

TRABAJO FINAL.NET

Willian Yair Lamprea Blanco

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

Tecnología en análisis desarrollo de sistemas de la información

Bogotá D.C.

julio 03 de 2021

Trabajo final.NET

Willian Yair Lamprea Blanco

Jesús Roperro Barbosa

Prof. Lenguaje de programación .NET

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Tecnología en análisis desarrollo de sistemas de la información

Bogotá D.C.

julio 3 de 2021

CONTENIDO

INTRODUCCION.....	2
INTRODUCCION.....	2
OBJETIVOS.....	3
ANALISIS DEL DESARROLLO.....	4
MOCKUPS REQUERIMIENTOS DEL HTML.....	7
ARQUITECTURA O ARBOL DE NAVEGACION.....	12
.....	12
ACCESO A LA BASE DE DATOS.....	13
CONCLUSIÓN	14

INTRODUCCION

Teniendo como base los conocimientos adquiridos en las clases se creará una App Web con un patrón de diseño: modelo vista controlador, donde podemos iniciar sesión con diferentes roles como puede ser coordinador, administrador o asesor y hacer respectivas modificaciones en un listado de clientes donde sus datos que están almacenados en una base de datos MySQL.

OBJETIVOS

- Aplicar en el diseño Web estilos que tiene Bootstrap.
- Definir y validar roles de usuarios.
- Tomando el aprendizaje significativo crear una App que permita realizar un CRUD a una base de datos mediante inicio de sesión
- Crear una base de datos y allí tener dos tablas una para datos de los clientes y otra con datos de los usuarios.

ANALISIS DEL DESARROLLO

1. Crear nuestra APP en.NET (sdknet3.1)
2. se tiene la base de datos con sus respectivas tablas usuario y cliente por MySQL.
3. Instalar y configurar el modelo diseño MVC.
4. en nuestra ruta de la App escribimos CMD y le agregamos lo siguiente

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design --version 2.0.1

5. para el proveedor de datos,

dotnet add package Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql --version 2.0.1

6. dentro de nuestro trabajo ingresamos al nombre de la aplicacion e incluimo,

<DotNetCliToolReference

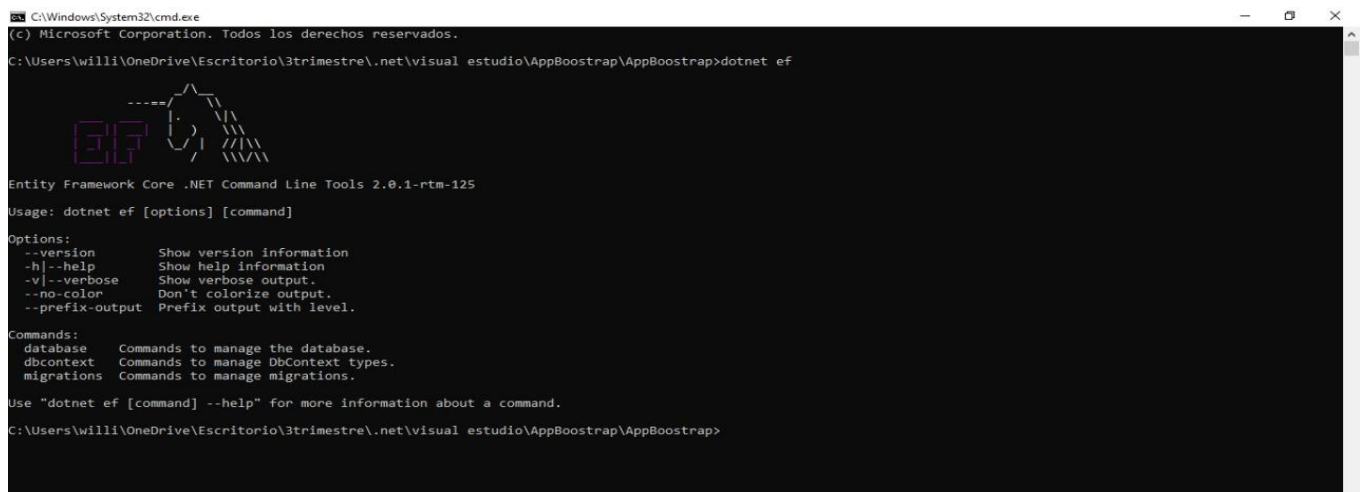
Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools.DotNet" Version="2.0.1" />

7. ya luego en la ventana cmd restauramos la nuestra aplicacion de la siguiente manera

dotnet restore.

8. y para terminar le escribimos **dotnet ef.**

9. saldra la siguiente forma.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\willi\OneDrive\Escritorio\3trimestre\.net\visual_estudio\AppBootstrap\AppBootstrap>dotnet ef

Entity Framework Core .NET Command Line Tools 2.0.1-rtm-125

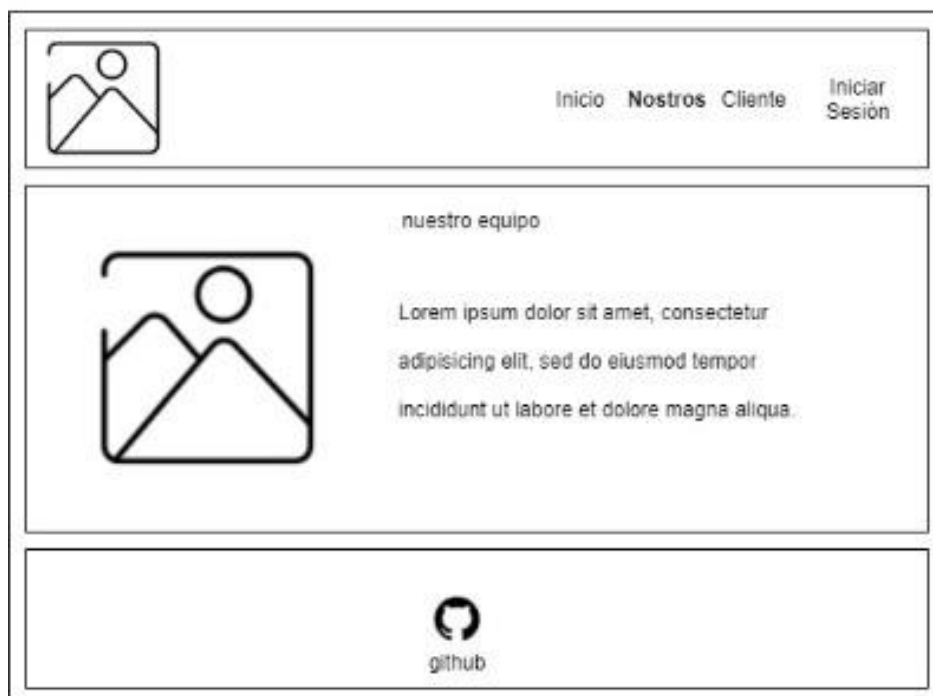
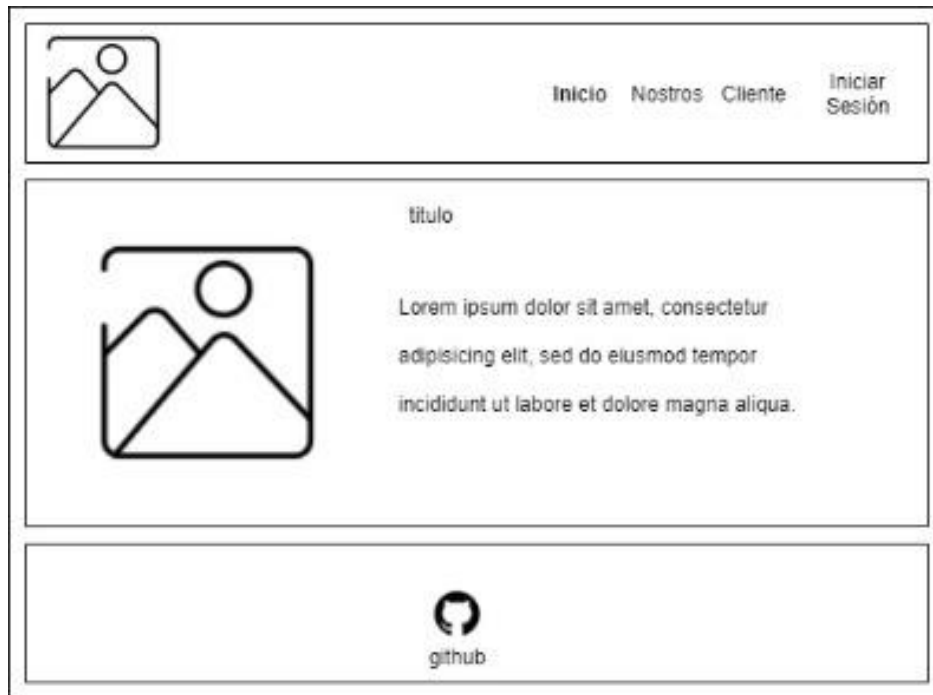
Usage: dotnet ef [options] [command]


Options:
  --version          Show version information
  -h|--help          Show help information
  -v|--verbose       Show verbose output.
  --no-color         Don't colorize output.
  --prefix-output    Prefix output with level.

Commands:
  database           Commands to manage the database.
  dbcontext          Commands to manage DbContext types.
  migrations         Commands to manage migrations.

Use "dotnet ef [command] --help" for more information about a command.
C:\Users\willi\OneDrive\Escritorio\3trimestre\.net\visual_estudio\AppBootstrap\AppBootstrap>
```

WIREFRAME









[Inicio](#)
[Nuestros](#)
[Cliente](#)
[Iniciar Sesión](#)

agregar cliente

Código	Nombre	Correo
		Detalle Editar Borrar






[Inicio](#)
[Nuestros](#)
[Cliente](#)
[Iniciar Sesión](#)

Inicie sesión

Usuario

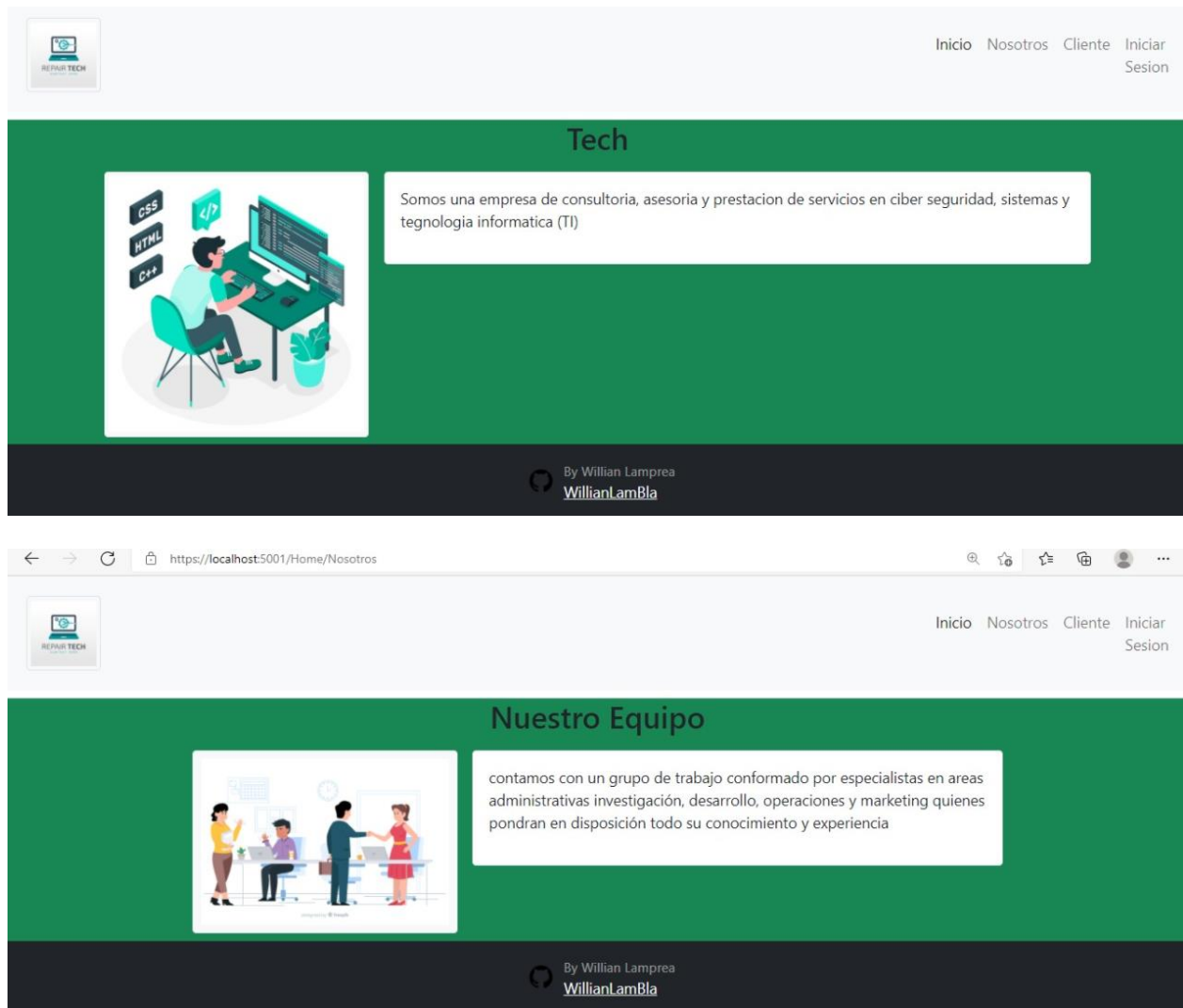
Contraseña

Iniciar Sesión



MOCKUPS REQUERIMIENTOS DEL HTML

Se implementa el lenguaje de etiquetas HTML y organizamos la pagina en tres partes dentro del body lo que son el header, main y el footer. Aquí igualmente se utilizara Bootstrap y JS






Lista de Clientes

[Agregar Cliente](#)

Codigo	Nombre	Correo	
1001	maría José manzanares	mmanzanares@misena.edu.co	Detalle Editar Borrar
1111	teresa Aguirre	tagu@misena.edu.co	Detalle Editar Borrar
2222	Javier Armando	JArmando@misena.edu.co	Detalle Editar Borrar
2223	José Fernández	Jfernán@misena.edu.co	Detalle Editar Borrar
2224	Nicolás Gutiérrez	Ngutierrez@misena.edu.co	Detalle Editar Borrar
2225	Martin Diaz	Mdiaz@misena.edu.co	Detalle Editar Borrar

1 2 >



InicioNosotrosClientePrivadoCerrar Sesion


Editar Datos del Clientes


[Ir a Lista](#)

Esta seguro que desea borrar los datos

Codigo	Nombre	Correo
1001	maría José manzanares	mmanzanares@misena.edu.co

[Borrar Datos](#)

By William Lamprea
WilliamLamBla




InicioNosotrosClienteIniciar Sesion

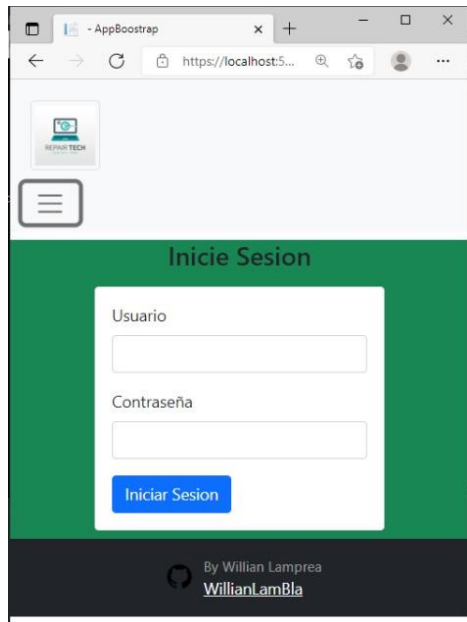
Inicie Sesion

Usuario

Contraseña

[Iniciar Sesion](#)

By William Lamprea
WilliamLamBla





Informacion Privada

Bienvenido steven rogers

Da la bienvenida a los hechos y personas no deseadas, cuida de aquellas que te necesitan, aprende a apreciar a tus enemigos y obra siempre con la mejor intención.

Noticias

Según la viróloga, en 2019 fue vinculada a una investigación secreta sobre la neumonía que se había identificado en la ciudad de Wuhan, lo que, dijo, le permitió conocer el origen real del covid-19.



Denegado

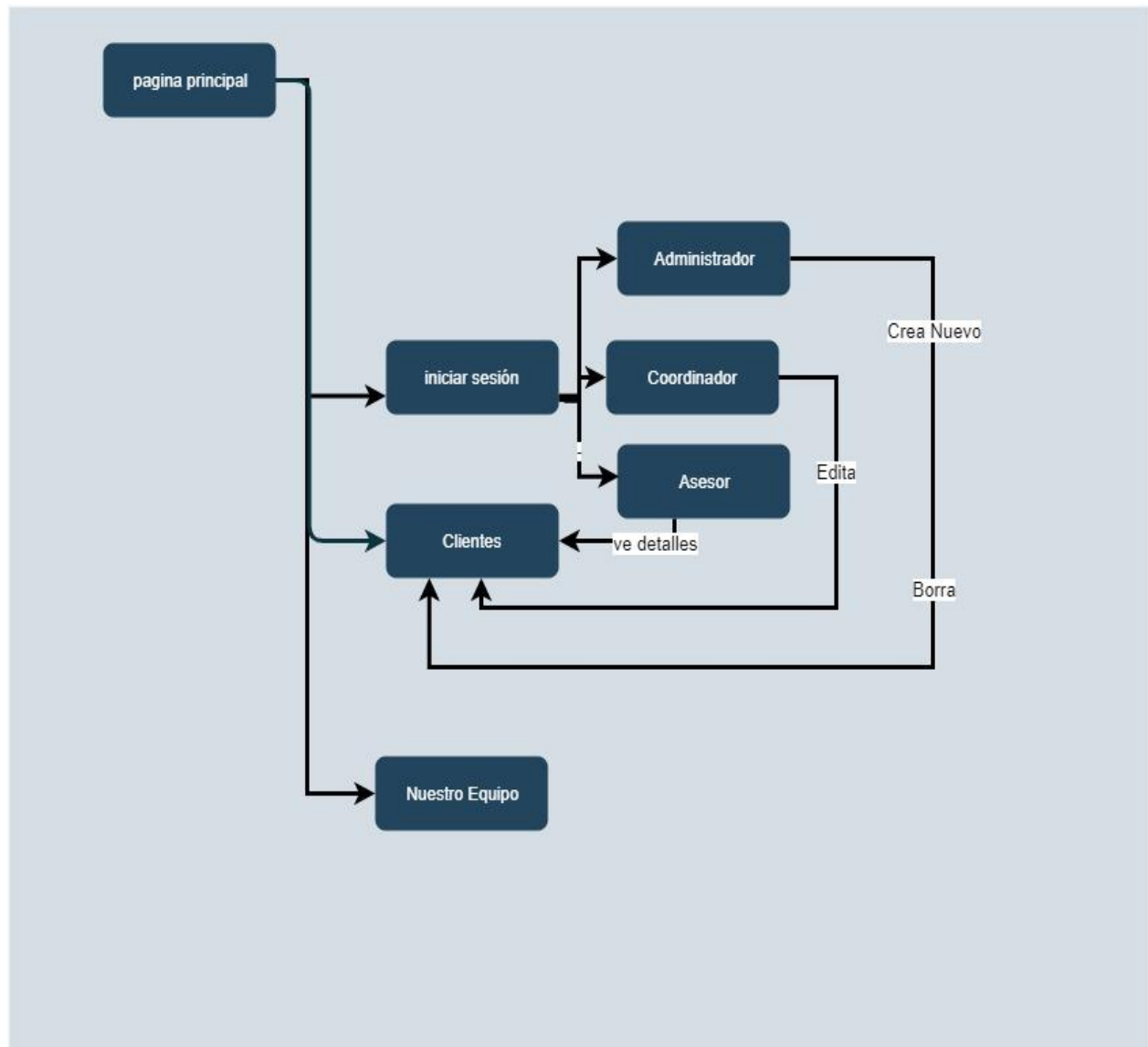
Usuario steven rogers No tiene permiso para esta tarea



mostrar los datos del usuario logueado

1. username: capi
2. http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier: capi
3. http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name: steven rogers
4. http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role: admin

ARQUITECTURA O ARBOL DE NAVEGACION



ACCESO A LA BASE DE DATOS

para acceder a los datos es necesario en la ruta de la app escribir cmd y ahí ingresamos lo siguiente

```
dotnet ef dbcontext scaffold "Server=localhost; userid=root; password=***; Database=netsena"
"Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql" -o .\Model.
```

CONCLUSIÓN

Para crear una aplicación web se debe tener en cuenta aspectos fundamentales como el diseño y su estructura para ello primero hacemos unos wireframes y de ahí lo pasamos al lenguaje de etiqueta HTML en el cual vamos a crear nuestros propios estilos css y/o también utilizamos bootstrag para que nuestra página sea responsive para cualquier tipo de pantalla y para complementar utilizamos la capa JavaScript para que el contenido sea dinámico. La implementación de tecnología NET CORE 3.1 mediante un diseño MVC por visual studio con lenguaje C# y la creación de una base de datos por MySQL y como esta base se conecta a la App