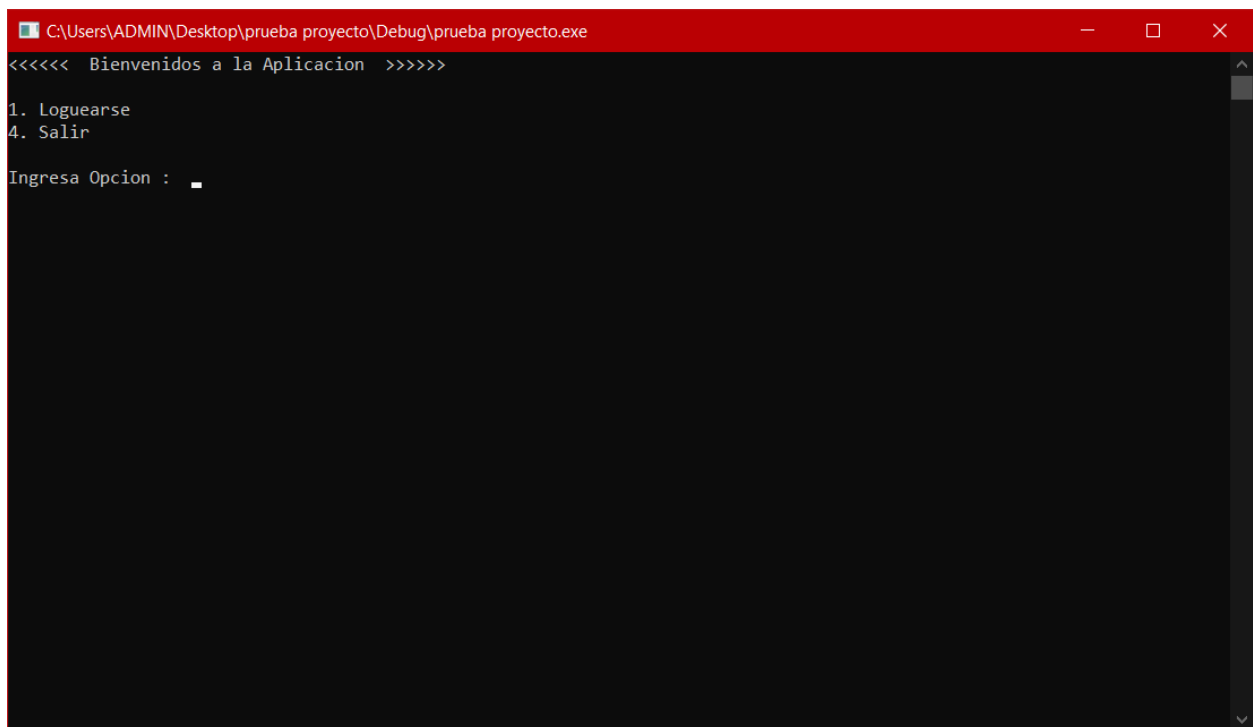


# Manual de Usuario

Tenemos un menú al inicio de nuestra aplicación donde podemos ver una de las opciones es loguearse en el sistema donde hay un usuario admin el cual hace múltiples operaciones como reportes dentro de la aplicación



```
C:\Users\ADMIN\Desktop\prueba proyecto\Debug\prueba proyecto.exe
<<<<< Bienvenidos a la Aplicacion >>>>>

1. Loguearse
4. Salir

Ingresa Opcion : _
```

Al loguearse al sistema como administrador lo hacemos de la siguiente forma

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\prueba proyecto\Debug\prueba proyecto.exe
<<<<<<  Ingresar Datos del Usuario  >>>>>>

Ingresar el Nombre :
admin
Ingresar el Password :
admin
Ingresar el Departamento :
admin
Ingresara la Empresa :
admin
```

Ingresando al sistema admin en todos sus campos para poder acceder al menú del administrador

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\prueba proyecto\Debug\prueba proyecto.exe
<<<<<<  Menu de la Aplicacion para el Usuario Administrador  >>>>>>

1. Registrar Usuario
2. Reporte Matriz Dispersa
3. Reporte Activos Disponibles de un Departamento
4. Reporte Activos Disponibles de una empresa
5. Reporte Transacciones
6. Reporte Activos de un Usuario
7. Activos rentados por un Usuario
8. Ordenar Transacciones
9. Cerrar Sesion

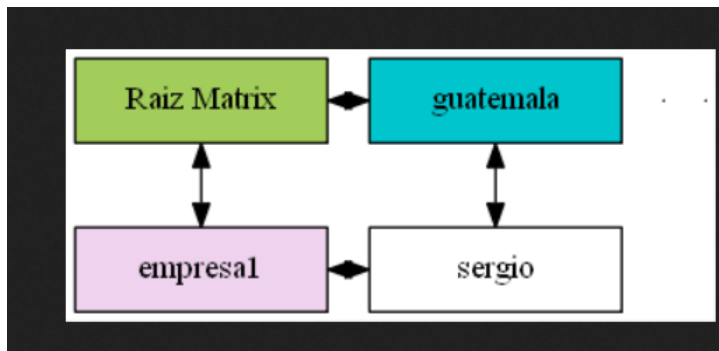
Ingresa Opcion :
```

Opción 1 : registrar usuario se debe de ingresar campos como nombre , contraseña, departamento y empresa para poder crear un usuario

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\prueba proyecto\Debug\prueba proyecto.exe
<<<<<<  Ingresar Datos del Usuario  >>>>>>

Ingresar el Nombre :
sergio
Ingresar el Password :
sergio
Ingresar el Departamento :
guatemala
Ingresara la Empresa :
empresal
```

Opción 2: Reporte de la matriz visualiza todos los usuario mostrados en una matriz dispersa realizada en graphviz



Opción 3: en esta opción se debe de ingresar el departamento para poder visualizar todos los arboles avl de cada usuario a la vez

Opción 4: se debe ingresar la empresa para poder visualizar todos los avl de cada usuario dado su empresa.

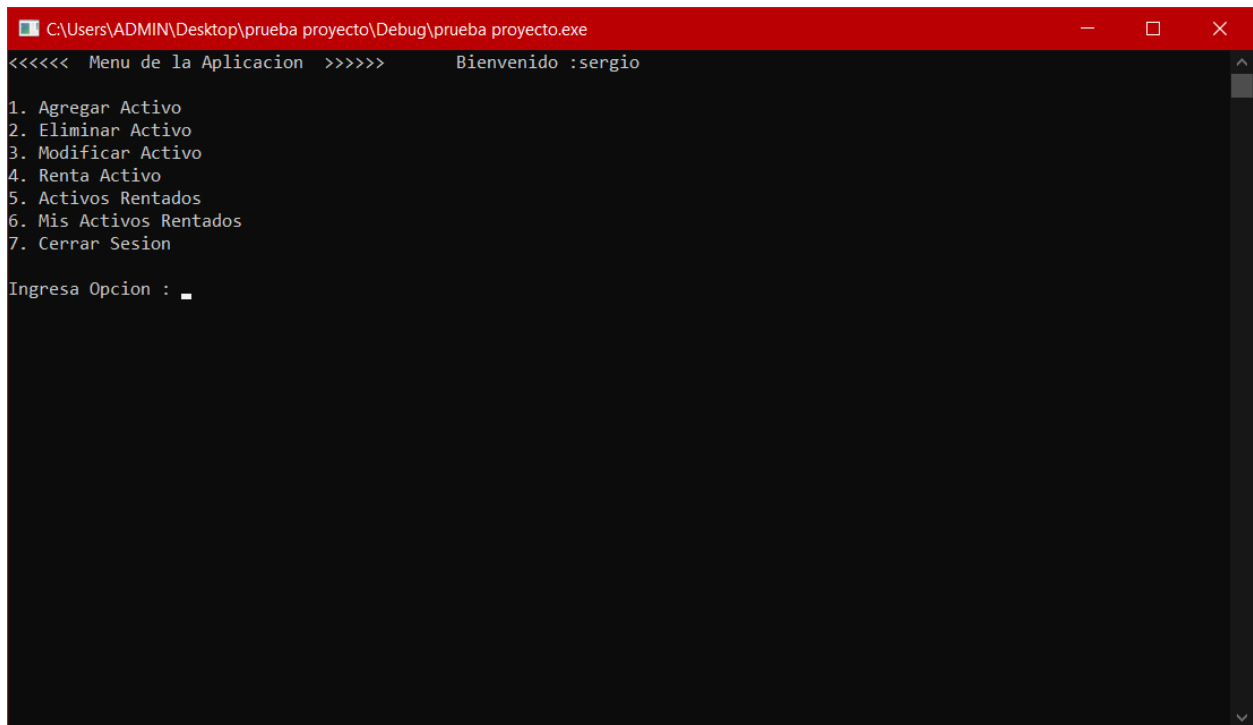
Opción 5: reporte de transacciones es un historial de todas las rentas que realizaron los usuarios de la aplicación.

Opción 6: reporte de todos los activos dado un usuario , este muestra en ghrapviz el árbol de avl donde se perciben cuales esta ocupados y cuales están disponibles

Opción 7 :aca muestra un reporte dado el nombre del usuario donde se ve que activos tiene rentados dentro de la aplicación.

Opción 8: ordena el historial de transacciones en un orden ascendente o descendente

### Logueo de Usuario registrado

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is red and shows the file path 'C:\Users\ADMIN\Desktop\prueba proyecto\Debug\prueba proyecto.exe'. The window content is black with white text. It displays a menu titled '<<<<< Menu de la Aplicacion >>>>>' and a welcome message 'Bienvenido :sergio'. The menu lists seven options: '1. Agregar Activo', '2. Eliminar Activo', '3. Modificar Activo', '4. Renta Activo', '5. Activos Rentados', '6. Mis Activos Rentados', and '7. Cerrar Sesion'. Below the menu, it prompts 'Ingresa Opcion : ' followed by a cursor.

como se muestra en la imagen podemos ver el nombre del usuario que se logueo, acá tenemos las opciones que podemos realizar dentro de la aplicación.

Opción 1: esta opción agrega un activo por parte del usuario que desea poner a disposición para rentar a otro usuario.

Opción 2: en esta opción puedo eliminar un activo que tengo ya registrado en la aplicación

Opción 3: modifiko la descripción de cada activo ingresado al sistema

Opción 4: rento un activo dado un catálogo de todos los activos de los demás usuarios de la aplicación

Opción 5: Activos rentados que obtuve

Opción 6: Lista de todos los activos que tengo rentados