DBA

Crear la base de datos en SQL server

=

Create database DBCrudAngular;

go

Use DBCrudAngular;

create table Empleado (

IdEmpleado int primary key identity,

NombreCompleto Varchar(50),

Correo Varchar(50),

Sueldo decimal (10,2),

FechaContrato date

)

go

Insert into Empleado(NombreCompleto,Correo,Sueldo,FechaContrato)

Values

('Diego Fernando Torres','diggofer1992@gmail.com',4500,'2024-01-12')

Select \* from Empleado;

Se crea procedimientos almacenados

=

--Procedimiento almacenado Lista

create proc sp\_listaEmpleados

as

begin

select

IdEmpleado,

NombreCompleto,

Correo,

Sueldo,

Convert (char(10),FechaContrato,103)[FechaContrato]

from Empleado

end

--Procedimiento almacenado obtener

create proc sp\_obtenerEmpleado

@IdEmpleado int

as

begin

select

IdEmpleado,

NombreCompleto,

Correo,

Sueldo,

Convert (char(10),FechaContrato,103)[FechaContrato]

from Empleado where IdEmpleado = @IdEmpleado

end

--Procedimiento almacenado crear

Create proc sp\_crearEmpleado(

@NombreCompleto varchar(50),

@Correo varchar(50),

@sueldo decimal (10,2),

@FechaContrato varchar(10)

)

as

begin

Insert into Empleado(

NombreCompleto,

Correo,

Sueldo,

FechaContrato)

Values

(@NombreCompleto,

@Correo,

@sueldo,

convert (date,@FechaContrato)

)

End;

Go

--Procedimiento almacenado editar

Create proc sp\_editarEmpleado(

@IdEpleado int,

@NombreCompleto varchar(50),

@Correo varchar(50),

@sueldo decimal (10,2),

@FechaContrato varchar(10)

)

as

begin

update Empleado

set(

NombreCompleto=@NombreCompleto,

Correo=@Correo,

Sueldo=@sueldo,

FechaContrato=convert (date,@FechaContrato)

where IdEmpleado = @IdEpleado

end;

go

--Procedimiento almacenado eliminar

Create proc sp\_eliminarEmpleado (@IdEmpleado int)

as

begin

delete from Empleado where IdEmpleado = @IdEmpleado

end;

BACKEND

Desde la powershell

dotnet new webapi -n MiWebApi

desahibilitar la configuración http del archivo program.cs

dotnet run --project C:\Users\usuario\Escritorio\Space\ado.net\ApiAdo\ApiAdo.csproj

se crea carpeta Controllers/ Models

se crea la clase Empleado.cs

dotnet add package System.Data.SqlClient

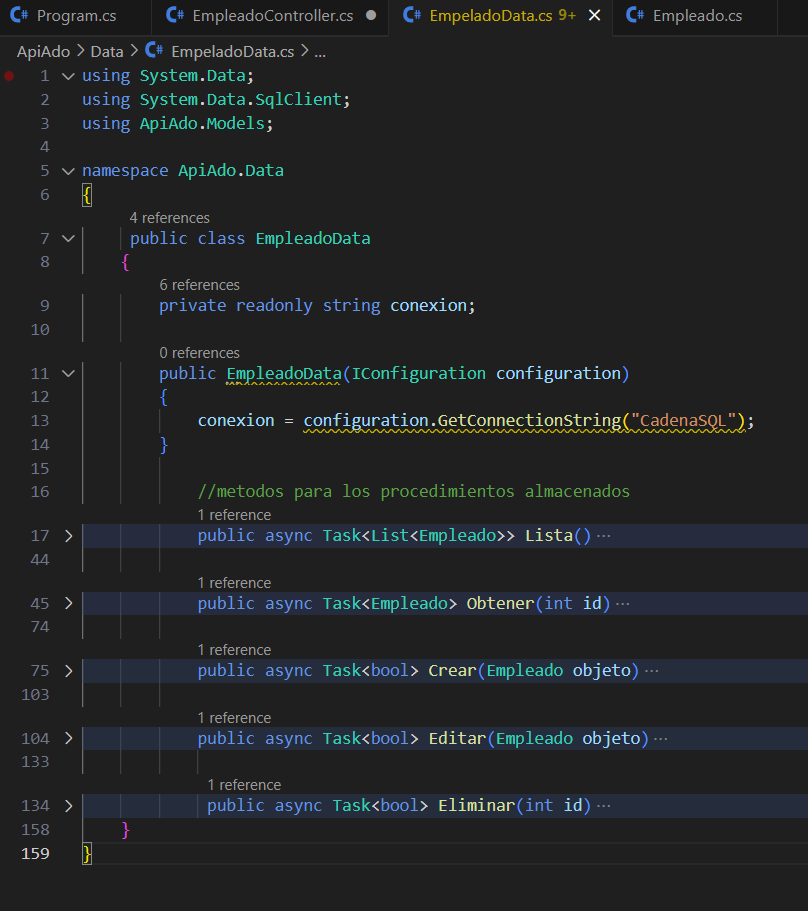
modificar el archivo appsettings.json

* "ConnectionStrings": { "CadenaSQL": "Server=SIULSERROTAM\\MYSQL;Initial Catalog=skinet;UserId=sa;Password=luis1994;Encrypt=False;TrustServerCertificate=True;"  }

Se crea la carpeta Data

Archivo EmpleadoData.cs

* Método lista
* Método Obtener
* Método Crear
* Método Editar
* Método Eliminar



Modificar archivo program.cs

Crear controlador EmpleadoController.cs

* Petición Lista
* Petición Obtener
* Petición Crear
* Petición Editar
* Petición Eliminar

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

FRONTEND

Creando aplicación Angular

Configurando el localhost

Modificar program.cs, configurar los CORS

Instalar Node.js

<https://nodejs.org/es>

Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser

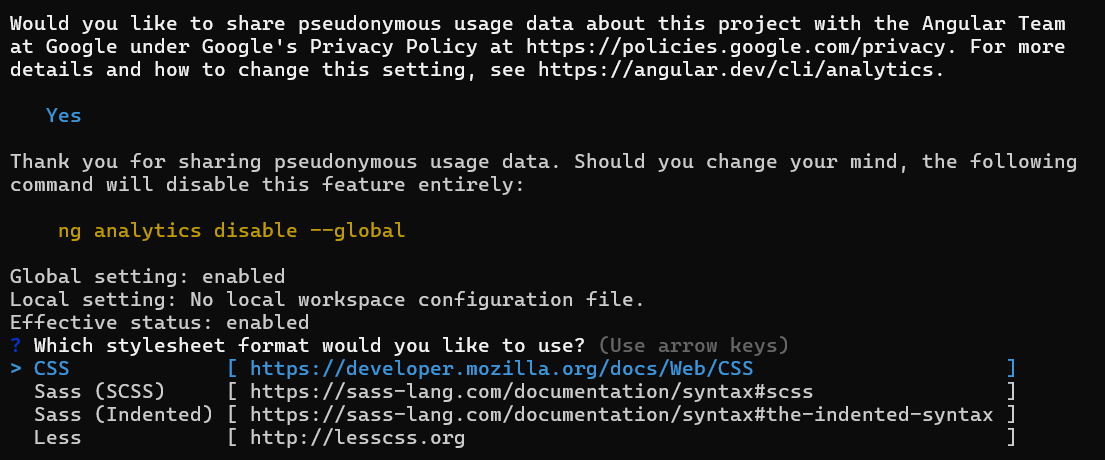
npm -v

node -v

npm install -g @angular/cli

ng –version

ng new Miappado



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

C:\Users\usuario\Escritorio\Space\ado.net\miappado>

Ng add @angular/material@17.3.3

N y Y

En la carpeta app

Creamos una carpeta de Settings

Archivo appsettings.ts

Creamos carpeta Models

Se crean interfaces desde angular

INTERFACES

Archivo ResponseApi.ts

Archivo Empleado.ts

Carpeta Services

ng generate service services/empleado

Eliminar: empleado.service.spec.ts

Modificar el archivo empleado.service.ts

Solicitudes http para las api

Creamos los servicios  **`**

* Lista
* Obtener
* Crear
* Editar
* Eliminar

Modificar el archivo app.config.ts (tal vez no es necesario)

Creamos ahora las paginas

Creamos la carpeta Pages en app

Generaremos los componentes desde la terminar para las paginas

ng g c Pages/Inicio --skip-tests

ng g c Pages/Empleado --skip-tests

Modificar el archivo app.component.html

Modificar archivo app.routes.ts

Modificar archivo app.config.ts

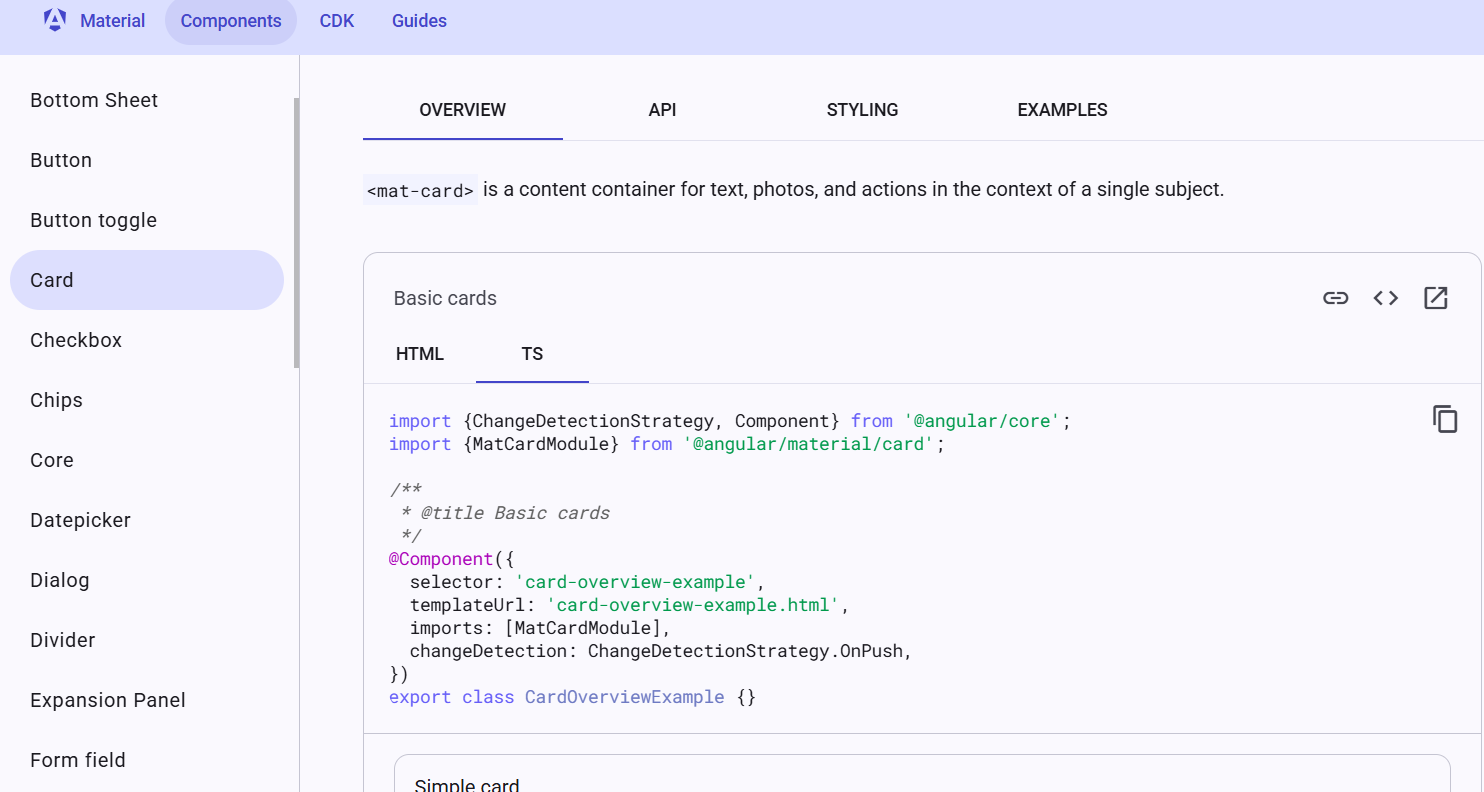
Se modifica el archivo inicio.component.ts “estructura de la página”

Usar angular material

ng add @angular/material

npm install @angular/router

<https://material.angular.io/components/categories>



Modificar archivo inicio.component.html “diseño de la página”

* Card
* Button
* Table

Iniciar el programa

Ng serve –open

Añadir en angular 19 otro archivos

app-routing.module.ts

app.module.ts

configuración del archivo empleado.component.ts

configurar el archivo empleado.component.html “el diseño”