

# Proyecto Final

Quishpe Zapata Andrea Lizeth  
[andrea.quishpe01@epn.edu.ec](mailto:andrea.quishpe01@epn.edu.ec)

**Resumen** – En este documento se describirá la forma en la que se implementaron los Formularios 102-A y 103 del SRI, así como la creación de la base de datos e inserción de datos mediante procedimientos almacenados y triggers.

```
connectionString="Server = 127.0.0.1;  
Port=5432; User Id= postgres;  
Password=IntheEnd.96;  
Database=proyectobasedatos;"/>  
</connectionStrings>
```

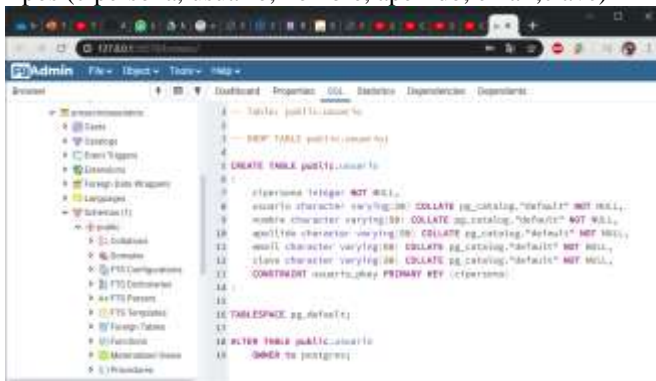
## I. INTRODUCCION

Para el desarrollo de este proyecto se usó el gestor de bases de datos PostgreSQL para la tabla de usuarios usada en el inicio de sesión y SQL Server para la administración de los datos de cada formulario, en esta última se implementó procedimientos almacenados, al igual que triggers (disparadores). El proyecto fue desarrollado en ASP.Net C#, se implementó de igual forma validaciones para ciertos campos.

## II. PROCEDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO

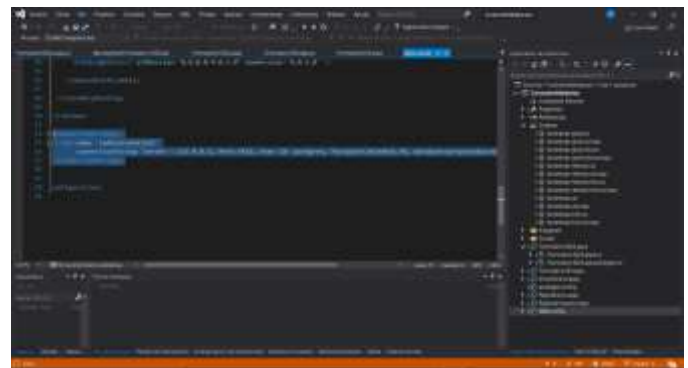
### A. Creación de la Base de Datos en PostgreSQL

Para la creación de la base de datos de usuarios, se implementó una tabla llamada usuario, la cual cuenta con seis campos (cipersona, usuario, nombre, apellido, email, clave)

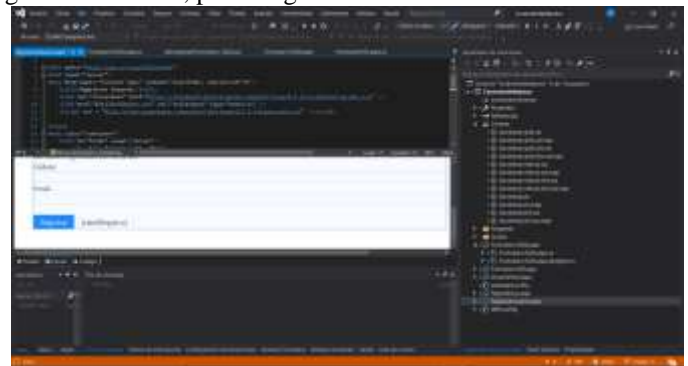


Posteriormente se procedió a realizar la conexión en visual studio ASP.Net C#, para esto se implementó una cadena de conexión, en el archivo Web.config

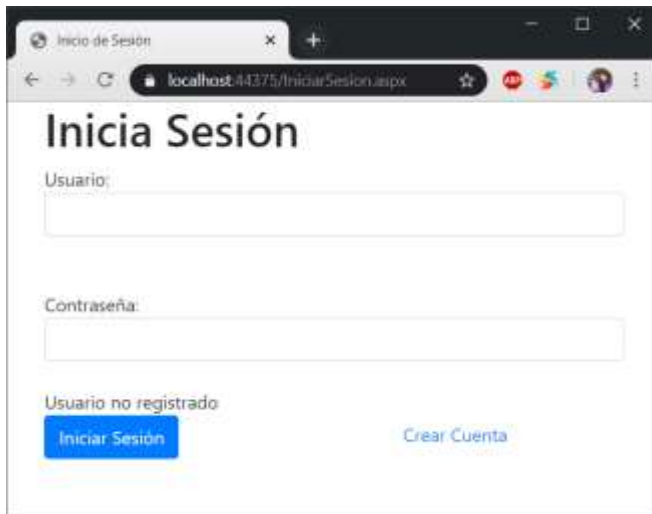
```
connectionStrings>  
<add name="cadenaconexion1"
```



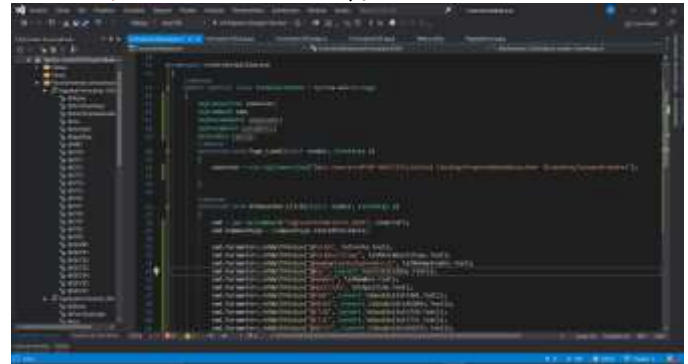
Una vez establecida la conexión se realizó el formulario de registro de usuario, por el ingreso de nuevos usuarios.



Así como también el formulario de inicio de sesión. Validando un usuario existente y dando la opción de crear una cuenta nueva.



la siguiente cadena de conexión: `conectar = new SqlConnection("Data Source=LAPTOP-MUS3J725;Initial Catalog=ProyectoBaseDatos;User ID=andrea;Password=andrea");`



Una vez iniciado sesión se despliega una nueva ventana en la que pide al usuario seleccionar que formulario le gustaría llenar.

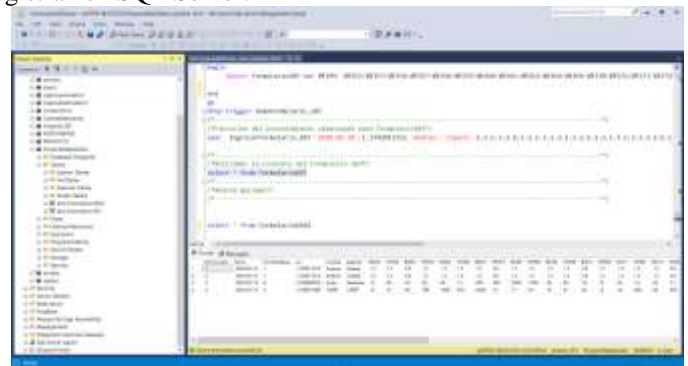


Escogemos el formulario que deseamos llenar



Para la realización de estos formularios usamos bootstrap, y realizamos la conexión con la base de datos SQL Server, con

Una vez ingresados los datos podemos comprobar que se registran en SQL Server.



Observamos los procedimientos y triggers creados.

