

Universidad Don Bosco, El Salvador

Desarrollo de Aplicaciones con Software Propietario

Desafío 1 - Unidad 2

Integrantes:

Pedro Alexander Ascencio Antonio
AA213054

Fecha de entrega:

Domingo 6 de marzo de 2,022

Desarrollo:

Problema planteado:

Una empresa consultora de estadísticas, da acceso a sus clientes a una aplicación de escritorio para que puedan ver datos estadísticos relacionados a su elección al momento de registrarse en la empresa. La empresa brinda datos e información de los siguientes rubros programas de televisión, libros de lectura y lenguajes de programación, la aplicación debe mostrar las siguientes pantallas.

1. Creación de las clases y asignación de datos:

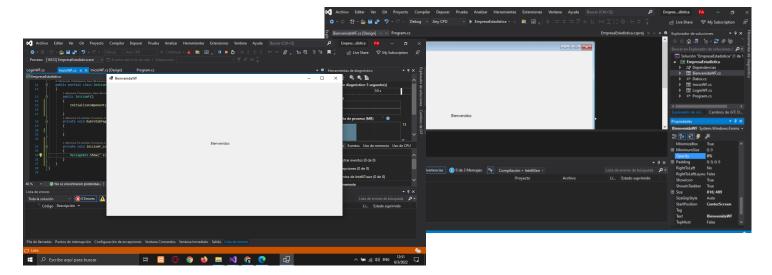
Como primera instancia, se analizó el ejercicio y se crearon las objetos y atributos necesarios para el desarrollo del programa.

2. Guardar el documento con el control de versiones GitHub:

Luego de haber terminado lo que es el desarrollo de la lógica de datos, procedemos a guardar el programa en el stash de github, que es donde se almacena temporalmente, para luego subirlos al repositorio.

3. Creación de vistas:

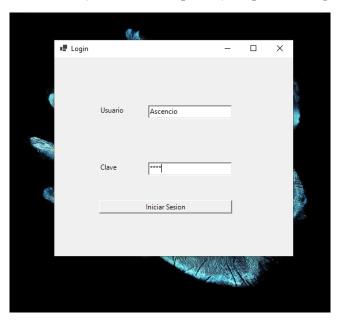
Después de haber terminado la parte lógica del programa que es donde se encontraran las clases y métodos que nos ayudaran a la manipulación de datos, pasamos a la creación de las diferentes vistas.



4. Conexión de vistas a datos:

Cuando ya se cuenta con los datos y las vistas, procedemos a hacer la conexión entre ambas partes, haciendo uso de los identificadores de etiqueta que hacen referencia a las vistas.

Haciendo uso de los formularios podemos enviar datos que validamos y guardamos en nuestros objetos, como por ejemplo un login:

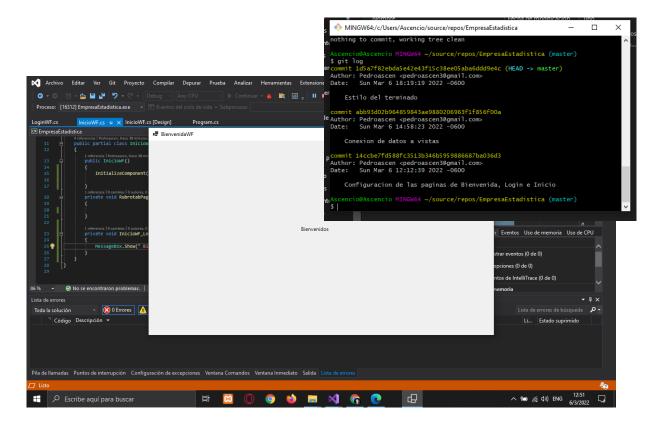


Y con los datos obtenidos, podremos hacer funciones que nos ayuden a desarrollar el programa.



5. Pruebas de funcionamiento:

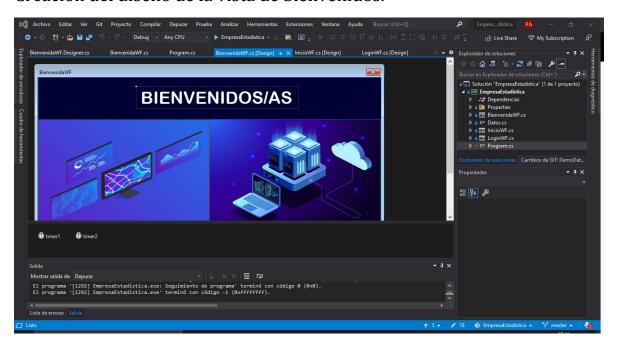
Es importante cuando estamos desarrollando el programa, ejecutar las veces necesarias para ver el desarrollo del funcionamiento y la implementación de nuestro código, para cuando tengamos ciertos avances, hacer los comits o los pull, para guardar dichos cambios.



6. Implementación del diseño:

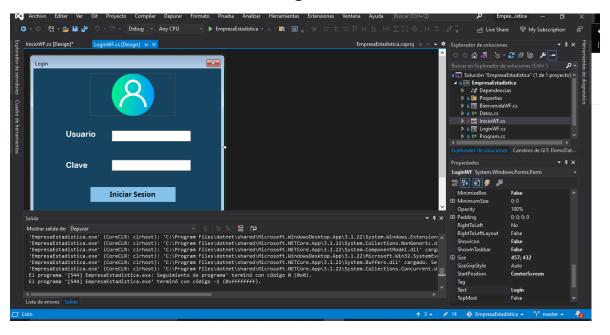
Personalmente es aconsejable trabajar el diseño y la parte lógica por aparte, para poder desarrollar con orden y así organizarse mejor, si se trabaja en equipo, al final, deje el diseño, para poder apreciar los datos reales en el programa, sin embargo, recalco que es aconsejable trabajarlos por aparte.

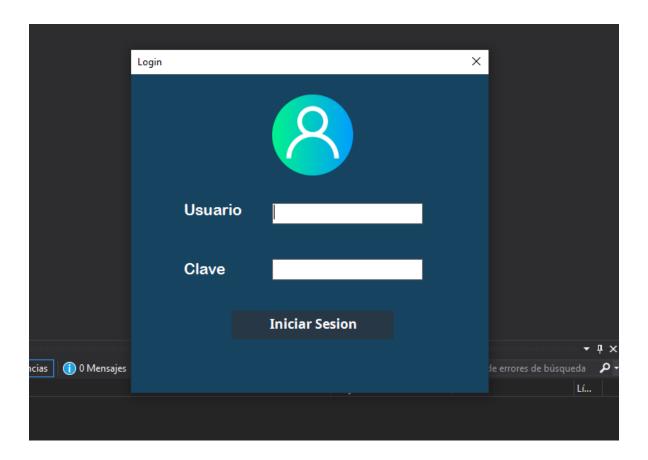
Creacion del diseño de la vista de bienvenidos.



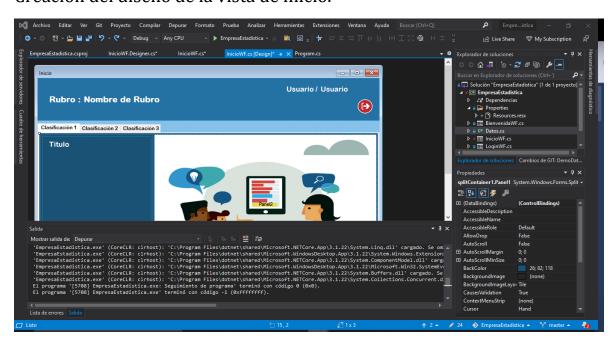


Creacion del diseño de la vista de login.

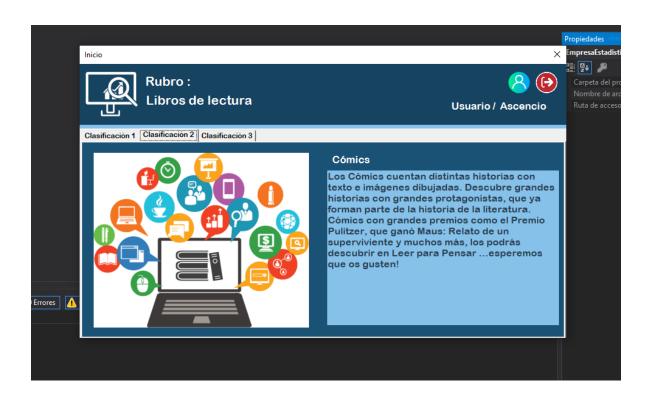


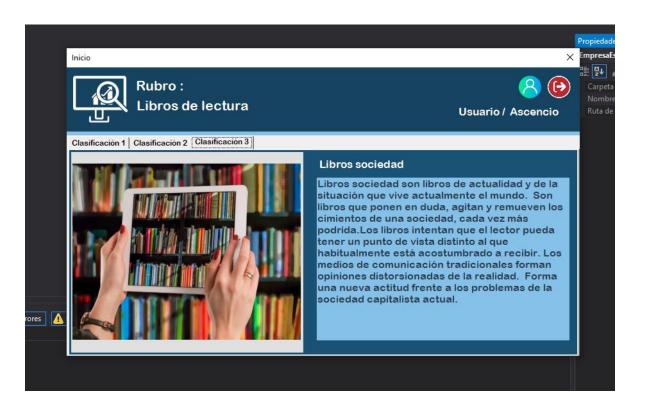


Creacion del diseño de la vista de inicio.









7. Guardar el proyecto en el repositorio:

Por último, al concluir los requerimientos del proyecto, procedemos a subir a un repositorio, que es donde se guardara de forma segura, nuestro proyecto y tener el programa disponible en cualquier momento.