

```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
*****
***Carga de Archivos***
*****
Ingrese Archivo de Capas
```

Ingresar las direcciones de los archivos de entrada

```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
*****
***Carga de Archivos***
*****
Ingrese Archivo de Capas
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Capas.txt
Ingrese Archivo de Imagenes
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Imagenes.txt
Ingrese Archivo de Usuarios
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Usuarios.txt
*****
****Menu Principal****
*****
1. Menu de Usuarios
2. Menu de Reportes
3. Generar Imagenes
4. Generar Grafica de Estructuras
5. Salir
```

Menu principal

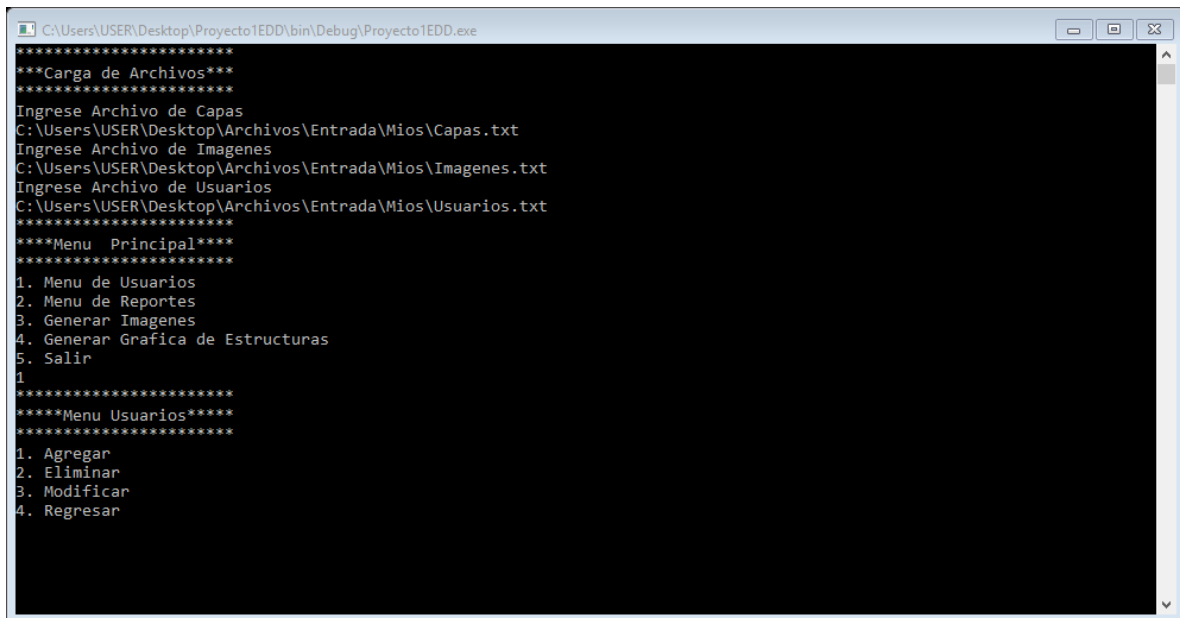
Menu Usuarios

Menu Reportes

Generar Imágenes

Generar Estructuras

Salir



```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
*****
***Carga de Archivos***
*****
Ingrese Archivo de Capas
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Capas.txt
Ingrese Archivo de Imagenes
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Imagenes.txt
Ingrese Archivo de Usuarios
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Usuarios.txt
*****
****Menu Principal****
*****
1. Menu de Usuarios
2. Menu de Reportes
3. Generar Imagenes
4. Generar Grafica de Estructuras
5. Salir
1
*****
****Menu Usuarios****
*****
1. Agregar
2. Eliminar
3. Modificar
4. Regresar
```

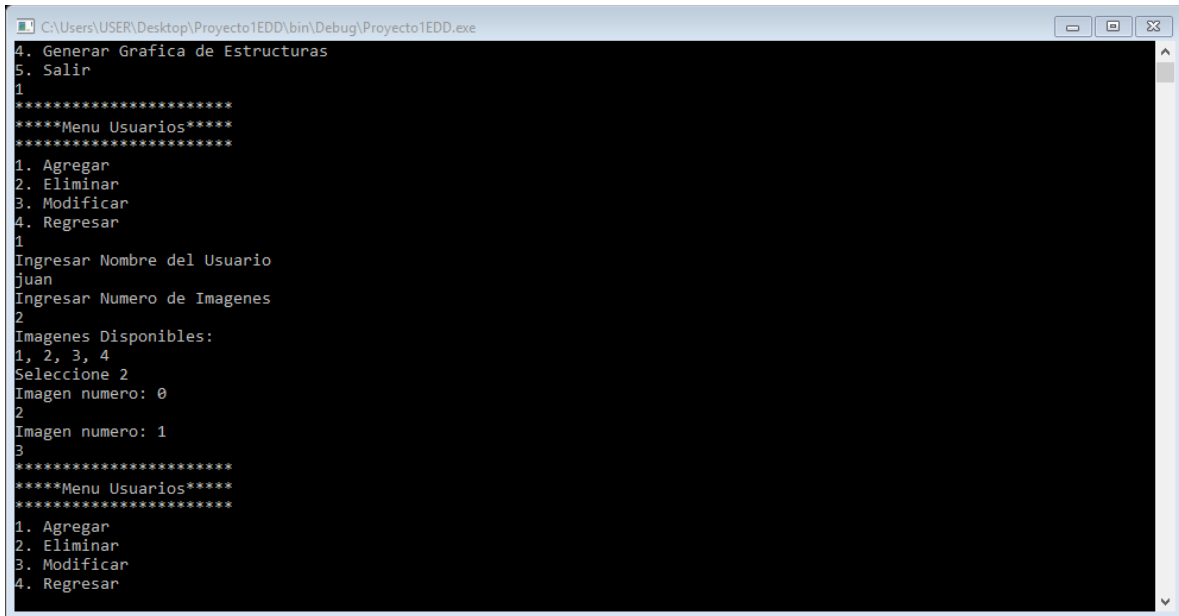
Menu de Usuarios

Agregar: agrega un usuario

Eliminar: elimina un usuario

Modificar: modifica las imágenes de un Usuario

Regresar: regresa al menu anterior



```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
4. Generar Grafica de Estructuras
5. Salir
1
*****Menu Usuarios*****
1. Agregar
2. Eliminar
3. Modificar
4. Regresar
1
Ingresar Nombre del Usuario
Juan
Ingresar Numero de Imagenes
2
Imagenes Disponibles:
1, 2, 3, 4
Selecciona 2
Imagen numero: 0
2
Imagen numero: 1
3
*****Menu Usuarios*****
1. Agregar
2. Eliminar
3. Modificar
4. Regresar
```

Menu Reportes

```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe

*****
**Top5 Usuarios-Imagenes**
*****

userA userK userM userN

*****
*****Capas Hoja*****
*****

3

*****
****Capas PreOrden****
*****
Seleccione la Imagen que desea agregar
3

1 2 3
*****
****Capas InOrden****
*****
Seleccione la Imagen que desea agregar
3

1 2 3
*****
****Capas PostOrden****
*****
Seleccione la Imagen que desea agregar
3

3 2 1
*****
***Capas Profundidad***
*****

3

*****
***Usuarios PreOrden***
*****
```

```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
*****
Seleccione la Imagen que desea agregar
3

1 2 3
*****
***Capas PostOrden***
*****
Seleccione la Imagen que desea agregar
3

3 2 1
*****
***Capas Profundidad***
*****

3

*****
***Usuarios PreOrden***
*****

userM userA userK userN

*****
***Usuarios InOrden***
*****

userA userK userM userN

*****
**Usuarios PostOrden**
*****

userA userK userN userM

*****
***Usuarios Niveles***
*****

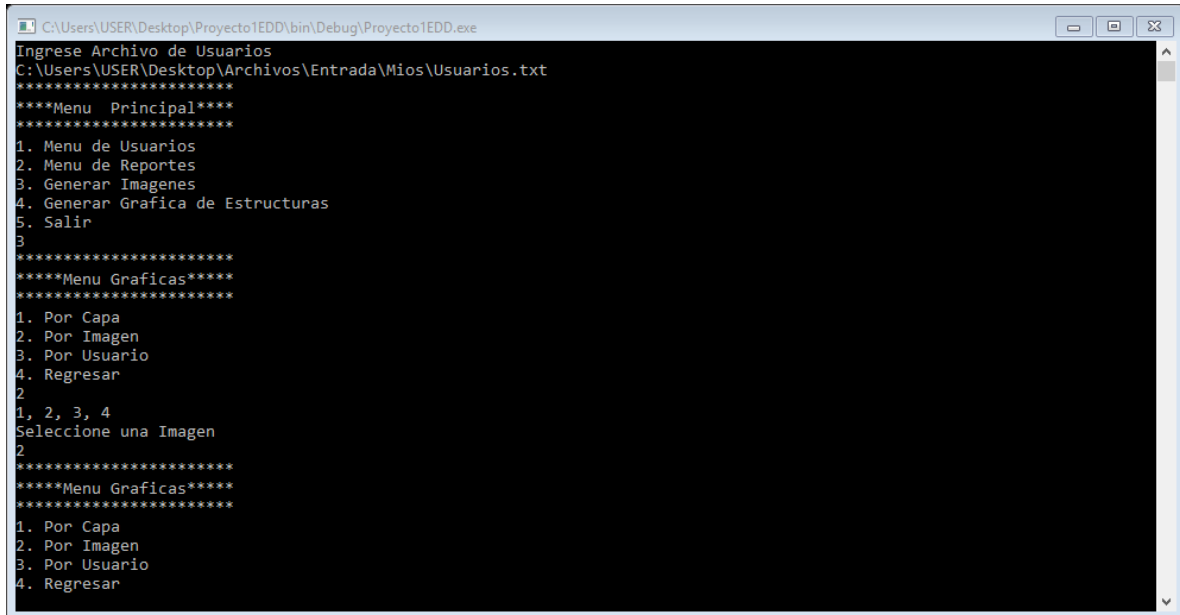
userM userA userN userK
*****
```

Generar Imagen

Capas: Grafica únicamente una capa

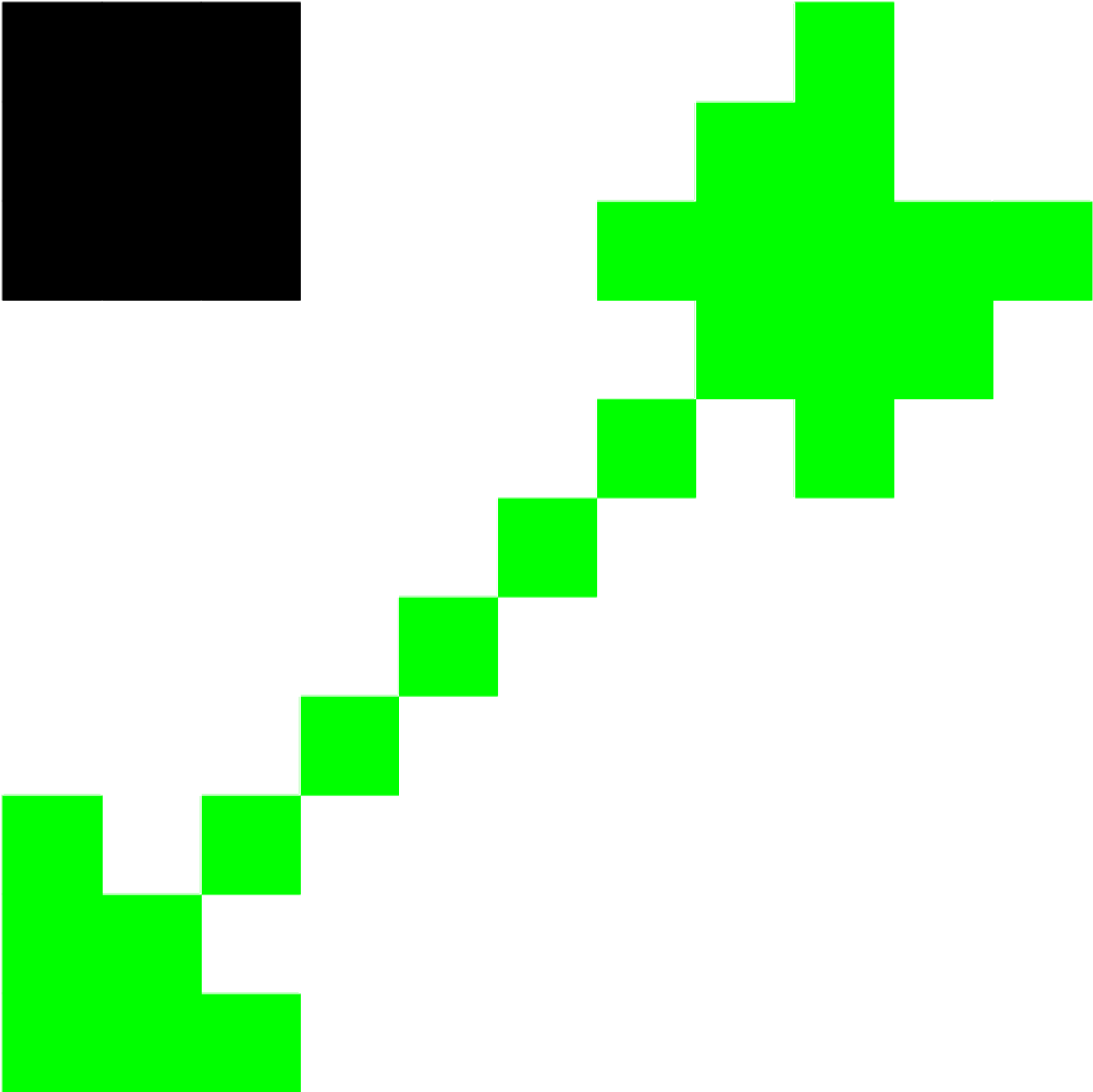
Imagen: Grafica una imagen

Usuario: Grafica una imagen que posea dicho usuario



```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
Ingrese Archivo de Usuarios
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Usuarios.txt
*****
****Menu Principal****
*****
1. Menu de Usuarios
2. Menu de Reportes
3. Generar Imagenes
4. Generar Grafica de Estructuras
5. Salir
3
*****
****Menu Graficas****
*****
1. Por Capa
2. Por Imagen
3. Por Usuario
4. Regresar
2
1, 2, 3, 4
Seleccione una Imagen
2
*****
****Menu Graficas****
*****
1. Por Capa
2. Por Imagen
3. Por Usuario
4. Regresar
```

Imagen Generada



Generar Estructuras

Arbol de Usuarios

Arbol de Usuarios + Lista de Imagnes

Arbol de Capas

Arbol de Capas tipo Espejo

Lista de Imágenes

Lista de Imanges + Lista de Capas

Imagen + Lista de Capas + Arbol de Capas

Capa a nivel Logico

```
C:\Users\USER\Desktop\Proyecto1EDD\bin\Debug\Proyecto1EDD.exe
***Carga de Archivos***
*****
Ingrese Archivo de Capas
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Capas.txt
Ingrese Archivo de Imagenes
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Imagenes.txt
Ingrese Archivo de Usuarios
C:\Users\USER\Desktop\Archivos\Entrada\Mios\Usuarios.txt
*****
****Menu Principal****
*****
1. Menu de Usuarios
2. Menu de Reportes
3. Generar Imagenes
4. Generar Grafica de Estructuras
5. Salir
4
*****
***Menu Estructuras***
*****
1. Arbol Usuarios
2. Arbol Usuarios-Imagenes
3. Arbol Capas
4. Arbol Capas-Espejo
5. Lista Imagenes
6. Lista Imagenes-Capas
7. Imagen-Capas-Arbol
8. Capa Logica
9. Salir
```