

DESARROLLO DE BACKEND III
GONZALEZ DIAZ ANSELMO ALEXIS
Aarón Hernández García

Conexión real a base de datos

27/03/2025

Estructura del proyecto:

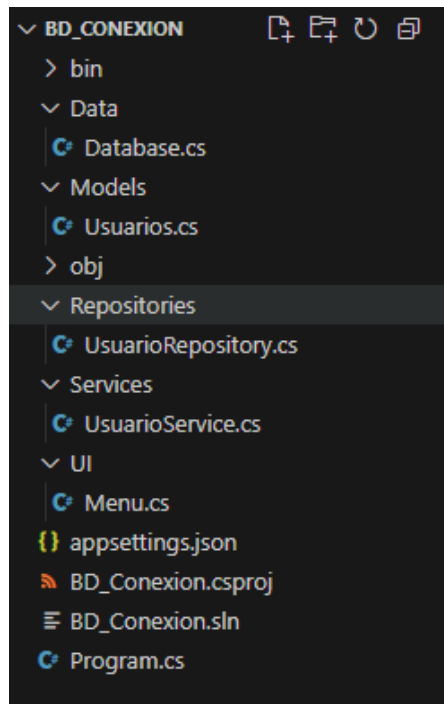


Tabla de datos hecha en MySQL (XAMPP):

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `usuarios` WHERE 1;

☐

 Perfilando

[Editar en línea]

[Editar]

[Explicar SQL]

[Crear código PHP]

[Actualizar]

☐

 Mostrar todo

Número de filas:

25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave:

Ninguna

Opciones extra

←

→

id

nombre

fecha_nacimiento

correo

contraseña

☐

 Editar

Copiar

Borrar

1

Juan Pérez

1995-06-15

juan@example.com

hashed_password

☐

 Editar

Copiar

Borrar

2

Ana Gómez

2000-12-10

ana@example.com

hashed_password

☐

 Editar

Copiar

Borrar

3

Aaron Hernandez Garcia

1996-06-04

aaron.hernandezgarcia@cesunbc.edu.mx

holaclase

☐

 Editar

Copiar

Borrar

7

Aaron2 Hernandez

1996-06-04

ksamsarojam333@gmail.com

holajeje

☐

 Editar

Copiar

Borrar

8

Florence Pugh

2000-05-06

florence@gmail.com

123456

↑

☐

 Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

☐

 Mostrar todo

Número de filas:

25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave:

Ninguna

String de Conexión (appsettings.json):

```
{} appsettings.json > ...  
1 {  
2   "ConnectionString": "server=localhost;database=mibasededatos;user=root;password=;"  
3 }  
4
```

Conexión del Proyecto con nuestra BD:

```
Conexión exitosa a MySQL!  
Lista de Usuarios:  
ID: 1, Nombre: Juan Pérez, Correo: juan@example.com  
ID: 2, Nombre: Ana Gómez, Correo: ana@example.com  
PS C:\Users\winpcs\BD_Conexion>
```

Menú simple para la consulta (extracción) y gestión de la BD:

```
=== GESTIÓN DE USUARIOS ===  
1. Agregar usuario  
2. Consultar usuarios  
3. Salir  
Elige una opción: 2
```

```
public void Mostrar()  
{  
    while (true)  
    {  
        Console.Clear();  
        Console.WriteLine("=== GESTIÓN DE USUARIOS ===");  
        Console.WriteLine("1. Agregar usuario");  
        Console.WriteLine("2. Consultar usuarios");  
        Console.WriteLine("3. Salir");  
        Console.Write("Elige una opción: ");  
  
        string? opcion = Console.ReadLine();  
    }  
}
```

Ejemplo1 (Agrega usuario a la Base de Datos):

```
=== GESTIÓN DE USUARIOS ===
1. Agregar usuario
2. Consultar usuarios
3. Salir
Elige una opción: 1
Nombre: Profe Anselmo
Fecha de nacimiento (YYYY-MM-DD): 2001-04-01
Correo: profe.anselmo@cesunbc.edu.mx
Contraseña: profe_333
```

```
=== GESTIÓN DE USUARIOS ===
1. Agregar usuario
2. Consultar usuarios
3. Salir
Elige una opción: 1
Nombre: Profe Anselmo
Fecha de nacimiento (YYYY-MM-DD): 2001-04-01
Correo: profe.anselmo@cesunbc.edu.mx
Contraseña: profe_333
[✓] Usuario agregado correctamente.

Presiona ENTER para continuar...
```

En MySQL:

<div>←T→</div>			▼ id	nombre	fecha_nacimiento	correo	contraseña
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1 Juan Pérez	1995-06-15	juan@example.com	hashed_password
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2 Ana Gómez	2000-12-10	ana@example.com	hashed_password
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	3 Aaron Hernandez Garcia	1996-06-04	aaron.hernandezgarcia@cesunbc.edu.mx	holaclase
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7 Aaron2 Hernandez	1996-06-04	ksamsarojam333@gmail.com	holajeje
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	8 Florence Pugh	2000-05-06	florence@gmail.com	123456
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	9 Profe Anselmo	2001-04-01	profe.anselmo@cesunbc.edu.mx	profe_333

Ejemplo2 (Extracción de Datos o Consulta):

```
=== LISTA DE USUARIOS ===  
ID: 1, Nombre: Juan Pérez, Fecha Nac: 1995-06-15, Correo: juan@example.com  
ID: 2, Nombre: Ana Gómez, Fecha Nac: 2000-12-10, Correo: ana@example.com  
ID: 3, Nombre: Aaron Hernandez Garcia, Fecha Nac: 1996-06-04, Correo: aaron.hernandezgarcia@cesunbc.edu.mx  
ID: 7, Nombre: Aaron2 Hernandez, Fecha Nac: 1996-06-04, Correo: ksamsarojam333@gmail.com  
ID: 8, Nombre: Flanaco Rugh, Fecha Nac: 2000-05-05, Correo: flanaco@gmail.com  
ID: 9, Nombre: Profe Anselmo, Fecha Nac: 2001-04-01, Correo: profe.anselmo@cesunbc.edu.mx
```