

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Área de Desarrollo de Software

Laboratorio Estructura de Datos

Proyecto 2

UDrawing Paper

Implementación de estructuras no lineales

Nombre: Eddy Fernando Díaz Galindo

Registro académico: 201906558

Instructor: Alex Lopez

Fecha de Entrega: 02/04/2022

FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

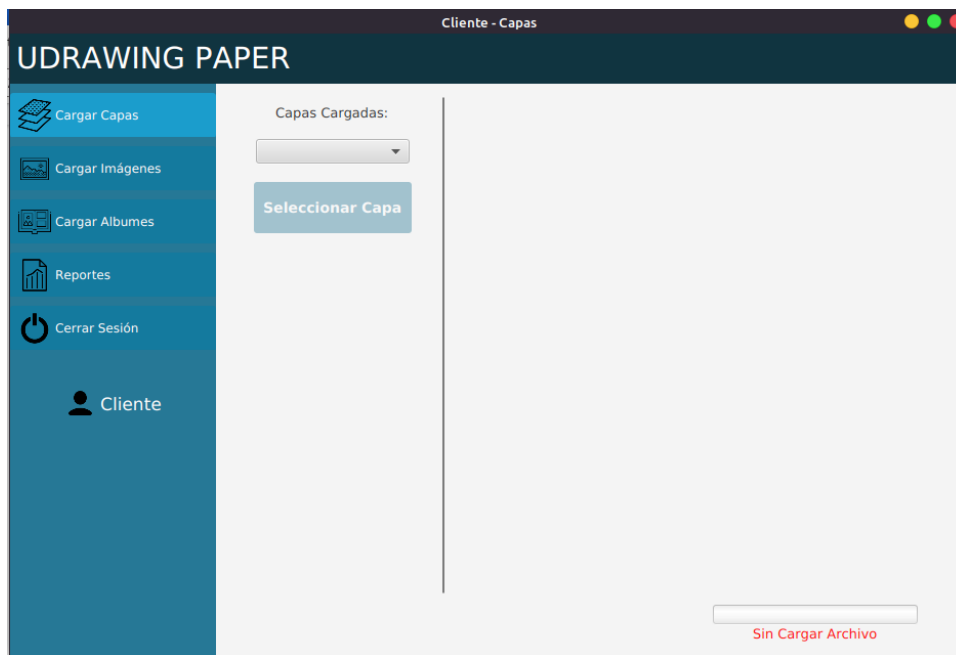
Inicio de sesión: En este apartado el usuario debe de ingresar el usuario y contraseña de manera correcta.



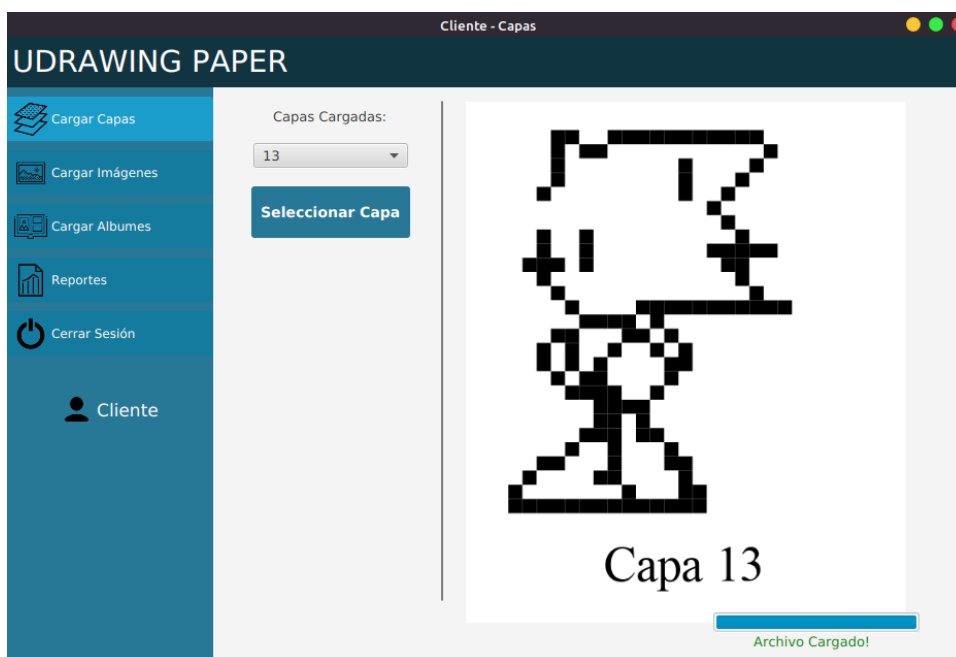
The screenshot shows a web application window titled "[EDD]Fase2!". On the left is a blue vertical banner with a white icon of a person at a laptop. The main content area is white and titled "UDrawing Paper". It contains two input fields: "USUARIO" (with a person icon) and "CONTRASEÑA" (with a lock icon). Below these are two buttons: "Ingresar" and "Registrar".

Fuente: Elaboración Propia, 2022

Cargar Capas: En este apartado el usuario carga el archivo json de las capas dando click en el boton "Cargar Capas" de nuevo, luego podra seleccionar en el combobox las capas que fueron cargadas para generar la imagen.

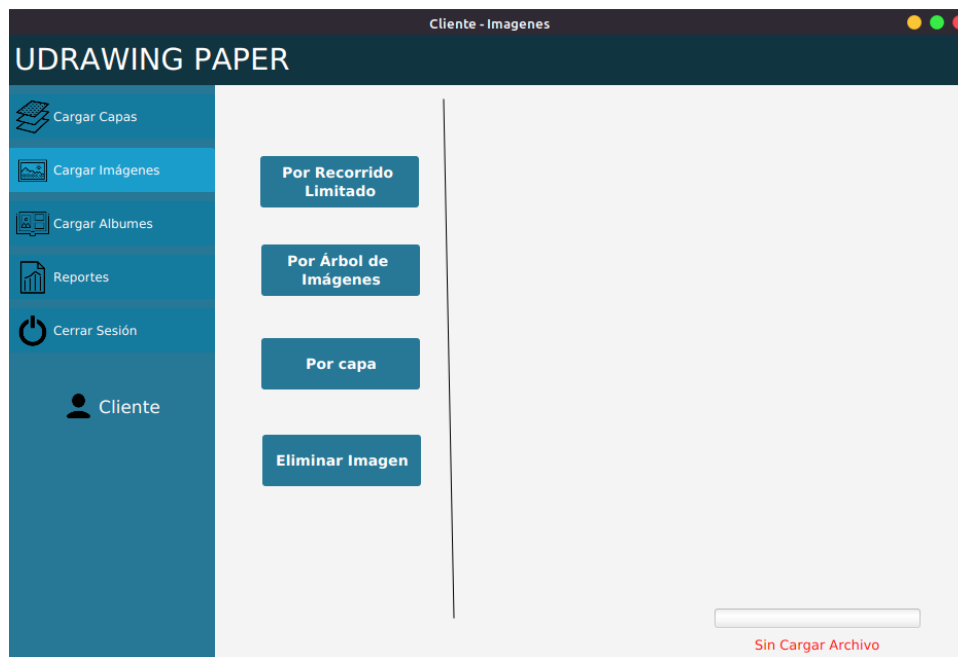


Fuente: Elaboración Propia, 2022



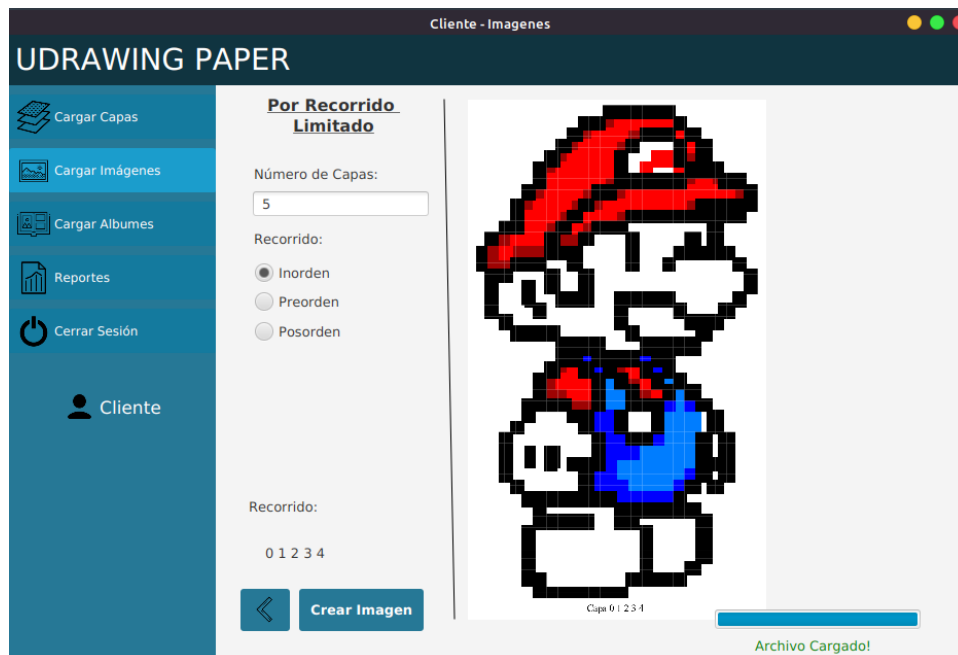
Fuente: Elaboración Propia, 2022

Cargar Imágenes: En este apartado el usuario carga el archivo json de las imagenes dando click en el boton “Cargar Imagenes” de nuevo, tendra la opción de elegir la forma en que se generará una imagen.



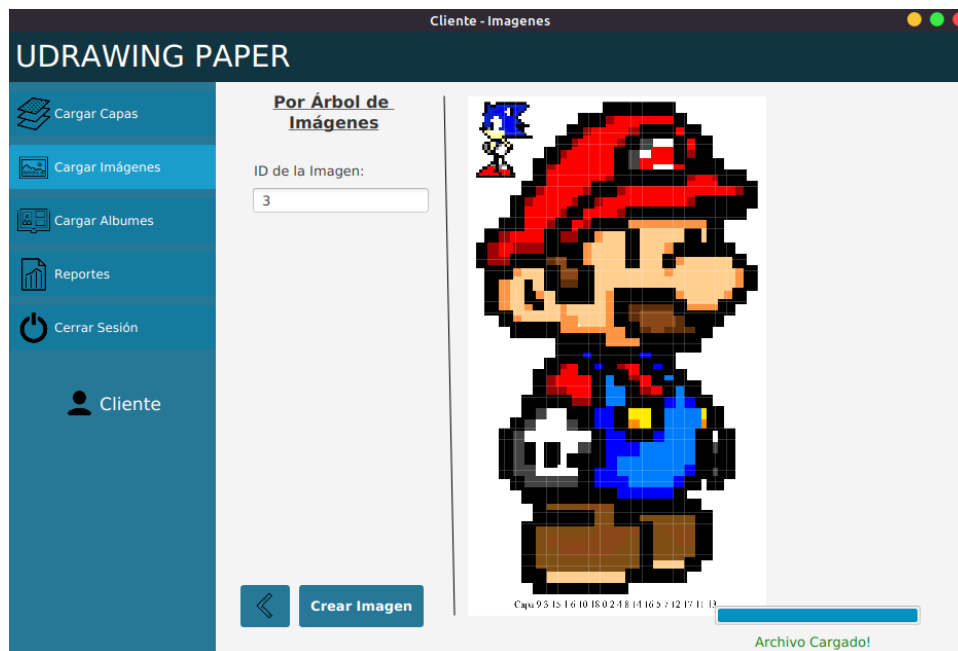
Fuente: Elaboración Propia, 2022

- **Por Recorrido Limitado:** El usuario ingresa la cantidad de capas y luego deberá seleccionar el tipo de recorrido. Dependiendo del contenido del archivo json se creará la imagen.



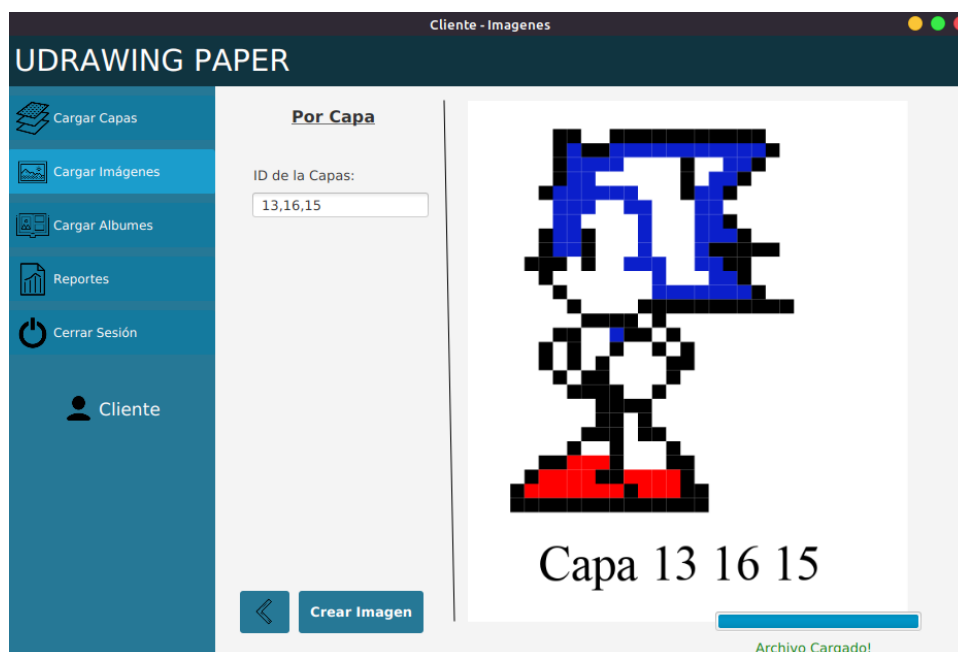
Fuente: Elaboración Propia, 2022

- **Por Arbol de Imágenes:** El usuario ingresa el id de la imagen que quiere generar que se encuentra en el archivo json de imágenes.



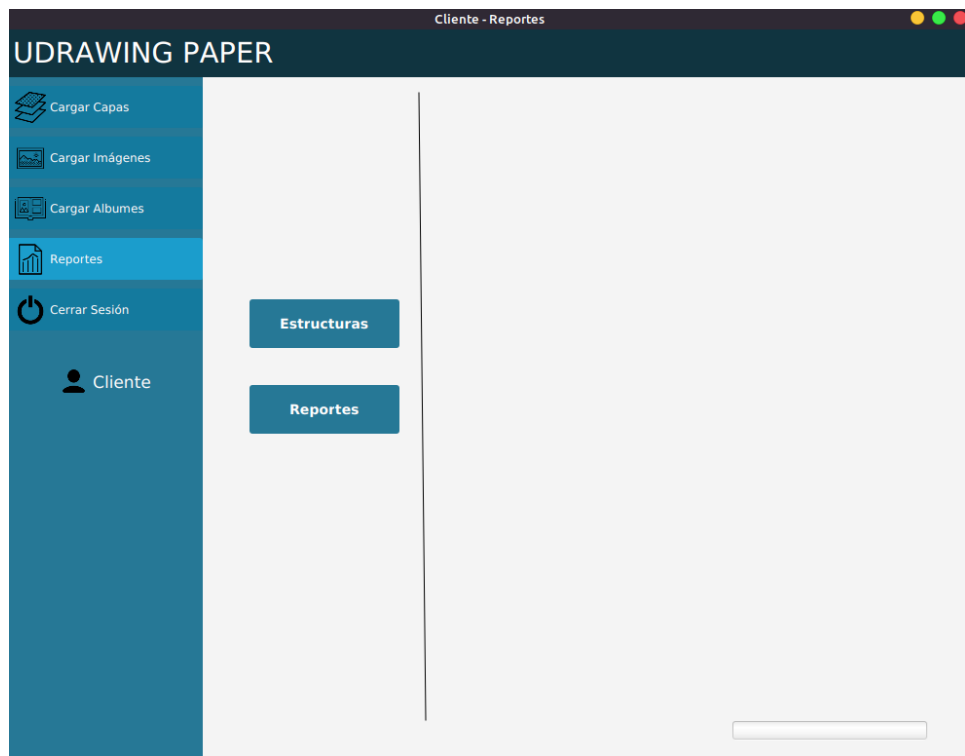
Fuente: Elaboración Propia, 2022

- **Por Capa:** En este apartado el usuario ingresa el id de las capas separadas por coma si son mas de una capa que desea generar.



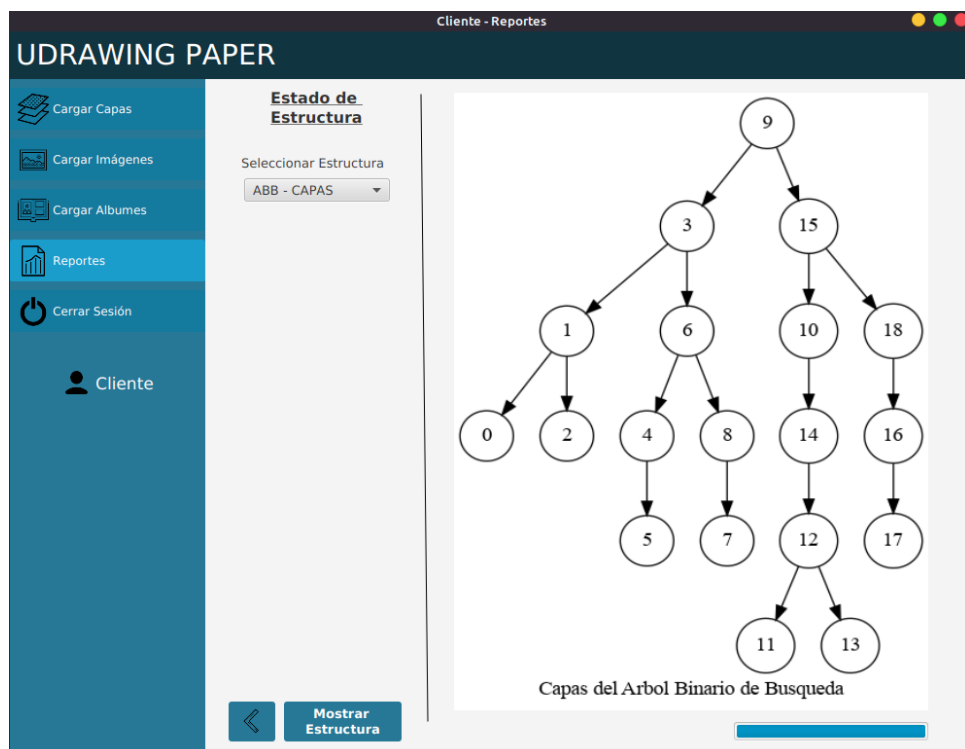
Fuente: Elaboración Propia, 2022

Reportes: En este apartado el usuario puede ver el estado de las estructuras de manera gráfica y los reportes generados por tablas.



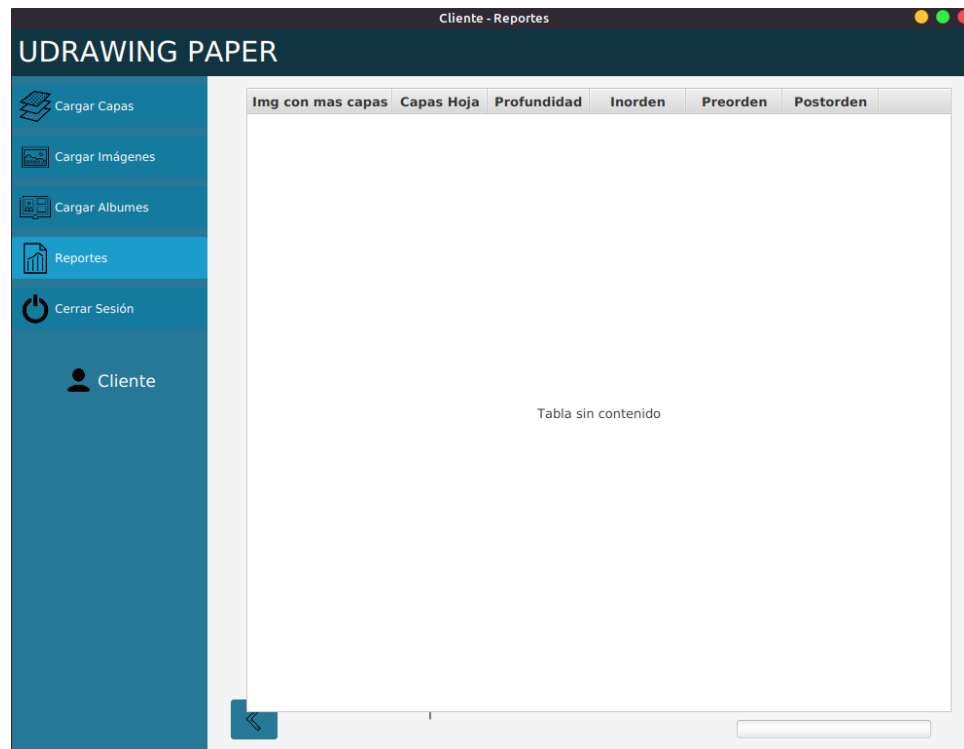
Fuente: Elaboración Propia, 2022

- Estado de Estructura: En este apartado se miran graficas del estado de las estructuras que se pueden seleccionar el combobox.



Fuente: Elaboración Propia, 2022

- Reportes: En este apartado se muestra en una tabla el contenido importante de las capas y de las imágenes.



Fuente: Elaboración Propia, 2022