Universidad de San Carlos de Guatemala

Laboratorio de Estructura de Datos

Auxiliar**:**Carlos Javier Castro González

Fase #2 Proyecto Socia Structure

Angel Guillermo de Jesús Pérez Jiménez

202100215

Guatemala 21 de septiembre de 2024

Manual de Usuario

1. Vista pricipal de la aplicación

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Desde esta vista se puede iniciar sección si existe un usuario registrado o registrar un nuevo usuario dentro de la misma

1. Vista de registro

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Dentro de la vista de registro se puede registrar un nuevo usuario al llenar los campos solicitados, todos los campos deben estar llenos, además se puede cancelar el registro

Al tener un registro exitoso se podrá usar ese usuario para acceder a la aplicación en caso de tener un usuario creado con el correo electrónico proporcionado se mostrara un mensaje de error

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

1. La vista de administrador se desplegara al colocar las credenciales correctas

[admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com) y EDD2S2024

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez coincidan se mostrara un mensaje de inicio exitoso y se mostrara la vista del administrador

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Desde acá se podrán realizar varias acciones entre ellas la carga masiva de usuarios, solicitudes y publicaciones.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Se abrirá un explorador de archivos para poder seleccionar los archivos de carga de de cada tipo de carga masiva.

También se pueden generar reportes gráficos del árbol AVL y de la lista doble de publicaciones

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Adema de ello se pueden mostrar los usuarios en una tabla, de manera normal, inorden, preorden y postorden.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Además de ello se podrá buscar a los usuarios por correo para mostrar su información

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Al cerrar sesión en la vista admin se mandara a la vista principal de nuevo

1. Si hay un usuario accesible se mostrara la vista de Feed del usuario

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Dentro de ella se contara con varias funciones como:

Mostrar perfil

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

También se puede eliminar el usuario

Además de ello se puede buscar cualquier usuario por correo para ver su información

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

También con el correo de los usuario se puede mandar solicitudes de amistad

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al enviar la solicitud se mostrara tanto en el feed del usuario actual como del destinatario

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

Se pueden aceptar rechazar y el usuario emisor puede cancelarla

También se cuenta con una vista de publicaciones

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

Descripción generada automáticamente

Donde se pueden crear publicaciones en donde se permite la selección de una imagen por medio de un explorador de archivos

Imagen que contiene hombre, tablero, tren, montar a caballo

Descripción generada automáticamente

También se podrá mostrar las publicaciones filtradas por fecha

Pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza media

Y con ello se podrá ver una en especifico para visualizar también sus comentarios y poder comentar dentro de ella

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Junto a ello se podrá ver 2 tops

1. Top fecha con más publicaciones

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

1. Top publicaciones con más comentarios

Texto

Descripción generada automáticamente

También se podrá mostrar las publicaciones en inorden postorden y preorden limitado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Adicionalmente se podrá graficar el árbol binario en una fecha seleccionada

Diagrama

Descripción generada automáticamente