






## MÓDULO DEMOSTRACIÓN EMPLEADOS

URL PROYECTO GIT: <https://github.com/cmberriom/EmpleadoTest.git>


### CONTENIDO DEL PROYECTO

El presente proyecto contiene lo siguiente:

	cmberriom	Despliegue 20201213	...	548a740	9 minutes ago	 2 commits
	BD	Despliegue 20201213			9 minutes ago	
	Back	Despliegue 20201213			9 minutes ago	
	Front	Despliegue 20201213			9 minutes ago	

- Back: Carpeta con la solución desarrollada en .NET para el backend.


Contiene la solución completa lista para ejecutar en Visual Studio.

 main


EmpleadoTest / Back /

Go to file


Add file

 cmberriom Despliegue 20201213

548a740 9 minutes ago


 History

..

 Business


Despliegue 20201213

9 minutes ago

 Data


Despliegue 20201213

9 minutes ago

 Entities


Despliegue 20201213

9 minutes ago

 WebAPI


Despliegue 20201213

9 minutes ago

 packages

Despliegue 20201213

9 minutes ago

 EmpleadoTest.sln

Despliegue 20201213

9 minutes ago

- Front: Carpeta con la solución desarrollada en Angular Material 8 para el frontend.

Contiene las carpetas “e2e” y “src” junto con los archivos raíz para ejecutar en Visual Code. Se requiere un instalar o utilizar un cliente de Angular para ejecutar el proyecto.

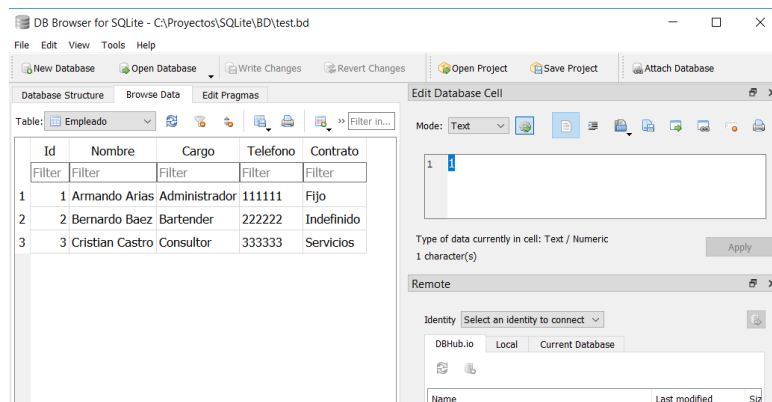
## CARLOS MAURICIO BERRÍO MÉNDEZ

cmberriom Despliegue 20201213 ...		548a740 10 minutes ago	History
..			
📁 e2e	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📁 src	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 .browserslistrc	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 .editorconfig	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 .gitignore	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 README.md	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 angular.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 debug.log	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 karma.conf.js	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 package-lock.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 package.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 proxy.conf.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 tsconfig.app.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 tsconfig.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 tsconfig.spec.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 tslint.json	Despliegue 20201213	10 minutes ago	

- BD: Carpeta con el archivo “test.bd” correspondiente a la BD utilizada en SQLite.

Puede cargarse directamente el archivo “test.bd” y asociar la ruta del archivo en los archivos “App.config” y “Web.config” del back (Ver instrucciones más adelante). También es posible reconstruir la BD mediante el archivo “script.sql”.

main ▾ EmpleadoTest / BD /		Go to file	Add file ▾
cmberriom Despliegue 20201213 ...			
548a740 10 minutes ago History			
..			
📄 script.sql	Despliegue 20201213	10 minutes ago	
📄 test.bd	Despliegue 20201213	10 minutes ago	



*BD de la aplicación importada en DB Browser donde se evidencia la tabla Empleado*

## PRERREQUISITOS INSTALACIÓN:

- Configurar la ruta del archivo “test.db” de la carpeta “BD” en el tag ConnectionStrings del archivo Web.Config del proyecto WebAPI y del archivo App.config del proyecto Data en la sección “data source”.

```

Web.config
App.config
WebApiConfig.cs
EmpleadoController.cs

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="webpages:Version" value="1.0.0.0" />
    <add key="webpages:Enabled" value="false" />
    <add key="ClientValidationEnabled" value="true" />
    <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" />
  </appSettings>
  <system.web>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.5" />
    <authentication targetFramework="4.5" />
    <system.webserver>
      <handlers>
        <remove name="ExtensionlessHandler-Integrated-4.0" />
        <remove name="StaticFileHandler" />
        <remove name="TransferRequestHandler-Integrated-4.0" path="*" verb="*" type="System.Web.Handlers.TransferRequestHandler" preCondition="integratedMode,runtimeVersion<4.0" />
      </handlers>
    </system.webserver>
    <runtime>
      <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
        <dependentAssembly>
          <assemblyIdentity name="Microsoft.Extensions.DependencyInjection.Abstractions" publicKeyToken="adb9793829ddae88" culture="neutral" />
          <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-2.2.0.0" newVersion="2.2.0.0" />
        </dependentAssembly>
        <dependentAssembly>
          <assemblyIdentity name="Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite" publicKeyToken="adb9793829ddae88" culture="neutral" />
          <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-2.2.0.0" newVersion="2.2.0.0" />
        </dependentAssembly>
      </assemblyBinding>
    </runtime>
  </system.web>
  <OleDbProviderFactories>
    <remove invariant="System.Data.SQLite.EF4" />
    <add name="SQLite Data Provider (Entity Framework 4)" invariant="System.Data.SQLite.EF4" description=".NET Framework Data Provider for SQLite (Entity Framework 4)" type="System.Data.SQLite.EF4.SQLiteProviderFactory, System.Data.SQLite.EF4" />
    <remove invariant="System.Data.SQLite" />
    <add name="SQLite Data Provider" invariant="System.Data.SQLite" description=".NET Framework Data Provider for SQLite" type="System.Data.SQLite.SQLiteFactory, System.Data.SQLite" />
  </OleDbProviderFactories>
  <system.data>
    <connectionStrings>
      <add name="testEntities" connectionString="metadata=res://*/EmpleadoTestOModel.csdl|res://*/EmpleadoTestOModel.ssdl|res://*/EmpleadoTestOModel.willprovider=System.Data.SQLite.EF4;provider=connection string="data source=C:\Projects\SQLite\test.db" providerName=System.Data.SQLite" />
    </connectionStrings>
  </system.data>
</configuration>

```

```

Web.config
App.config
WebApiConfig.cs
EmpleadoController.cs

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="webpages:Version" value="1.0.0.0" />
    <add key="webpages:Enabled" value="false" />
    <add key="ClientValidationEnabled" value="true" />
    <add key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" />
  </appSettings>
  <system.web>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.5" />
    <authentication targetFramework="4.5" />
    <system.webserver>
      <handlers>
        <remove name="ExtensionlessHandler-Integrated-4.0" />
        <remove name="StaticFileHandler" />
        <remove name="TransferRequestHandler-Integrated-4.0" path="*" verb="*" type="System.Web.Handlers.TransferRequestHandler" preCondition="integratedMode,runtimeVersion<4.0" />
      </handlers>
    </system.webserver>
    <runtime>
      <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
        <dependentAssembly>
          <assemblyIdentity name="Microsoft.Extensions.DependencyInjection.Abstractions" publicKeyToken="adb9793829ddae88" culture="neutral" />
          <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-2.2.0.0" newVersion="2.2.0.0" />
        </dependentAssembly>
        <dependentAssembly>
          <assemblyIdentity name="Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite" publicKeyToken="adb9793829ddae88" culture="neutral" />
          <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-2.2.0.0" newVersion="2.2.0.0" />
        </dependentAssembly>
      </assemblyBinding>
    </runtime>
  </system.web>
  <OleDbProviderFactories>
    <remove invariant="System.Data.SQLite.EF4" />
    <add name="SQLite Data Provider (Entity Framework 4)" invariant="System.Data.SQLite.EF4" description=".NET Framework Data Provider for SQLite (Entity Framework 4)" type="System.Data.SQLite.EF4.SQLiteProviderFactory, System.Data.SQLite.EF4" />
    <remove invariant="System.Data.SQLite" />
    <add name="SQLite Data Provider" invariant="System.Data.SQLite" description=".NET Framework Data Provider for SQLite" type="System.Data.SQLite.SQLiteFactory, System.Data.SQLite" />
  </OleDbProviderFactories>
  <system.data>
    <connectionStrings>
      <add name="testEntities" connectionString="metadata=res://*/EmpleadoTestOModel.csdl|res://*/EmpleadoTestOModel.ssdl|res://*/EmpleadoTestOModel.willprovider=System.Data.SQLite.EF4;provider=connection string="data source=C:\Projects\SQLite\test.db" providerName=System.Data.SQLite" />
    </connectionStrings>
  </system.data>
</configuration>

```

- En el front, validar que el archivo environments.ts tenga la URL correcta del back con su respectivo puerto (En el back está configurado por defecto el puerto 44360):

```

EXPLORER
OPEN EDITORS
EMPLEADO-TEST
  TS app-routing.module.ts
  # app.component.css
  app.component.html
  TS app.component.spec.ts
  TS app.components.ts
  TS app.module.ts
  > assets
  > environments
    TS environment.prod.ts
    TS environments.ts
  ★ favicon.ico
  index.html
  TS main.ts
  TS polyfills.ts
  # styles.css
  TS test.ts
  .browserslistrc

TS environments.ts
src > environments > TS environments.ts > [0] environment > baseUrl
1 // This file can be replaced during build by using the 'fileReplacements' array.
2 // 'ng build --prod' replaces 'environment.ts' with 'environment.prod.ts'.
3 // The list of file replacements can be found in 'angular.json'.
4
5 export const environment = {
6   production: false,
7   baseUrl: "https://localhost:44360/"
8 };
9
10 /*
11  * For easier debugging in development mode, you can import the following file
12  * to ignore zone related error stack frames such as 'zone.run', 'zoneDelegate.invokeTask'.
13  *
14  * This import should be commented out in production mode because it will have a negative impact
15  * on performance if an error is thrown.
16  */
17 // import 'zone.js/dist/zone-error'; // Included with Angular CLI.
18

```

## CONSULTA DE EMPLEADOS

Home Page x Empleado Test x +

← → ↻ localhost:4200

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR	
1	Armando Arias	Administrador	DETALLES	ACTUALIZAR BORRAR
2	Bernardo Baez	Bartender	DETALLES	ACTUALIZAR BORRAR
3	Cristian Castro	Consultor	DETALLES	ACTUALIZAR BORRAR

Por defecto, la BD incluye 3 registros de demostración, pero es posible crear nuevos registros, consultar la información detallada, actualiza los registros o eliminarlos.

CREACIÓN DE EMPLEADO

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR	DETALLES	ACTUALIZAR	BORRAR
1	Armando Arias	Administrador				
2	Bernardo Baez	Bartender				
3	Cristian Castro	Consultor				

Home PageEmpleado Testlocalhost:4200

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

CREAR

Crear Empleado

MarcosMurcia999999Labor

Crear

Home PageEmpleado Testlocalhost:4200

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

CREAR

1	Armando Arias	Administrador	DETALLES	ACTUALIZAR	BORRAR
2	Bernardo Baez	Bartender	DETALLES	ACTUALIZAR	BORRAR
3	Cristian Castro	Consultor	DETALLES	ACTUALIZAR	BORRAR
10	Marcos	Murcia	DETALLES	ACTUALIZAR	BORRAR

Empleado creado exitosamente

Aceptar

ACTUALIZACIÓN DE EMPLEADO

Home Page

Empleado Test

+

←

→

↺

localhost:4200

Empleados

iltro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Armando Arias	Administrador	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>
2	Bernardo Baez	Bartender	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>
3	Cristian Castro	Consultor	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>
10	Marcos	Murcia	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>

Home Page

Empleado Test

+

←

→

↺

localhost:4200

Empleados

iltro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Armando Arias	Administrador	
2	Bernardo Baez	Bartender	
3	Cristian Castro	Consultor	
10	Marcos	Murcia	

Actualizar Empleado 10

10

 + 

Marcela

 + 

Martinez

 +

8888888

 + 

Fidi

 +

Actualizar

Home Page

Empleado Test

+

←

→

↺

localhost:4200

Empleados

iltro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Armando Arias	Administrador	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>
2	Bernardo Baez	Bartender	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>
3	Cristian Castro	Consultor	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>
10	Marcela	Martinez	<div>DETALLES</div> <div>ACTUALIZAR</div> <div>BORRAR</div>

DETALLES DE EMPLEADO

Home Page

Empleado Test

localhost:4200

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Armando Arias	Administrador	DETALLES ACTUALIZAR BORRAR
2	Bernardo Baez	Bartender	DETALLES ACTUALIZAR BORRAR
3	Cristian Castro	Consultor	DETALLES ACTUALIZAR BORRAR
10	Marcela	Martínez	DETALLES ACTUALIZAR BORRAR

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Arma		
2	Berna		
3	Cristi		
10	Marco		

Detalles Empleado 10

10 \*

Marcela \*

Martínez \*

888888 \*

Fijo \*

Cerrar



ELIMINACIÓN DE EMPLEADO

Home Page

Empleado Test

localhost:4200

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Armando Arias	Administrador	DETALLESACTUALIZARBORRAR
2	Bernardo Baez	Bartender	DETALLESACTUALIZARBORRAR
3	Cristian Castro	Consultor	DETALLESACTUALIZARBORRAR
10	Marcela	Martínez	DETALLESACTUALIZARBORRAR

Home Page

Empleado Test

localhost:4200

Empleados

Filtro de búsqueda

Filtrar...

ID	NOMBRE	CARGO	CREAR
1	Armando Arias	Administrador	DETALLESACTUALIZARBORRAR
2	Bernardo Baez	Bartender	DETALLESACTUALIZARBORRAR
3	Cristian Castro	Consultor	DETALLESACTUALIZARBORRAR

Registro eliminado con éxito

Aceptar