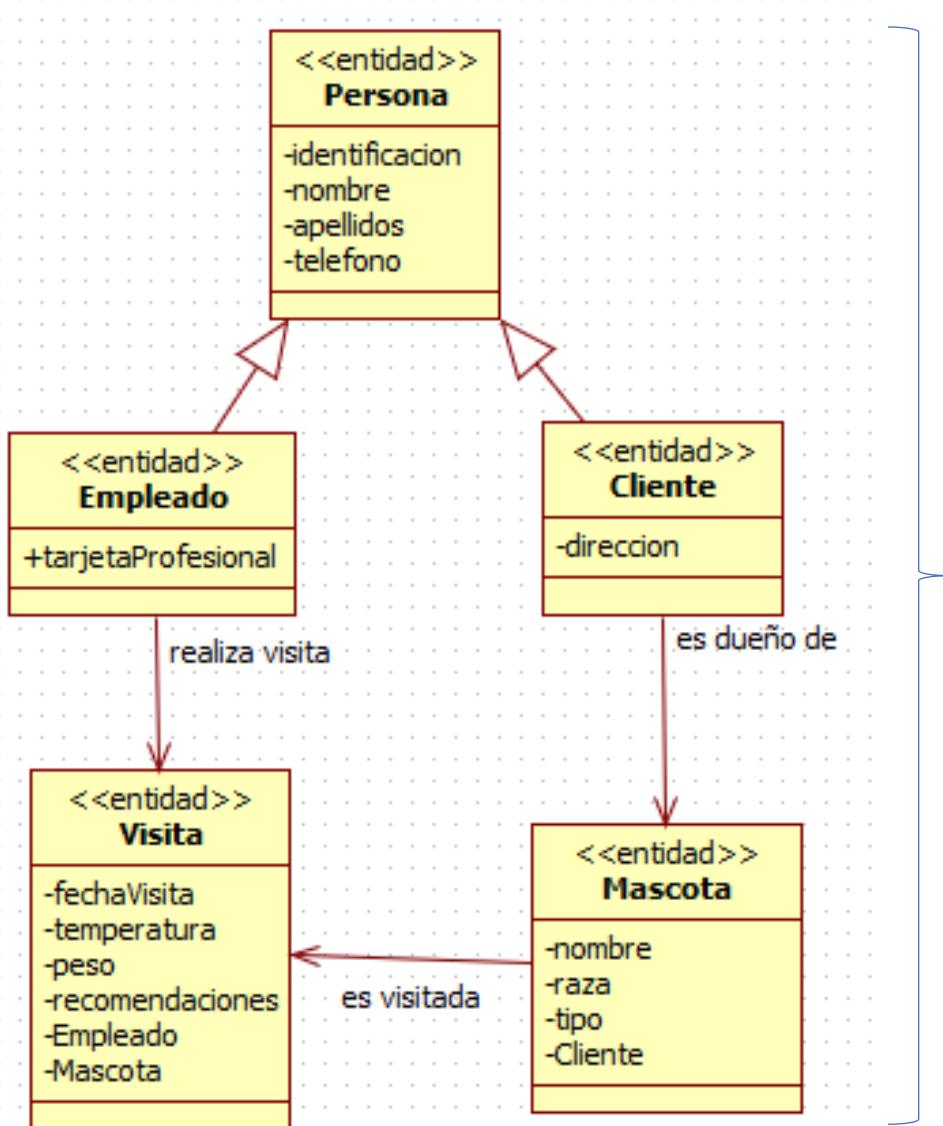
24°C Muy nublado 13/10/2021

```
1 @page
2 @model HospiEnCasa.App.FrontEnd.Pages.EditModel
3 @{
4     int pacienteId=Model.Paciente.Id;
5 }
6
7 <h2>Edición de los datos del Paciente @Model.Paciente.Nombre @Model.Paciente.Apellidos</h2>
8 <form method="post">
9     <input type="hidden" asp-for="Paciente.Id" />
10    <div class="form-group">
11        <label asp-for="Paciente.Nombre"></label>
12        <input asp-for="Paciente.Nombre" class="form-control">
13        <span class="text-danger" asp-validation-for="Paciente.Nombre"></span>
14    </div>
15    <div class="form-group">
16        <label asp-for="Paciente.Apellidos"></label>
17        <input asp-for="Paciente.Apellidos" class="form-control">
18        <span class="text-danger" asp-validation-for="Paciente.Apellidos"></span>
19    </div>
20    <div class="form-group">
21        <label asp-for="Paciente.NumeroTelefono"></label>
22        <input asp-for="Paciente.NumeroTelefono" class="form-control">
23        <span class="text-danger" asp-validation-for="Paciente.NumeroTelefono"></span>
24    </div>
25    <div class="form-group">
26        <label asp-for="Paciente.Ciudad"></label>
27        <input asp-for="Paciente.Ciudad" class="form-control">
28        <span class="text-danger" asp-validation-for="Paciente.Ciudad"></span>
29    </div>
30
31    <div class="form-group">
32        <label asp-for="Paciente.Direccion"></label>
33        <input asp-for="Paciente.Direccion" class="form-control">
34        <span class="text-danger" asp-validation-for="Paciente.Direccion"></span>
35    </div>
36
37    <button type="submit" class="btn btn-primary">Grabar</button>
38
39    <a class="btn btn-primary table-btn" asp-page=".~/Signos/List" asp-route-pacienteId="@pacienteId">
40        <i aria-hidden="true">Signos Vitales</i>
41    </a>
42 </form>
43 <a asp-page=".~/List" class="btn-default">Regresar a la lista de Pacientes </a>
```

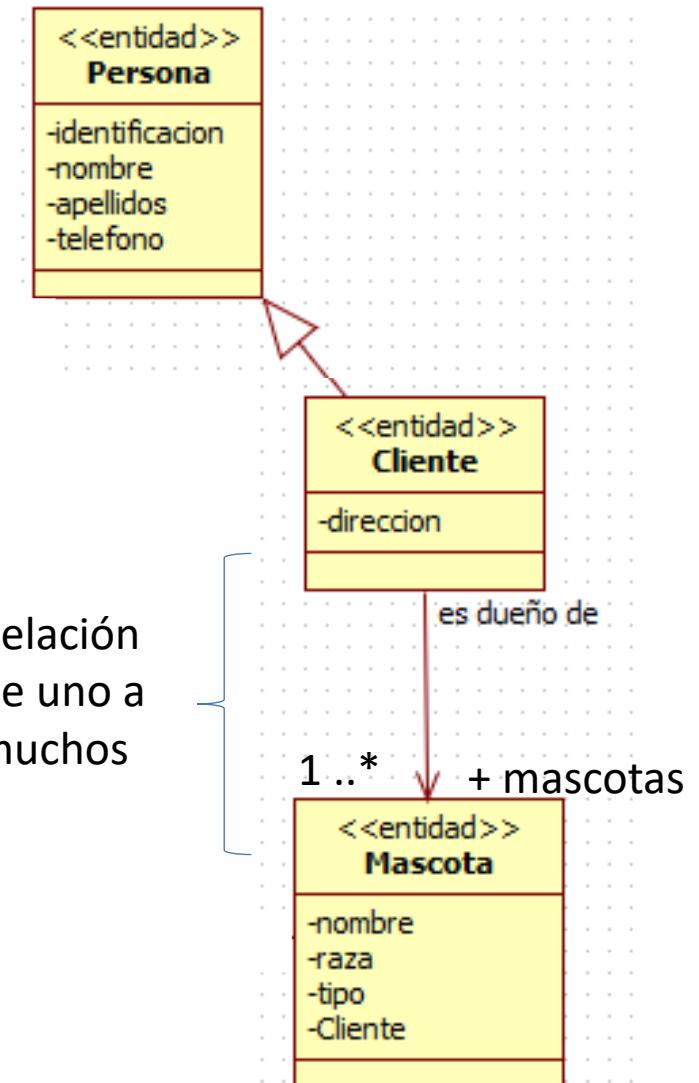
```
7  using HospiEnCasa.App.Dominio;
8  using HospiEnCasa.App.Persistence;
9
10 namespace HospiEnCasa.App.FrontEnd.Pages
11 {
12     public class EditModel : PageModel
13     {
14         private readonly IRepositorioPaciente repositorioPacientes;
15
16         [BindProperty]
17         public Paciente Paciente { get; set; }
18
19         public EditModel()
20         {
21             this.repositorioPacientes=new RepositorioPaciente(new HospiEnCasa.App.Persistence.AppContext());
22         }
23
24
25         public IActionResult OnGet(int? pacienteId)
26         {
27             if (pacienteId.HasValue)
28             {
29                 Paciente = repositorioPacientes.GetPaciente(pacienteId.Value);
30             }
31             else
32             {
33                 Paciente = new Paciente();
34             }
35             if (Paciente == null)
36             {
37                 return RedirectToPage("./NotFound");
38             }
39             else
40                 return Page();
41         }
42
43
44         public IActionResult OnPost()
45         {
46             if(!ModelState.IsValid)
47             {
48                 return Page();
49             }
50             if(Paciente.Id>0)
51             {
52                 Paciente = repositorioPacientes.UpdatePaciente(Paciente);
53             }
54             else
55             {
56                 repositorioPacientes.AddPaciente(Paciente);
57             }
58             return Page();
59         }
60     }
61 }
```

Videos Octubre 15 desde aquí

## MODELO DE CLASES DE ENTIDAD MASCOTA FELIZ



Un cliente puede tener muchas mascotas



Relación de uno a muchos



EXPLORER

...

C# RepositorioPropietario.cs

C# IRepositoryPropietario.cs

C# Propietario.cs X

□ ...



## MASCOTAFELIZ.APP

- > ConsoleApp
- > MascotaFeliz.App.Con...
- > MascotaFeliz.App.Do...
- ✓ MascotaFeliz.App.Per...
  - > AppData
  - ✓ AppRepositorios
    - C# ApplicationContext.cs
    - C# IRepositoryCliente...
    - C# RepositorioCliente.cs



- > bin
- > Migrations
- > obj

MascotaFeliz.App.Pe...

## MascotaFeliz.App.Pre...

- > bin
- > obj
- ✓ Pages

&gt; OUTLINE

```
C: > Users > cajuf > Downloads > Mascotas Alfredo Imbache > Mascotas > MascotaFeliz.App.Dominio > Entidades > C#
1   using System;
2   using System.Collections.Generic;
3
4   namespace MascotaFeliz.App.Dominio
5   {
6       public class Propietario:Persona
7       {
8           public List<Mascota> Mascotas{get;set;}
9       }
10 }
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

DEBUG CONSOLE

 powershell + ▾ □ ✖ ^ ×

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Mascotas\MascotaFeliz.App&gt;

⊗ 0 △ 0

Ln 10, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 LF C# Go Live

1:16 p.m.  
16/10/2021

Escribe aquí para buscar



File Edit Selection View Go Run Terminal Help Mascota.cs - MascotaFeliz.App - Visual Studio Code

EXPLORER ... C# RepositorioPropietario.cs C# IRepositoryPropietario.cs C# Propietario.cs C# Mascota.cs X

MASCOTAFELIZ.APP > ConsoleApp > MascotaFeliz.App.Con... > MascotaFeliz.App.Do... > MascotaFeliz.App.Per... > AppData > AppRepositories & AppContext.cs & IRepositoryCliente... & RepositorioCliente.cs > bin > Migrations > obj & MascotaFeliz.App.Pe... > MascotaFeliz.App.Pre... > bin > obj > Pages & Clientes & Delete.cshtml & Delete.cshtml.cs & Details.cshtml > OUTLINE

C: > Users > cajuf > Downloads > Mascotas Alfredo Imbache > Mascotas > MascotaFeliz.App.Dominio > Entidades > C# Mascota.cs

```
1  using System;
2  using System.ComponentModel.DataAnnotations;
3
4  namespace MascotaFeliz.App.Dominio
5  {
6      public class Mascota
7      {
8          public int Id{get;set;}
9          [Required(ErrorMessage = "No es un Nombre válido")]
10         public string Nombre{get;set;}
11         public string Tipo{get;set;}
12         public string Raza{get;set;}
13     }
14 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Mascotas\MascotaFeliz.App>

Ln 5, Col 3 Spaces: 4 UTF-8 LF C# Go Live

0 △ 0 Escribe aquí para buscar

1:16 p.m. 16/10/2021



File Edit Selection View Go Run Terminal Help List.cshtml.cs - MascotaFeliz.App - Visual Studio Code

C: > Users > cajuf > Downloads > Mascotas Alfredo Imbache > Mascotas > MascotaFeliz.App.Frontend > Pages > Mascotas > List.cshtml.cs

```
4  using System.Threading.Tasks;
5  using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
6  using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
7  using MascotaFeliz.App.Persistence.AppRepositorios;
8  using MascotaFeliz.App.Dominio;
9  using MascotaFeliz.App.Persistence;
10
11 namespace MascotaFeliz.App.Frontend
12 {
13     public class ListPetModel : PageModel
14     {
15         private readonly IRepositorioMascota repositorioMascota;
16         private readonly IRepositorioPropietario repositorioPropietario;
17
18         public IEnumerable<Propietario> Propietarios { get; set; }
19
20         public ListPetModel()
21         {
22             this.repositorioMascota = new RepositorioMascota(new MascotaFeliz.App.Persistence.AppContext());
23             this.repositorioPropietario = new RepositorioPropietario(new MascotaFeliz.App.Persistence.AppContext());
24         }
25         public void OnGet()
26         {
27             Propietarios = repositorioPropietario.GetAllPropietario();
28         }
29         public void OnPost(int idmascota)
30         {
31             repositorioMascota.DeleteMascotas(idmascota);
32             ViewData["Respuesta"] = Alerts.ShowAlert(Alert.Danger, "<span>La mascota seleccionada se eliminó.</span>");
33             Propietarios=repositorioPropietario.GetAllPropietario();
34         }
35     }
36 }
37
```

Cámara web ▾

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE powershell + 🔍

10:19:56 Hecho app.presentacion> [

Ln 31, Col 58 Spaces: 4 UTF-8 LF C# Go Live 🔍

Escribe aquí para buscar 🔍

28°C Lluvia ligera 🔍

2:18 p.m. 16/10/2021 🔍



EXPLORER

...

C# RepositorioPropietario.cs X

...

MASCOTAFELIZ.APP

&gt; ConsoleApp

&gt; MascotaFeliz.App.Con...

&gt; MascotaFeliz.App.Do...

MascotaFeliz.App.Per...

&gt; AppData

AppRepositories

C# ApplicationContext.cs

C# IRepositoryCliente...

C# RepositoryCliente.cs

&gt; bin

&gt; Migrations

&gt; obj

MascotaFeliz.App.Pe...

MascotaFeliz.App.Pre...

&gt; bin

&gt; obj

Pages

Cientes

Delete.cshtml

C# Delete.cshtml.cs

Delete.cshtml

C# Details.cshtml.cs

Edit.cshtml

C# Edit.cshtml.cs

Edit.cshtml

List.cshtml

C# List.cshtml.cs

Shared

&gt; OUTLINE

```
        }
        return propietarioActualizar;
    }

    void IRepositoryPropietario.DeletePropietario(int propietarioId)
    {
        var propietarioadicionado = _appContext.Propietarios.FirstOrDefault(p => p.Id == propietarioId);
        if (propietarioadicionado == null)
            return;
        _appContext.Propietarios.Remove(propietarioadicionado);
        _appContext.SaveChanges();
    }

    Propietario IRepositoryPropietario.GetPropietario(int propietarioId)
    {
        return _appContext.Propietarios.Where(p => p.Id == propietarioId).Include(p=>p.Mascotas).FirstOrDefault();
    }

    IEnumerable<Propietario> IRepositoryPropietario.GetAllPropietario()
    {
        return _appContext.Propietarios.Include(p=>p.Mascotas);
    }
}
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

DEBUG CONSOLE

powershell +

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Mascotas\MascotaFeliz.App&gt;

Ln 1, Col 1

Spaces: 4

UTF-8

LF

C#

Go Live

?



Escribe aquí para buscar

1:13 p.m.  
16/10/2021



EXPLORER ... Details.cshtml.cs ... \Propietarios U List.cshtml U Index.cshtml U Details.cshtml.cs ... \Mascotas U

OPEN EDITORS

Details.cshtml.cs Page... U List.cshtml Pages\Masc... U Index.cshtml Pages U Details.cshtml.cs Page... U

MASCOTAFELIZ.APP.FRONTEND

.vscode .bin .obj

Pages

Mascotas

Details.cshtml U Details.cshtml.cs U Edit.cshtml U Edit.cshtml.cs U List.cshtml U List.cshtml.cs U List.cshtml.cs U

Propietarios

Details.cshtml U Details.cshtml.cs U Edit.cshtml U Edit.cshtml.cs U List.cshtml U List.cshtml.cs U

Shared

\_Layout.cshtml U ValidationScriptsPartial.cshtml U

OUTLINE

TIMELINE

Pages > Mascotas > List.cshtml

```
22 <th scope="col">PROPIETARIO</th>
23 <th scope="col"></th>
24 </tr>
25 </thead>
26 <tbody>
27 @foreach (var propietario in Model.Propietarios)
28 {
29     @foreach (var mascota in propietario.Mascotas)
30     {
31         <tr>
32             <td>@mascota.Id</td>
33             <td>@mascota.Nombre</td>
34             <td>@mascota.Tipo</td>
35             <td>@mascota.Raza</td>
36             <td>@propietario.Nombres @propietario.Apellidos</td>
37             <td class="p-1">
38                 <form method="POST" class="form-inline" id="@mascota.Id">
39                     <a class="btn btn-primary btn-sm mr-3" asp-page="/Propietarios/Details"
40                         asp-route-mascotaId="@mascota.Id" asp-route-propietarioId="@propietario.Id" data-toggle="tooltip"
41                         title="Detalles">
42                         <i class="fas fa-eye"></i>
43                     </a>
44                 </form>
45             </td>
46         </tr>
47     }
48 }
49 </tbody>
50 </table>
51 </div>
52 </div>
53 </body>
```

```
1  using System;
2  namespace HospiEnCasa.App.Dominio          //Este reemplaza a Cliente
3  {
4      /// <summary>Class <c>Paciente</c>
5      /// Modela un Paciente que esta en atencion hospitalaria
6      /// </summary>
7      public class Paciente : Persona
8      {
9          public string Direccion { get; set; }
10         /// Coordenada de la dirección del Paciente
11         public float Latitud { get; set; }
12         /// Coordenada de la dirección del Paciente
13         public float Longitud { get; set; }
14         // Ciudad de residencia del Paciente
15         public string Ciudad { get; set; }
16         public DateTime FechaNacimiento { get; set; }
17         /// Relacion entre Paciente y su FamiliarDesignado para cuidarlo
18         public FamiliarDesignado Familiar { get; set; }
19         /// Relacion entre Paciente y la Enfermera asignada
20         public Enfermera Enfermera { get; set; }
21         /// Relacion entre Paciente y el Medico que lo atiende
22         public Medico Medico { get; set; }
23         /// Relacion entre Paciente y su Historia clínica
24         public Historia Historia { get; set; }
25         /// <summary>
26         /// Referencia a la lista de signos vitales de un Paciente
27         /// </summary>
28         /// <value></value>
29         public System.Collections.Generic.List<SignoVital> SignosVitales { get; set; }
30     }
31 }
```

```
1  using System;                                //Este reemplaza a Mascota
2
3  namespace HospiEnCasa.App.Dominio
4  {
5      /// <summary>Class <c>SignoVital</c>
6      /// Modela los signos vitales del Paciente
7      /// </summary>
8      public class SignoVital
9      {
10         // Identificador único de cada signo vital
11         public int Id { get; set; }
12         /// Fecha y hora en que se realizó la toma del signo vital
13         public DateTime FechaHora { get; set; }
14         /// Valor numérico del signo vital
15         public float Valor {get;set;}
16         /// Tipo de Signo vital medido
17         public TipoSigno Signo { get; set; }
18     }
19 }
```

DS-C3-15: Asistencia | Universidad de Caldas - Calendario | Meet - Grupo 15 | Meet - Grupo 15 | meet.google.com/sip-pfvv-amu?authuser=0

GRABANDO Juan David Medina Hernández está presentando

Meet - sip-pfvv-amu | (10) WhatsApp | Sili Colombia | Part 2, Razor Pages wii | data table - Buscar co... | Modal - Bootstrap v5.1 | Aplicaciones | Learn to code at ho... | Portal de oferta educativa | Linux Professional I... | Iniciar sesión en Cis... | Cisco Networking A... | Login - Conecta Em... | Fundamentos de Ja... | Lista de lectura

Version ASP.NET Core 5.0 Filter by title Get started Create, Read, Update, and Delete Sort, filter, page, and group Migrations Create a complex data model Read related data Update related data Handle concurrency conflicts > EF Core with MVC > Microsoft Learn modules > Fundamentals > Web apps > Web API apps > Real-time apps > ... Download PDF

Escribe aquí para buscar

Is this page helpful? Yes No

In this article No repository Update the Details page Update the Create page Overposting Update the Edit page Entity States Update the Delete page Next steps

The preceding code loops through the entities in the `Enrollments` navigation property. For each enrollment, it displays the course title and the grade. The course title is retrieved from the `Course` entity that's stored in the `course` navigation property of the `Enrollments` entity.

Run the app, select the `Students` tab, and click the `Details` link for a student. The list of courses and

15°C Muy nublado 9:20 a.m. 16/10/2021

9:20 | Grupo 15

Mensajes de la llamada

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

es este creo  
<script> src = "http://kit.fontauscom.com/a076d05399.js"  
crossorigin = "anonymous"</script>

Angela Zea 8:58 Gracias Diana

Andrés Triana 9:04 Van muy bien!!

Angela Zea 9:05 Jajajaja

Andrés Triana 9:05 Felicitaciones Aníbal

Angela Zea 9:06 Gracias Andrés

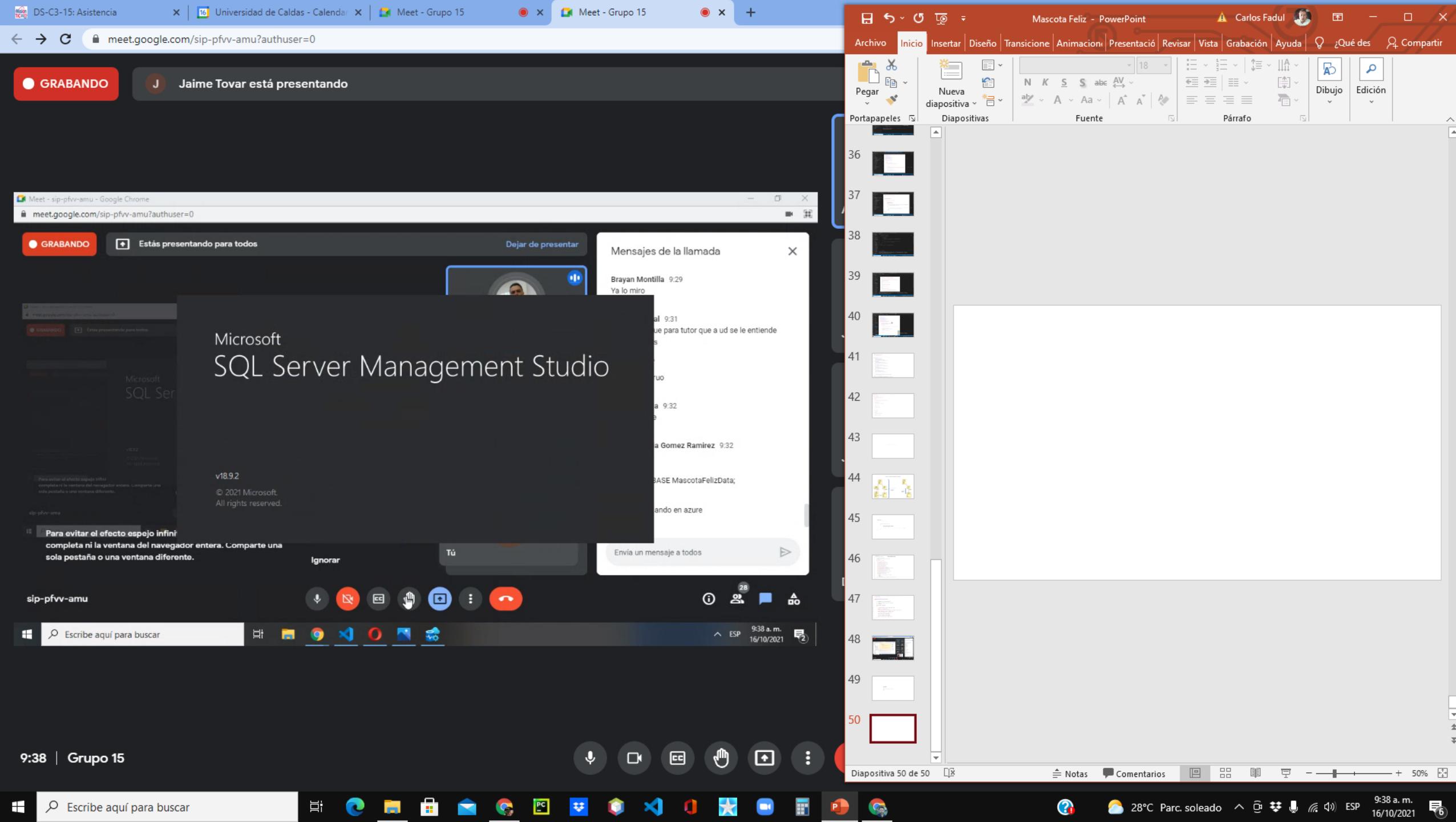
Angélica Manrique Leal 9:06 Si, muy meritorio el trabajo de Aníbal y Angela

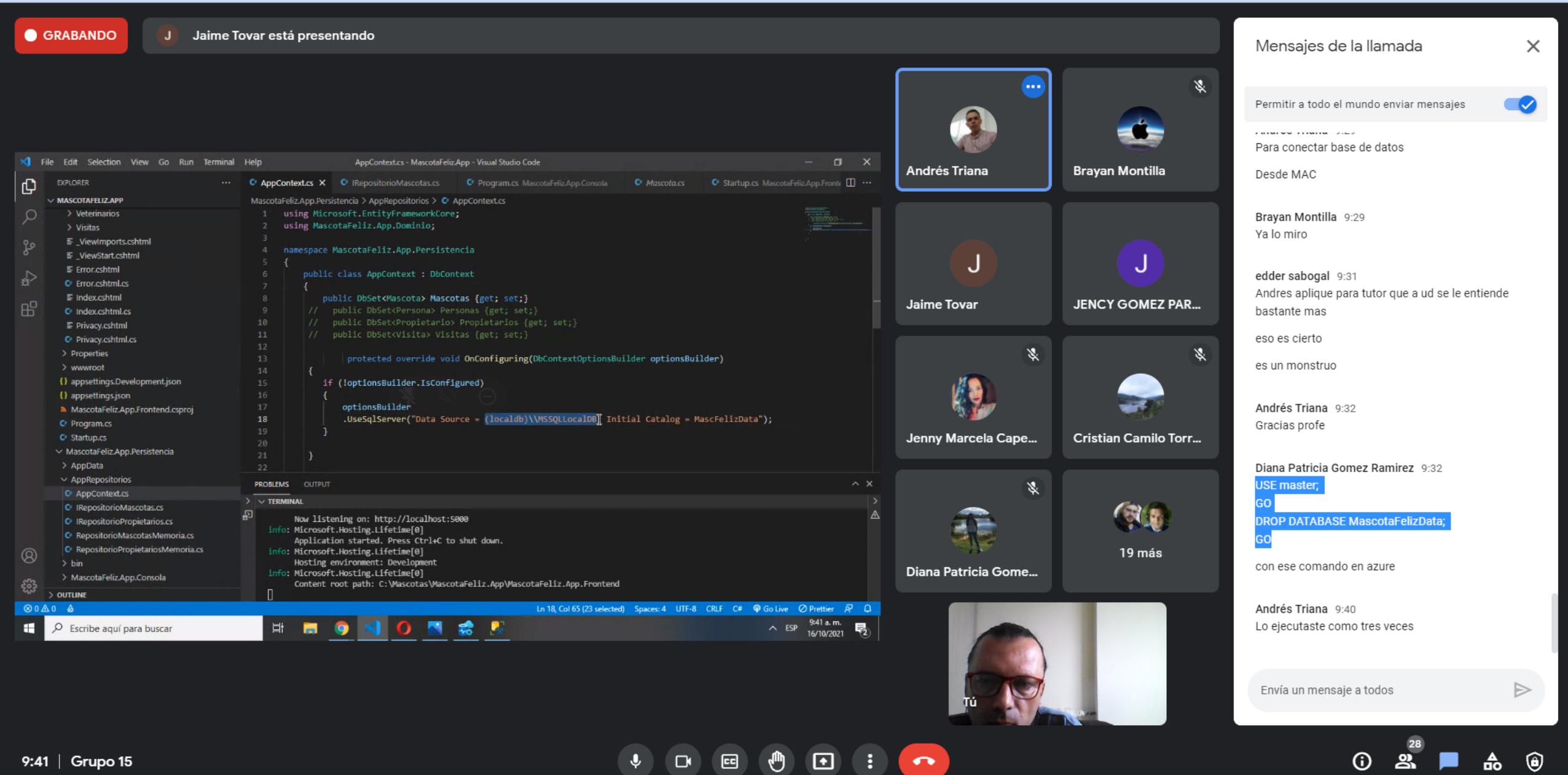
Andrés Triana 9:13 Pop up

Envía un mensaje a todos

9:20 a.m. 16/10/2021

```
USE master;
GO
DROP DATABASE MascotaFelizData;
GO
```





DS-C3-15: Asistencia | Universidad de Caldas - Calendar | Meet - Grupo 15 | Meet - Grupo 15 | meet.google.com/sip-pfvv-amu?authuser=0

● GRABANDO J Jaime Tovar está presentando

Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Tools Window Help

New Query Execute

Object Explorer Connect Connect Object Explorer

Ready Escribe aquí para buscar

9:41 a.m. 16/10/2021

9:41 | Grupo 15

Microphone Camera Hand Pointer Share More

Mascota Feliz - PowerPoint

Carlos Fadul

¿Qué des Compartir

Archivo Inicio Insertar Diseño Transicione Animacion Presentació Revisar Vista Grabación Ayuda

Pegar Portapapeles Nueva diapositiva Diapositivas Fuente Párrafo Dibujo Edición

Quick Launch (Ctrl+Q)

18 N K S abc AV A Aa A A A A

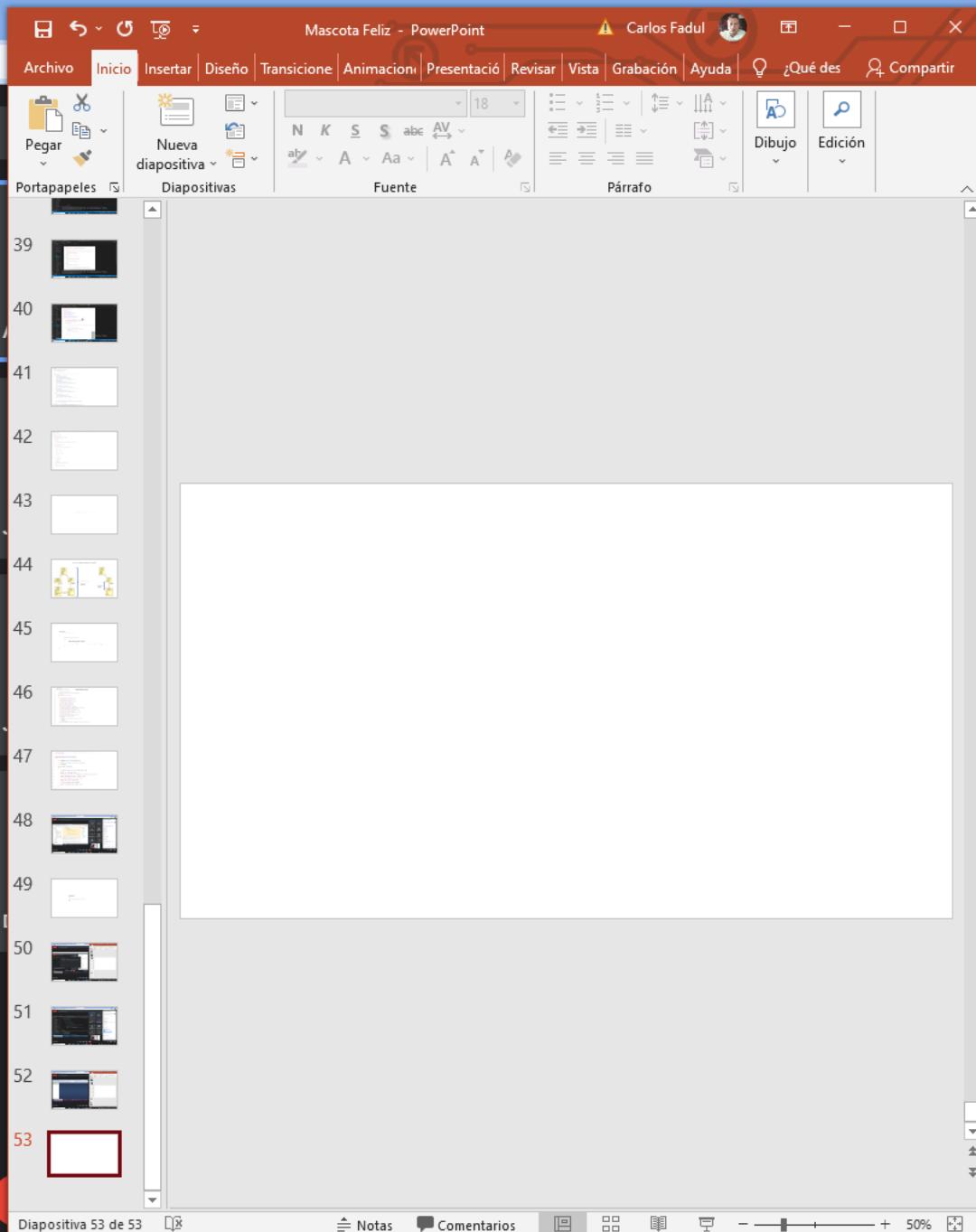
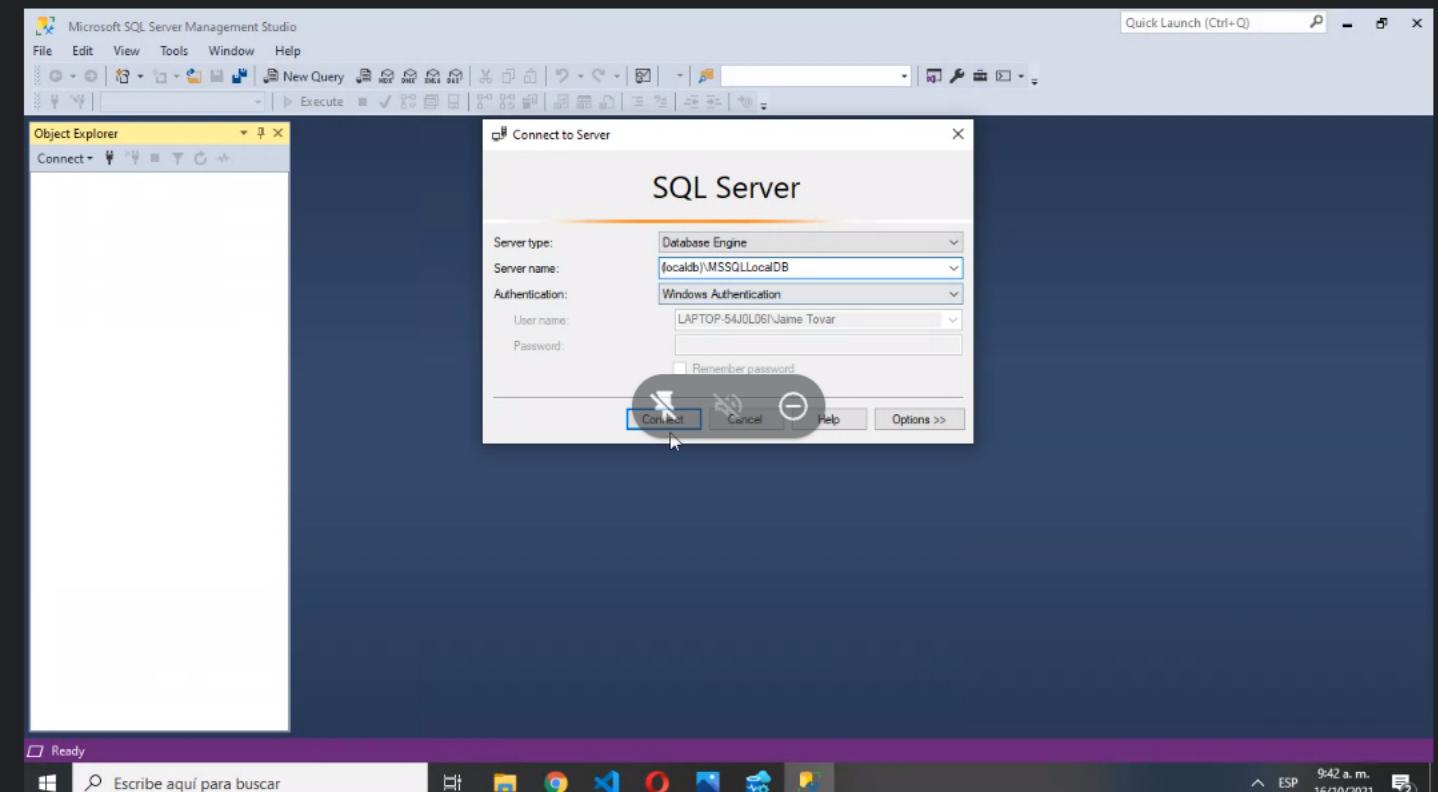
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52

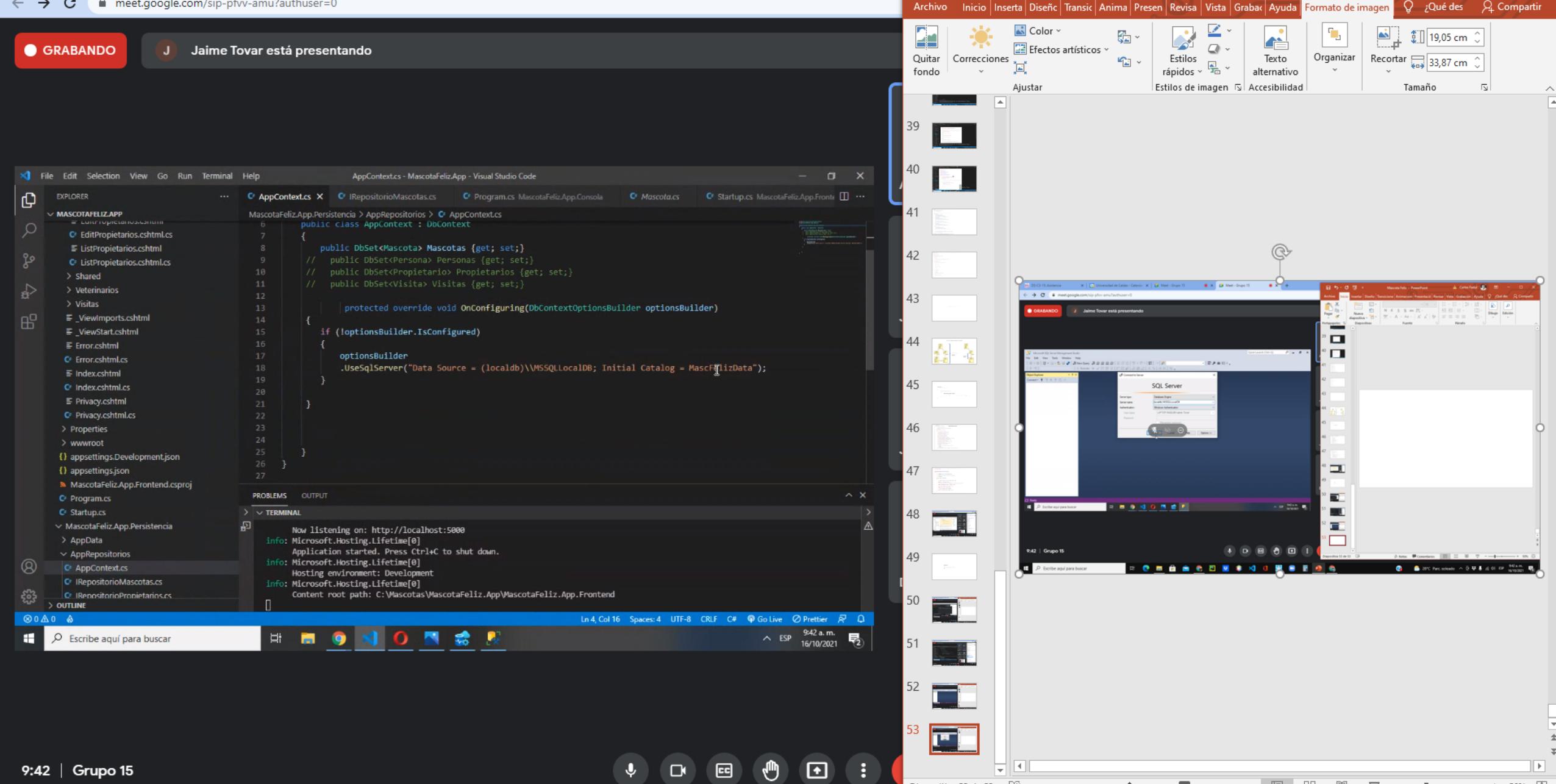
Diapositiva 52 de 52 Notas Comentarios

9:41 a.m. 16/10/2021 28°C Parc. soleado

 GRABANDO

J Jaime Tovar está presentando





#### ● GRABANDO

J Jaime Tovar está presentando

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) interface. The title bar reads "Microsoft SQL Server Management Studio". The menu bar includes File, Edit, View, Tools, Window, Help, and a "Quick Launch (Ctrl+Q)" search bar. The toolbar contains various icons for database management tasks. The Object Explorer pane on the left lists the database structure, including "(localdb)\MSSQLLocalDB (SQL Server 15.0.)", "Databases", "System Databases", "Database Snapshots", and several user databases like "HospitalesCasa.Data", "MascFeliciz", and "MascFeliciz2". A context menu is open over a table named "tbl\_Contactos" in the "HospitalesCasa.Data" database. The menu items include "Table...", "Design", "Select Top 1000 Rows" (which is highlighted in yellow), "Edit Top 200 Rows", "Script Table as", "View Dependencies", "Memory Optimization Advisor", "Encrypt Columns...", "Full-Text index", "Storage", "Stretch", "Policies", "Facets", "Start PowerShell", "Reports", "Rename", "Delete", "Refresh", and "Properties". The status bar at the bottom indicates "Ready".



9:44 | Grupo 15

DS-C3-15: Asistencia | Universidad de Caldas - Calendar | Meet - Grupo 15 | Meet - Grupo 15 | meet.google.com/sip-pfvv-amu?authuser=0

● GRABANDO J Jaime Tovar está presentando

SQLQuery2.sql - (localdb)\MSSQLLocalDB.MascFelizData (LAPTOP-54J0L06\Jaime Tovar (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Project Tools Window Help

New Query

MascFelizData

Execute

Object Explorer

(localdb)\MSSQLLocalDB (SQL Server 15.0.208)

- Databases
  - System Databases
  - Database Snapshots
  - HospitEnCasa.Data
  - MascFeliz.Data
  - MascFelizData
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Management
- XEvent Profiler

100 % Connection

Server: LAPTOP-54J0L06\LOCALDB#57

Connection: LAPTOP-54J0L06\Jaime Tovar

New connection properties

Progress

Ready

Delete backup and restore history information for databases

Close existing connections

OK Cancel

Quick Launch (Ctrl+Q)

9:46 a.m. 16/10/2021

Escribe aquí para buscar

Meet controls: Microphone, Camera, CC, Hand, Share, More

Mascota Feliz - PowerPoint

Carlos Fadul

¿Qué des Compartir

Archivo Inicio Insertar Diseño Transicione Animacion Presentació Revisar Vista Grabación Ayuda

Nueva diapositiva Portapapeles Diapositivas Fuente Párrafo

Diapositivas 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56

Diapositiva 56 de 56

Notas Comentarios

9:46 a.m. 16/10/2021

Escribe aquí para buscar

Meet controls: Microphone, Camera, CC, Hand, Share, More

9:46 a.m. 16/10/2021

DS-C15: Asistencia | Universidad de Caldas - Calendar | Meet - Grupo 15 | Meet - Grupo 15 | meet.google.com/sip-pfvv-amu?authuser=0

● GRABANDO J Jaime Tovar está presentando

SQLQuery2.sql - (localdb)\MSSQLLocalDB.MascFelizData (LAPTOP-54J0L06)\Jaime Tovar (62) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Project Tools Window Help

New Query Execute

Object Explorer

(localdb)\MSSQLLocalDB (SQL Server 15.0.208)

- Databases
- System Databases
- Database Snapshots
- HospitalesData
- MascFelizData
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Management
- XEvent Prof

New Database... New Query Script Database as Tasks Policies Facets Start PowerShell Azure Data Studio Reports Rename Delete Refresh Properties

100 %

Results Messages

```
***** Script for SelectTopNRows command from SSMS *****
SELECT TOP (1000) [Id]
,[Nombre]
,[Apellido]
,[Direccion]
,[Identificacion]
FROM [MascFelizData].[dbo].[Propietario]
```

Query executed successfully.

Ready

Escribe aquí para buscar

9:46 a.m. 16/10/2021

9:46 | Grupo 15

● | Microphone | Camera | CC | Hand | Share | More |

PowerPoint - Mascota Feliz - PowerPoint

Archivo Inicio Insertar Diseño Transición Animación Presentación Revisar Vista Grabación Ayuda ¿Qué des Compartir

Nueva diapositiva Portapapeles Diapositivas Fuente Párrafo

Diapositivas 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

Diapositiva 57 de 57 Notas Comentarios

9:46 a.m. 16/10/2021

Escribe aquí para buscar

9:46 a.m. 16/10/2021

DS-C3-15: Asistencia | Universidad de Caldas - Calendar | Meet - Grupo 15 | Meet - Grupo 15 | meet.google.com/sip-pfvv-amu?authuser=0

GRABANDO | Jaime Tovar está presentando

File Edit Selection View Go Run Terminal Help 20211014034601\_Inicial.cs - MascotaFeliz.App - Visual Studio Code

EXPLORER MASCOTAFELIZ.APP

- Index.cshtml
- Index.cshtml.cs
- New C# Class
- New C# Interface
- New File
- New Folder
- Reveal in File Explorer Shift+Alt+R
- Open in Integrated Terminal

C P S I Ma

- Cut Ctrl+X
- Copy Ctrl+C
- Paste Ctrl+V
- Copy Path Shift+Alt+C
- Copy Relative Path Ctrl+K Ctrl+Shift+C
- Rename F2
- Delete Delete
- Migration
- obj
- MascotaFeliz.App.Persistence.csproj
- MascotaFeliz.App.Servicios
- MascotaFeliz.App.sln

OUTPUT

```
Now listening on: http://localhost:5000
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: C:\Mascotas\MascotaFeliz.App\MascotaFeliz.App.Frontend
```

Ln 14 Col 39 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF C# Go Live Prettier

Escribe aquí para buscar

9:47 a.m. 16/10/2021

Inicio Insertar Diseño Transicione Animacion Presentació Revisar Vista Grabación Ayuda ¿Qué des Compartir

Mascota Feliz - PowerPoint

Archivo Inicio Insertar Diseño Transicione Animacion Presentació Revisar Vista Grabación Ayuda ¿Qué des Compartir

Nueva diapositiva Portapapeles Diapositivas Fuente Párrafo Dibujo Edición

Diapositiva 58 de 58 Notas Comentarios

9:47 a.m. 16/10/2021

Escribe aquí para buscar

9:47 a.m. 16/10/2021

28°C Parc. soleado

ESP 9:47 a.m. 16/10/2021

onclick="return confirm('¿Desea eliminar este registro?')"

```
<i class="fas fa-trash" id="delete_link" aria-hidden="true"></i>
```

● GRABANDO

P Pepito Perez está presentando

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Title Bar:** Propietario.cs - Mascotas - Visual Studio Code.
- Left Sidebar (Explorer):**
  - OPEN EDITORS:** Propietario.cs (active), RepositorioPropietario.cs.
  - MASCOTAS:** MascotaFeliz.App.Consola, MascotaFeliz.App.Dominio, bin, Entidades (Alert.cs, Mascota.cs, Persona.cs, Propietario.cs), Veterinario.cs, obj, MascotaFeliz.App.Dominio, MascotaFeliz.App.Frontend, MascotaFeliz.App.Persistence, AppRepositories (Alerts.cs, ApplicationContext.cs, IRepositoryMascota.cs, IRepositoryPropietario.cs, IRepositoryMascota.cs, IRepositoryPropietario.cs), bin, Migrations, nhl.
- Central Area (Code Editor):** The code for `Propietario.cs` is displayed:

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3
4  namespace MascotaFeliz.App.Dominio
5  {
6      public class Propietario:Persona
7      {
8          public List<Mascota> Mascotas{get;set;}
9      }
10 }
```
- Bottom Status Bar:** main\*, 0 0 0, meet.google.com está compartiendo tu pantalla, Dejar de compartir, Ocultar, Ln 8, Col 9 (39 selected), Spaces: 4, UTF-8, LF, C#, Go Live, 16/09/2021.



DS-C3-5: Asistencia | Universidad de Caldas - Calendario | Meet - Grupo 5 | meet.google.com/osp-ofhj-ocz?authuser=0

GRABANDO | P Pepito Perez está presentando

File Edit Selection View Go Run Terminal Help RepositoryPropietario.cs - Mascotas - Visual Studio Code

OPEN EDITORS Propietario.cs RepositoryPropietario.cs

MASCOTAS Entidades Alert.cs Mascota.cs Persona.cs Propietario.cs Veterinario.cs obj MascotaFeliz.App.Dominio... MascotaFeliz.App.Frontend MascotaFeliz.App.Persistence AppRepositorios Alerts.cs AppContext.cs IRepositoryMascota.cs IRepositoryPropietario.cs RepositoryMascota.cs RepositoryPropietario.cs bin Migrations obj MascotaFeliz.App.Persistence MascotaFeliz.App.sln

REPOSITORYPROPIETARIO.cs

```
33     propietarioActualizar.Teléfono = propietario.Teléfono;
34     propietarioActualizar.Dirección = propietario.Dirección;
35     propietarioActualizar.Mascotas = propietario.Mascotas;
36
37     _appContext.SaveChanges();
38 }
39 void IRepositoryPropietario.DeletePropietario(int propietarioId)
40 {
41     var propietarioAdicionado = _appContext.Propietarios.FirstOrDefault(p => p.Id == propietarioId);
42     if (propietarioAdicionado == null)
43         return;
44     _appContext.Propietarios.Remove(propietarioAdicionado);
45     _appContext.SaveChanges();
46 }
47 Propietario IRepositoryPropietario.GetPropietario(int propietarioId)
48 {
49     return _appContext.Propietarios.Where(p => p.Id == propietarioId).Include(p=>p.Mascotas).FirstOrDefault();
50 }
51 IEnumerable<Propietario> IRepositoryPropietario.GetAllPropietario()
52 {
53     return _appContext.Propietarios.Include(p=>p.Mascotas);
54 }
55
56 }
```

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Cerrar

Ln 56, Col 64 (19 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF C# Go Live

11:51 a.m. 16/10/2021

Inicio Insertar Diseño Transición Animación Presentación Revisar Vista Grabación Ayuda ¿Qué des Compartir

Mascota Feliz - PowerPoint | Carlos Fadul

Archivo Portapapeles Nueva diapositiva Diapositivas Fuente Párrafo

Diapositiva 62 de 62 Notas Comentarios

11:51 a.m. 16/10/2021 28°C Lluvia ligera ESP 11:51 a.m. 16/10/2021



Pages > Mascotas > List.cshtml

```
22             <th scope="col">PROPIETARIO</th>
23             <th scope="col"></th>
24         </tr>
25     </thead>
26     <tbody>
27         @foreach (var propietario in Model.Propietarios)
28     {
29         @foreach (var mascota in propietario.Mascotas)
30         {
31             <tr>
32                 <td>@mascota.Id</td>
33                 <td>@mascota.Nombre</td>
34                 <td>@mascota.Tipo</td>
35                 <td>@mascota.Raza</td>
36                 <td>@propietario.Nombres @propietario.Apellidos</td>
37                 <td class="p-1">
38                     <form method="POST" class="form-inline" id="@mascota.Id">
39                         <a class="btn btn-primary btn-sm mr-3" asp-page="/Propietarios/Details"
40                             asp-route-mascotaId="@mascota.Id" asp-route-propietarioId="@propietario.Id" data-toggle="tooltip"
41                             title="Detalles">
42                             <i class="fas fa-eye"></i>
43                         </a>
44                     </form>
45                 </td>
46             </tr>
47         }
48     }
49     </tbody>
50   </table>
51 </div>
52 </div>
53 </body>
```