

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Primer semestre  
Facultad de ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas  
Estructuras de Datos

## **MANUAL DE USUARIO**

Roberto Carlos Gómez Donis

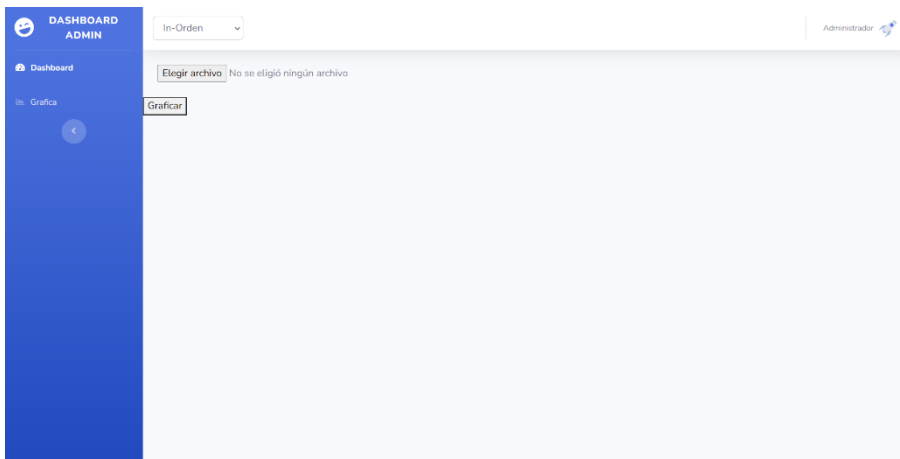
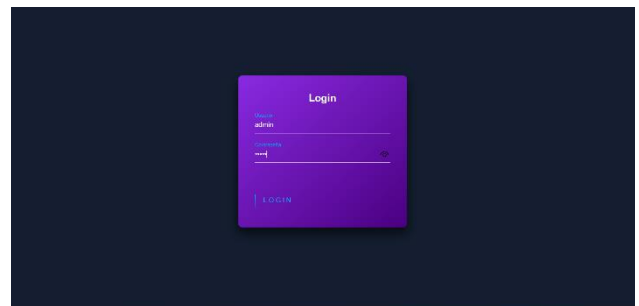
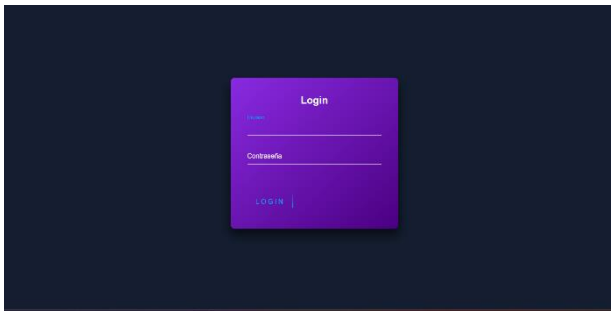
202000544

11/04/2023

## FASE 2: Drive Usac

La página web del Drive de la USAC es un servicio de almacenamiento en la nube que utiliza JavaScript, HTML y GitHub Pages para su funcionamiento. Al acceder a la página web a través del siguiente enlace: [https://roberto-gomez1.github.io/EDD\\_1S2023\\_PY\\_202000544/](https://roberto-gomez1.github.io/EDD_1S2023_PY_202000544/), se mostrará la pantalla de inicio de sesión.

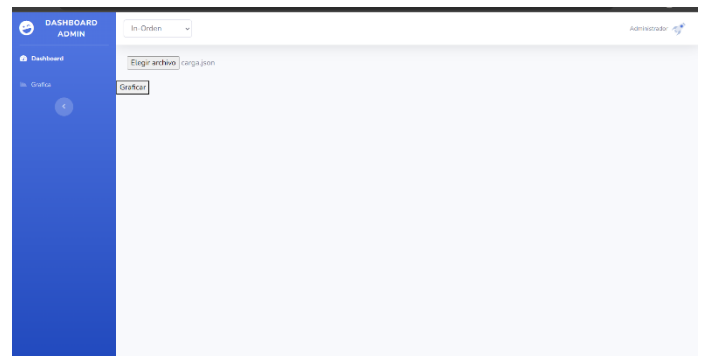
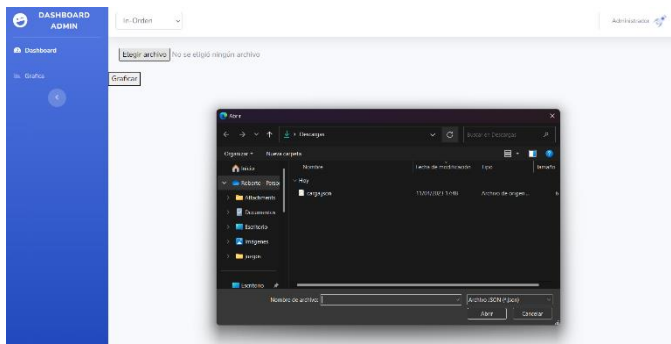
Es importante destacar que la primera función que debe realizarse es la de inicio de sesión en modo administrador, la cual se realiza utilizando las siguientes credenciales: usuario: "admin" contraseña: "admin". Una vez que se ha iniciado sesión en modo administrador, se mostrará el dashboard del administrador con las siguientes funciones: "Agregar alumnos", "Crear árbol" y "Ordenamiento de tipo: In-orden, Pre-orden, Post-orden".



### Agregar alumnos

Para agregar alumnos a la base de datos, es necesario contar con un archivo de extensión .json que contenga la información necesaria. Para agregar a los alumnos, sigue estos pasos:

1. Haz clic en la opción "Elegir archivo" en el dashboard del administrador.
2. Selecciona el archivo .json que contiene la información de los alumnos.
3. Haz clic en "Abrir".



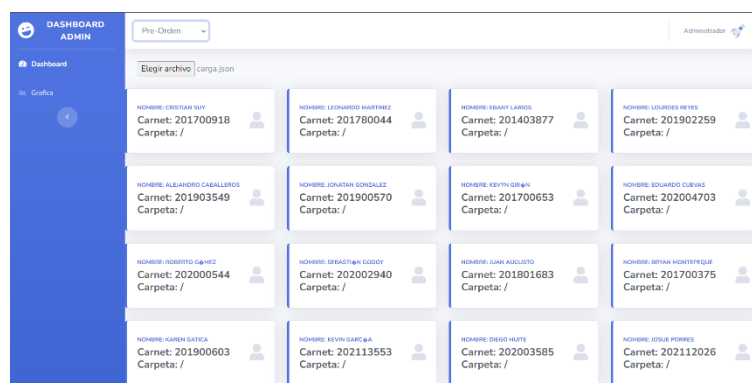
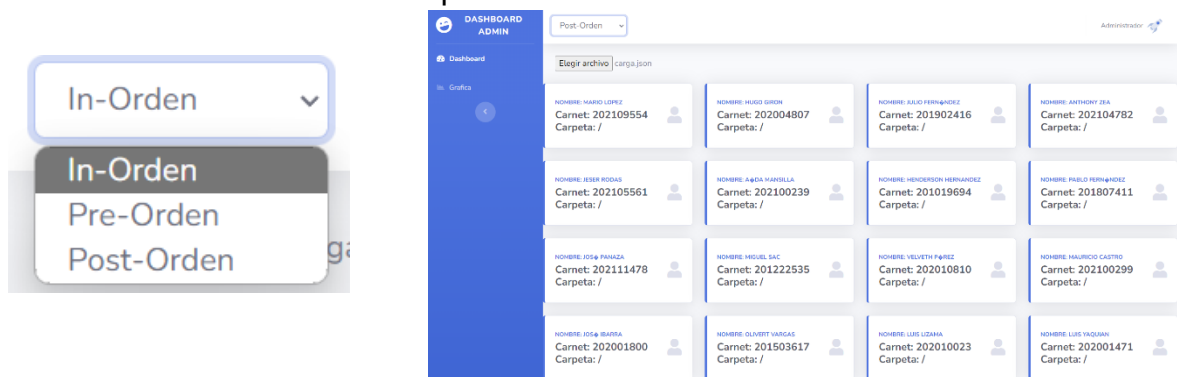
Una vez que se hayan agregado los alumnos, se mostrará la lista de alumnos en la sección correspondiente del dashboard del administrador luego de hacer el ordenamiento.

## Ordenamiento

Para realizar un ordenamiento, sigue estos pasos:

1. Haz clic en barra que diga "In-orden" en el dashboard del administrador.
2. Selecciona el tipo de ordenamiento deseado.

Los alumnos se mostrarán en la sección correspondiente del dashboard del administrador de acuerdo con el tipo de ordenamiento seleccionado.

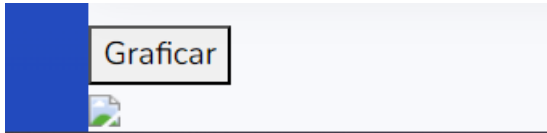


## Crear árbol

Para crear un árbol, sigue estos pasos:

Haz clic en la opción "Graficar" en el dashboard del administrador (debajo de la lista de los estudiantes).

El árbol se mostrará en la sección correspondiente del dashboard del administrador. Es importante tener en cuenta que esta función no se encuentra implementada correctamente.

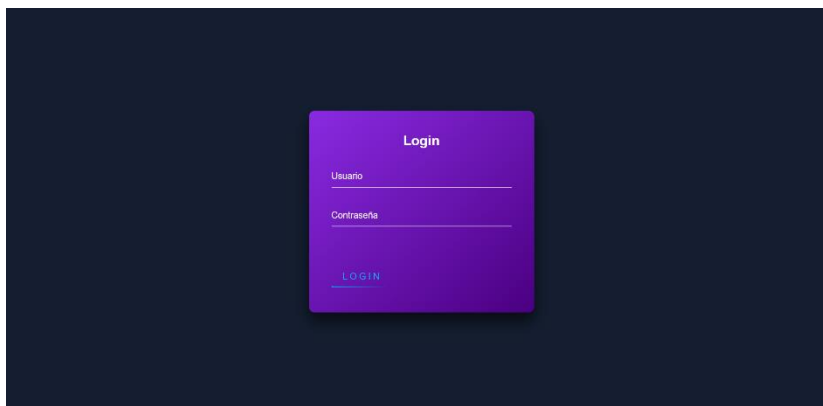
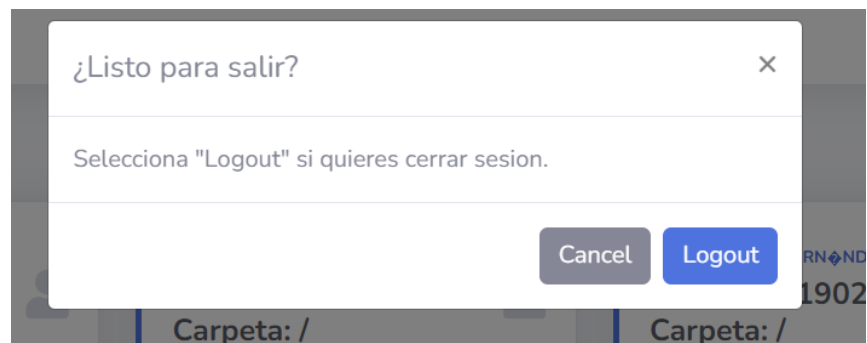
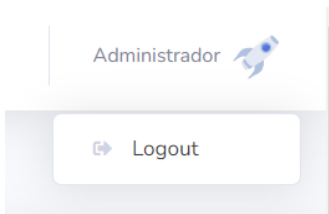


## Cerrar sesión

Para cerrar sesión, sigue estos pasos:

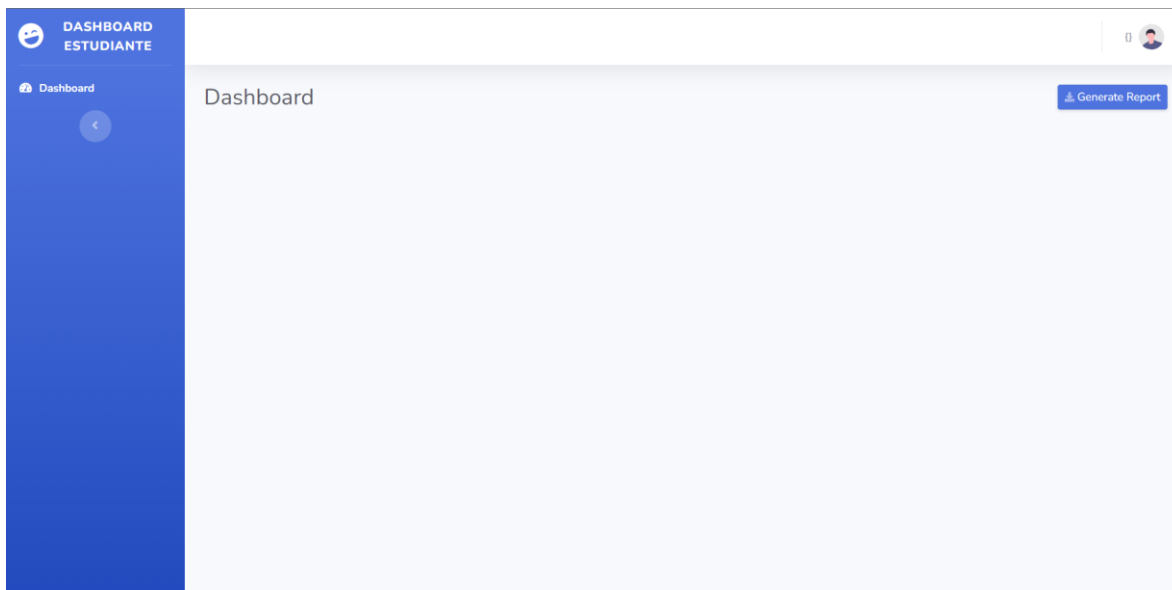
1. Haz clic en la imagen del administrador.
2. Selecciona la opción de "Logout".
3. Se mostrará una advertencia preguntando si estás seguro de que deseas cerrar sesión. Haz clic en "Logout" para confirmar.

Serás redirigido a la pantalla de inicio de sesión.



## Dashboard del estudiante

Para acceder al dashboard del estudiante, es necesario iniciar sesión con las credenciales del alumno correspondiente. El dashboard del estudiante incluye la opción de visualizar sus archivos almacenados en el drive.



## **Conclusión**

Este manual de usuario proporciona una guía básica para el uso de la página web del Drive de la USAC. Si tienes alguna pregunta o problema con el uso de la página web, no dudes en ponerte en contacto con el equipo de soporte técnico para obtener asistencia.