

Manual De Usuario

21/09/2024

Samuel Nehemias Coyoy Perez

202200198

Contenido

Ventana Principal	4
Opción Registrarse.....	4
Modulo Administrador.....	5
Buscar.....	5
Carga Masiva.....	6
Carga Usuario	7
Carga Solicitudes	7
Carga Publicaciones	7
Reportes	8
Modulo usuario.....	10
Buscar.....	10
Publicaciones.....	11
Solicitudes	11
Reportes	12
Perfil	13

INTRODUCCION PROYECTO

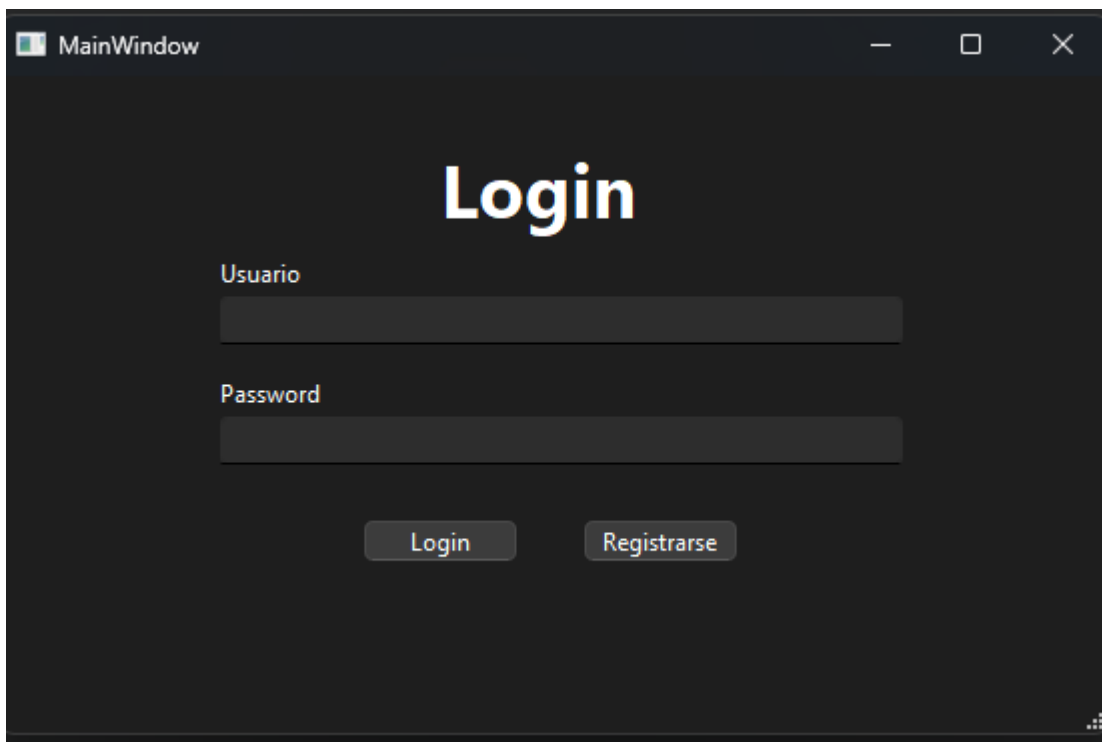
La aplicación presentada permitirá ingresar archivos JSON para permitir la carga de datos, y a su vez la creación de estructura de datos para el correcto manejo de estos mismos.

Sistema Utilizado

- Procesador: Intel Core i7
- RAM: 32GB
- Espacio en disco: 500 GB
- Sistema Operativo: Windows 10
- Resolución gráfica: 1366 x 768
- Herramientas: Qt creator, visual studio code y gitkraken.

Manual de Usuario

Ventana Principal



En esta ventana permite ingresar como administrador o con los datos del usuario registrado, ya sea con una cargar masiva anterior o con el botón de registro. Login es para poder verificar los datos, si están correctos o incorrectos.

Opción Registrarse

Dialog

REGISTRO

Nombres

Apellidos

Correo

Contraseña

Fecha de nacimiento

Registrar Regresar a login

Esta opción permite ingresar los datos para registrar un usuario en un árbol AVL. Tiene 2 botones, registrar que al tener todos los datos ingresados permite ingresar al árbol AVL o el de regresar al login, que es la ventana principal.

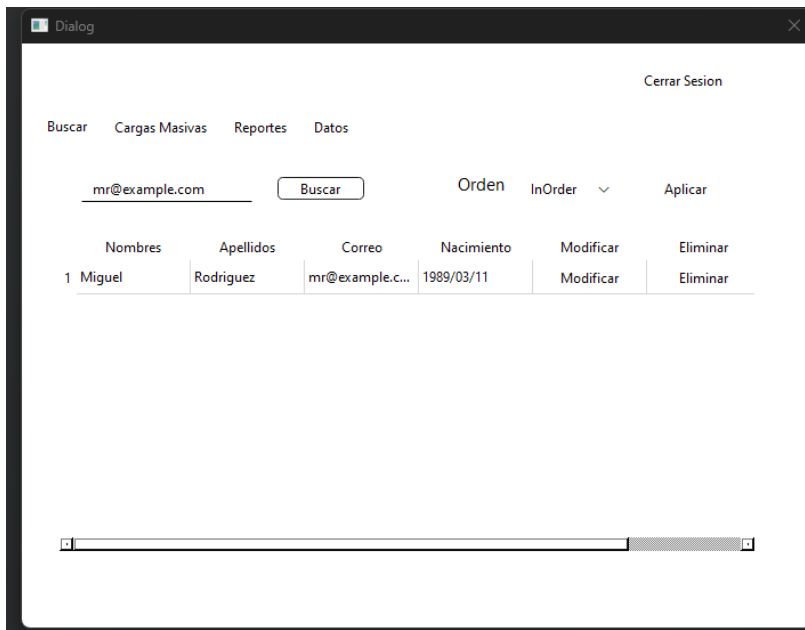
Modulo Administrador

Al ingresar las credenciales de usuario `admin@gmail.com` y para la contraseña `EDD2S2024`. Se presentará un modulo que tiene las opciones de buscar, carga masiva, reporte y datos. El cual se explicará a continuación:

Buscar

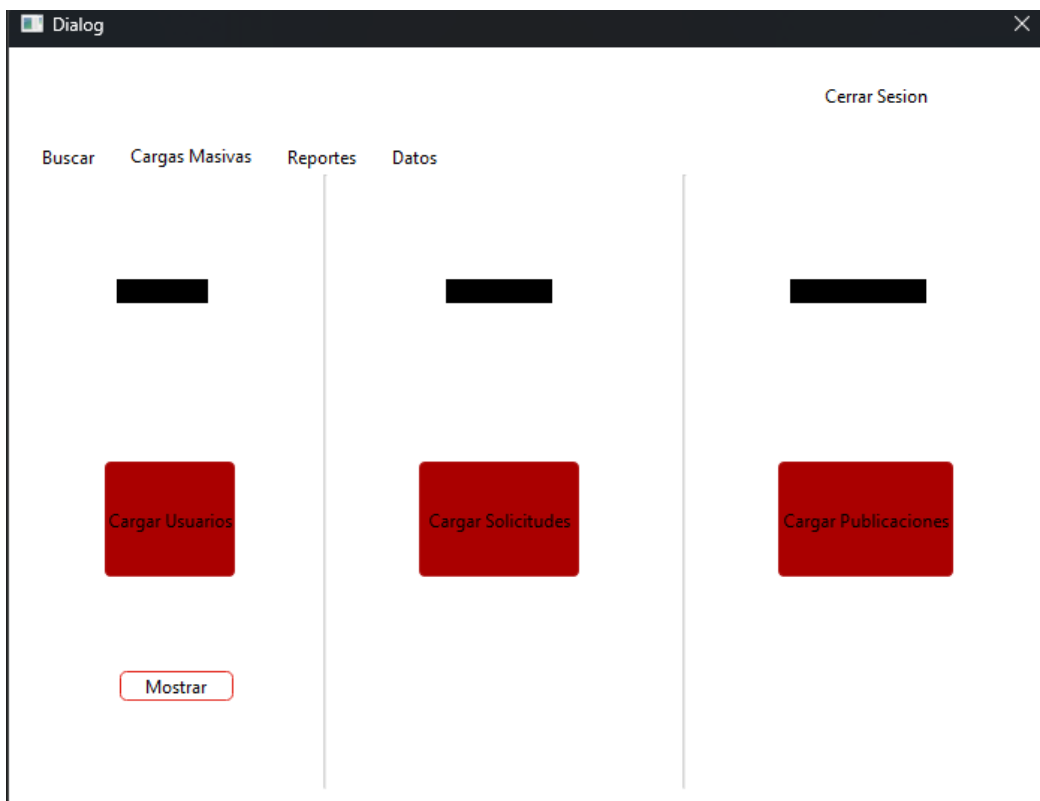
Se tendrán 2 botones, el botón buscar funcionará buscando lo que se a ingresado en el campo que tiene a la par. Si existe se ingresará en la tabla, si no generará un aviso.

El botón de aplicar al darle click aparecerá todo el árbol AVL pero dependerá del combo box para mostrar, ya será inorder, preorder o postorder. Y ese será el filtro para mostrar los datos.



Carga Masiva

Se tendrá espacio para elegir que carga masiva se desea hacer, ya sea la de usuarios, solicitudes de amistad o publicaciones.



Carga Usuario

Para hacer la carga de usuario se necesita un json en especifico el cual tendrá la siguiente estructura:

```
{  
  "nombres": "Carlos",  
  "apellidos": "Gomez",  
  "fecha_de_nacimiento": "1990/05/12",  
  "correo": "cg@example.com",  
  "contraseña": "carlospass"  
}
```

Carga Solicitudes

Para hacer la carga de solicitudes se necesita un json en especifico el cual tendrá la siguiente estructura:

```
{  
  "emisor": "cg@example.com",  
  "receptor": "ml@example.com",  
  "estado": "ACEPTADA"  
}
```

Carga Publicaciones

Para hacer la carga de publicaciones se necesita un json en especifico el cual tendrá la siguiente estructura:

```
{
```

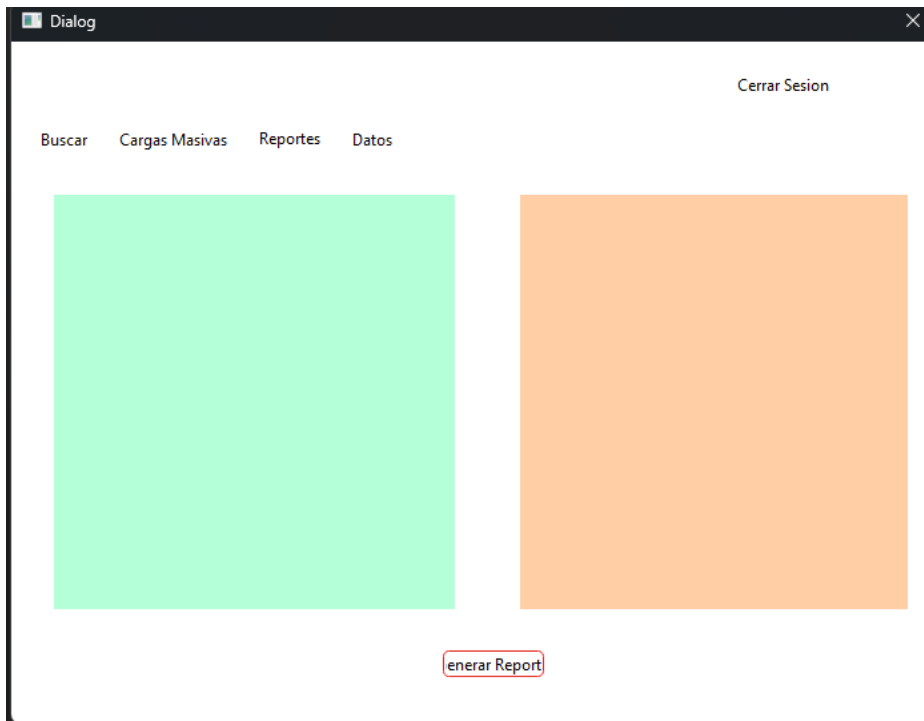
```
"correo": "cg@example.com",
"contenido": "Disfrutando de un día soleado en la playa, la vida es mejor con
arena y mar.",
"fecha": "12/08/2024",
"hora": "14:23",
"comentarios": [
  {
    "correo": "ml@example.com",
    "comentario": "¡Qué envidia! Me encantaría estar en la playa ahora
mismo.",
    "fecha": "13/08/2024",
    "hora": "09:30"
  }
]
```

Si tiene comentarios, eso quedara entre los corchetes. Sino estará vacío.

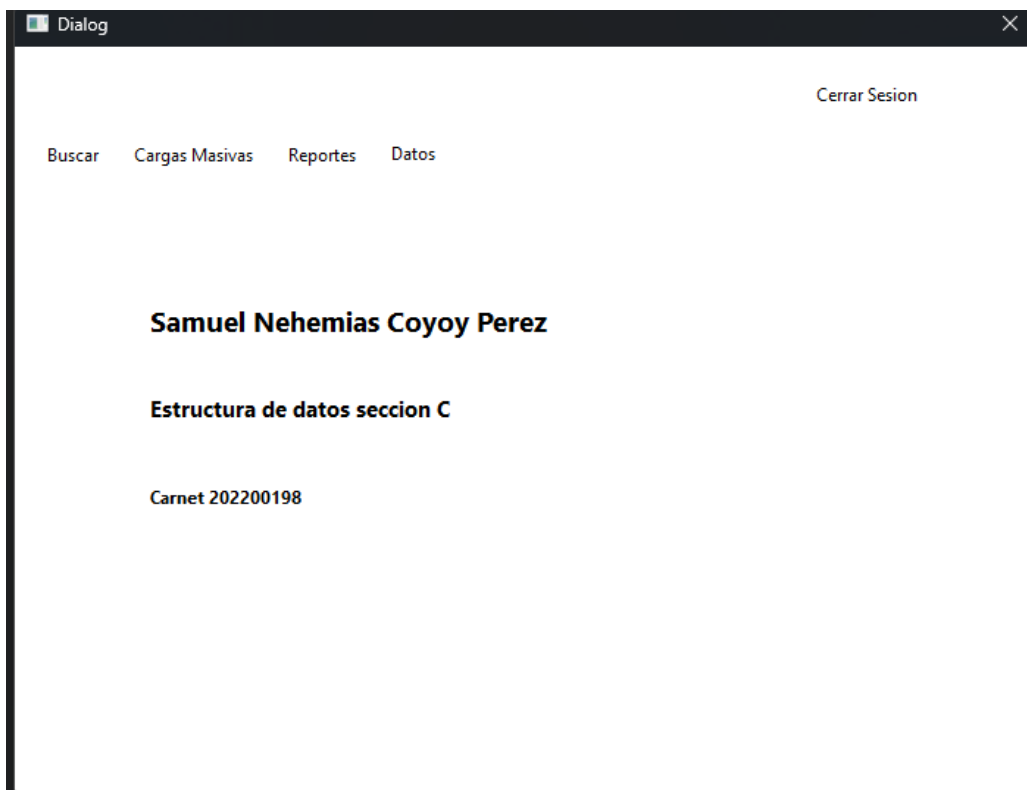
El botón buscar de abajo es para mostrar en consola los datos de cada opción cargada, pero no es necesaria para el funcionamiento correcto de esta sección.

Reportes

En el primer rectángulo aparecerá un árbol avl de los usuarios y en el segundo rectángulo aparecerá la lista de publicaciones. Esto únicamente al dar click al botón de generar reportes. Esto gracias a implementar Graphviz en el proyecto.



Esta es la sección donde aparecerá los datos del estudiante, junto con su carnet.



Modulo usuario

Este menú se ingresa cuando se ingresa desde un usuario ya registrado.

Buscar

Dialog

Cerrar Sesión

Buscar Publicaciones Solicitudes Reportes Perfil

Buscar

Nombres

Apellidos

Correo

Fecha de nacimiento

Al rellenar el espacio que esta a la par del botón buscar e ingresar un correo valido, los campos inferiores se llenarán con los datos de ese correo. Los datos que son proporcionados son:

Nombre

Apellido

Correo

Fecha de nacimiento

Estos datos no pueden ser modificados.

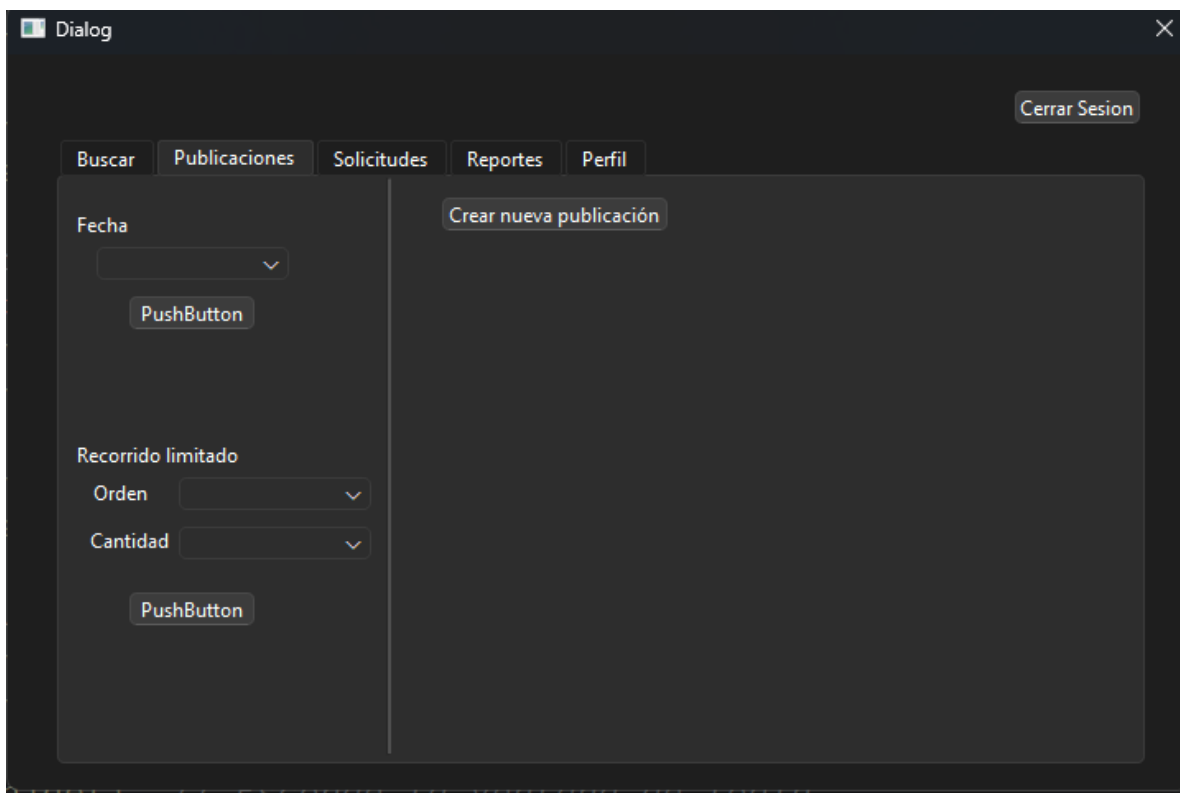
Publicaciones

El combo box debe de mostrar las fechas y con lo cual se debe de aplicar un filtro para mostrar en la fecha seleccionada.

El recorrido será para mostrar el orden como, inorder, preorder, postorder

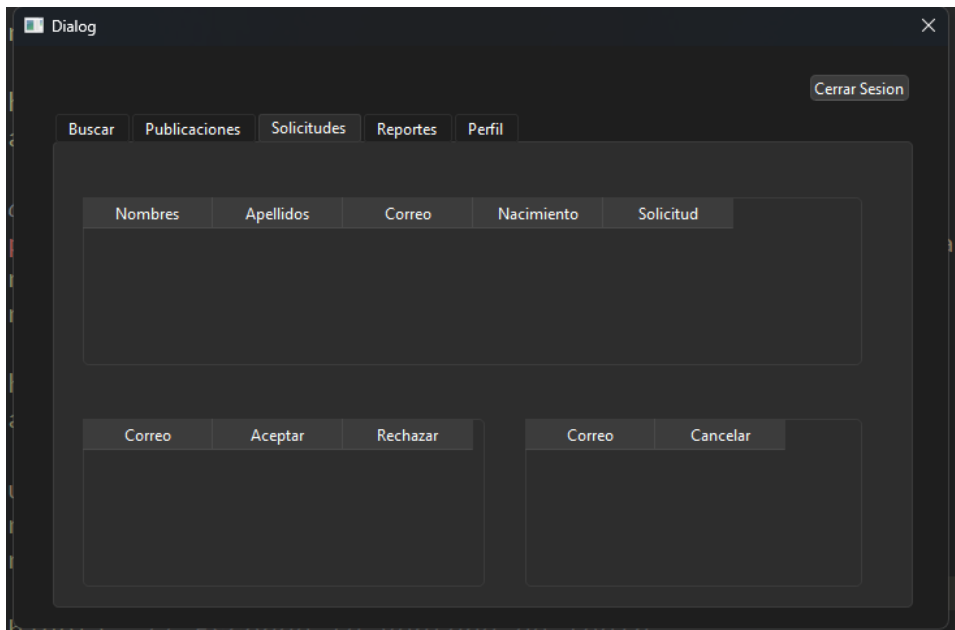
También la cantidad de publicaciones a mostrar

También tiene la opción de crear una publicación propia.



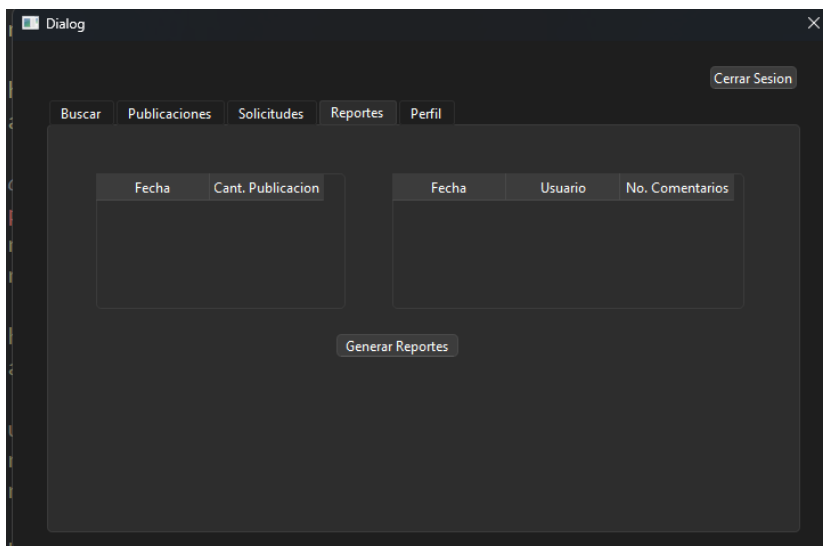
Solicitudes

En la primer tabla se mostrarán los usuarios a los cuales se podrán enviar solicitud, en la tabla inferior izquierda se mostrarán las solicitudes a aceptar y en la inferior derecha las solicitudes ya enviadas.



Reportes

La primera tabla debe generar las fechas con mas publicaciones, la segunda tabla debe generar las publicaciones con mas comentarios y en la parte de abajo debe generar un BST un donde se mostrarán las fechas, pero incluida se tendrán las publicaciones en esa fecha del nodo. Todo esto al dar click al boton de generar reportes.



Perfil

Aparecen los datos de nuestro perfil, como nombre, apellido, correo, contraseña y fecha de nacimiento.

Si se modifican los campos de estos datos y se da click a modificar datos, se cambiarán los datos ingresados anteriormente en el árbol alv. También la opción de eliminar cuentas podrá eliminar el usuario por completo.

The image shows a dark-themed dialog box titled "Dialog" with a close button (X) in the top right corner. At the top right of the dialog is a button labeled "Cerrar Sesion". Below this is a horizontal menu with five tabs: "Buscar", "Publicaciones", "Solicitudes", "Reportes", and "Perfil". The "Perfil" tab is currently selected. The main area of the dialog is divided into two sections. The left section contains five input fields, each with a label above it: "Nombres", "Apellidos", "Correo", "Contraseña", and "Fecha de nacimiento". The right section contains two buttons: "Modificar Datos" (highlighted with a red border) and "Eliminar Cuentas".