

Manual De Usuario

02/05/2024

Samuel Nehemias Coyoy Perez

202200198

Contenido

Ventana Principal	4
Opción Registrarse.....	4
Opción Inicio Sesión Administrador.....	4
Carga de usuarios	5
Carga de relaciones.....	6
Carga de publicaciones	6
Gestionar usuarios.....	7
Reportes administrador.....	7
Modulo usuario.....	7
Perfil	8
Menu publicaciones	9
Reportes	9

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: Visual Studio Code

Manual de Usuario

Ventana Principal

```
PS C:\> (University) (010 Semestre) (2003/09/06)
Bienvenido al sistema
Seleccione una opción
-----
1. Iniciar sesión
2. Registrarse
3. Información
4. Salir
-----
Ingrese una opción:
```

Opción Registrarse

```
Ingrese una opción: 2
Registrando usuario...
Ingrese su nombre: samuel
Ingrese su apellido: perez
Ingrese su fecha de nacimiento
Formato YYYY/MM/DD: 2003/09/06
Ingrese su correo: samperez@gmail.com
Ingrese su contraseña: 12345
```

Esta opción permite ingresar los datos para registrar un usuario a una lista enlazada simple

Opción Inicio Sesión Administrador

```
Ingrese una opción: 1
Iniciando sesión...
Ingrese su usuario: admin@gmail.com
Ingrese su contraseña: EDD2S2024
Bienvenido, administrador
Menú de administrador
-----
1. Carga de usuarios
2. Carga de relaciones
3. Carga de publicaciones
4. Gestionar usuarios
5. Reportes
6. Salir
```

Al ingresar correctamente las credenciales se podrá ingresar al modulo de administrador.

Carga de usuarios

Se pide un nombre de archivo json y esto ingresara a la lista enlazada nuestros datos. Y a su vez los muestra.

```
Ingrese una opción: 1
Ingrese el nombre del archivo de usuarios: usuarios.json
Nombre: samuel perez
Fecha de Nacimiento: 2003/09/06
Correo: samperez@gmail.com
Contraseña: 12345
-----
Nombre: Juan Perez
Fecha de Nacimiento: 1990/05/14
Correo: juanperez@gmail.com
Contraseña: 123456
-----
Nombre: Maria Gomez
Fecha de Nacimiento: 1995/07/23
Correo: mariago@gmail.com
Contraseña: 123456
-----
```

```
"nombres": "Carlos",
"apellidos": "Gomez",
"fecha_de_nacimiento": "1990/05/12",
"correo": "carlos.gomez@example.com",
```

```
"contraseña": "1234"
```

Donde se guardara el json respectivamente con los datos que están de nombre, apellido, fecha y correo.

Carga de relaciones

Se pide un nombre del archivo json de las relaciones de amistad y con ello aparecerá un pequeño print donde se mostraran las que se aceptaron, las pendientes o rechazadas no.

```
Ingrese una opción: 2
Cargando relaciones...
Ingrese el nombre del archivo de relaciones: solicitudes.json
Emisor: mariago@gmail.com -> Receptor: pedro@gmail.com
Emisor: pedro@gmail.com -> Receptor: juanperez@gmail.com
Menú de administrador
```

```
"emisor": "calificacion.fase1@example.com",
"receptor": "sofia.gonzalez@example.com",
"estado": "PENDIENTE"
```

Donde se guardará el emisor, receptor y estado respectivamente. El print solo mostrara las aceptadas.

Carga de publicaciones

```
Ingrese una opción: 3
Ingrese el nombre del archivo de publicaciones: publi.json
```

Pedirá un nombre de archivo y este desplegará los datos ingresados.

```
"correo": "calificacion.fase1@example.com",
"contenido": "Primer día usando esta plataforma, ¡emocionado por lo que viene!",
"fecha": "21/08/2024",
"hora": "10:05"
```

Donde se guardara correo, contenido, fecha y hora en ese formato json.

Gestionar usuarios

```
Ingrese una opción: 4
Gestionando usuarios...
Menú de gestión de usuarios
-----
1. Mostrar usuarios
2. Eliminar usuario
3. Salir
Ingrese una opción: 
```

Opción de mostrar usuarios, mostrara toda la lista enlazada. En caso de querer eliminarlo, es de gran ayuda ver el correo del usuario para eliminar.

```
2. Eliminar usuario
3. Salir
Ingrese una opción: 2
Ingrese el correo del usuario a eliminar: ana.martinez@gmail.com
```

Reportes administrador

```
Ingrese una opción: 5
1. Reportes usuarios
2. Reportes relaciones
3. Reportes publicaciones
4. Tops
5. Salir
```

Esta opción creara dot y png de los reportes mencionados. Puede ser la matriz, las lista o lista doblemente enlazada.

Modulo usuario

```
Menú de usuario
-----
1. Perfil
2. Solicitudes
3. Publicaciones
4. Reportes
5. Salir
Ingrese una opción: |
```

El modulo de administrador desplegará este menú.

Perfil

Aquí tenemos 2 opciones, la de ver perfil y eliminar.

```
1. Ver Perfil
2. Eliminar Cuenta
Ingrese una opción: 1
Nombre: samuel perez
Fecha de Nacimiento: 2003/09/06
Correo: samperez@gmail.com
Contraseña: 12345
```

Si seleccionamos la opción 1 se mostrará los datos, pero si le damos a eliminar te mandará directo al menú de administrador.

Si seleccionamos solicitudes. Tenemos estas opciones, si no hay ninguna solicitud no aparecerá ninguna. Caso contrario aparecerán.

```
Menu solicitudes
1. Ver solicitudes
2. Enviar solicitud
3. Salir
Ingrese una opción: 1
Las solicitudes de samperez@gmail.com son:
No se encontraron solicitudes para samperez@gmail.com.
Ingrese una opción: |
```

Solicitud enviada con el correo de un usuario.


```
Ingrese una opción: 2
Ingrese el correo del receptor: juanperez@gmail.com
Solicitud enviada
```

Menu publicaciones

```
Ingrese una opción: 3
Mostrando publicaciones...
```

Se podrá ver todas las publicaciones, siendo que puede pedir ver la anterior o la siguiente.

A su vez, se podrán visualizar las publicaciones echas con su id correspondiente para seleccionar alguna y eliminarla.

```
Ingresar la fecha de la publicación (DD/MM/YYYY):
Ingresar la hora de la publicación (HH:MM):
Menú de publicaciones
1. Ver publicaciones
2. Crear publicación
3. Eliminar publicación
4. Salir
Ingrese una opción: 1
ID: 0 | Correo: samine | Contenido: hola | Fecha: como | Hora: estas
Elige una opción: [1] Siguiente, [2] Anterior, [3] Salir: 1
```

Reportes

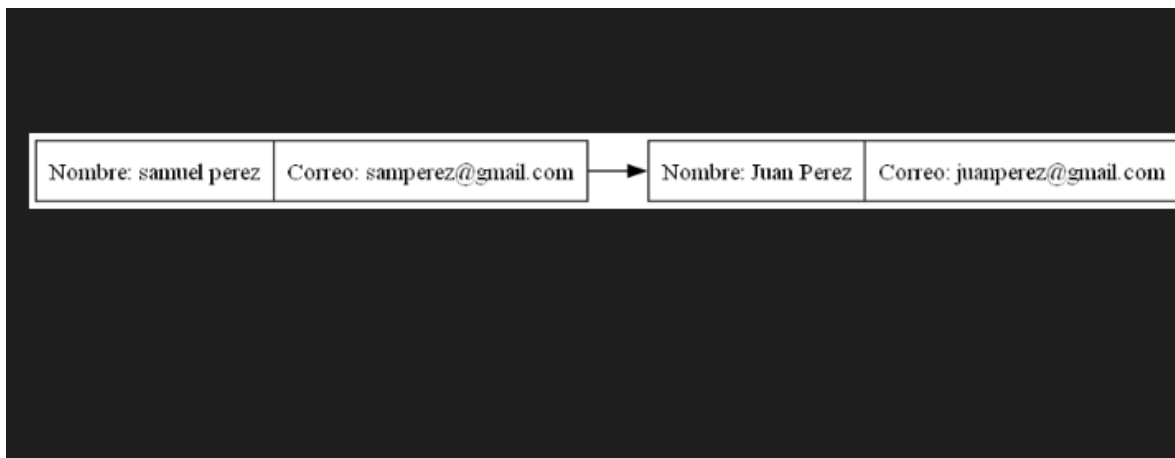
Aquí se mostraran las solicitudes enviadas y recibidas.

Relaciones de amistad, el grafico de matriz dispersa.

Las publicaciones, pero únicamente de amigos.

Y el listado de amigos.

Todos estos reportes se mostrarán en un archivo png como el siguiente:



Ejemplo usuarios lista simple enlazada, reporte de usuarios de administrador.