

Manual de usuario

10 ABRIL

Estucturas de datos

Creado por: Juan Pablo Samayoa Ruiz



Menu de inicio

Iniciar sesion

```
1. Login
2. Salir
Seleccione una opcion(INIT):
```

Se le solicitara al usuario que ingrese a su cuenta, ya se de administrador o de cliente, una vez el cliente haya ingresado este se le mostraran diferentes modulos dependiendo de que rol tengan

-Modulo de Admin

```
Welcome, Admin

1. Cargar usuarios
2. Operaciones
3. Reportes
4. Logout
Seleccione una opcion(MODAD):
```

El modulo de admin proporciona las opciones de

1. cargar usuarios: el administrador cargara un json de clientes el cual cargara diferentes usuarios al sistema

```
Ingrese la direccion del archivo JSON: C:\Users\jpsam\OneDrive\Escritorio\Clientes1.json
[
  {
    "dpi": "2999062130101",
    "nombre_cliente": "AUX EDD",
    "password": "edd1s2024"
  },
  {
    "dpi": "3999062130101",
    "nombre_cliente": "AUX EDD2",
    "password": "2edd1s2024"
  },
  {
    "dpi": "4999062130101",
    "nombre_cliente": "AUX EDD3",
    "password": "3edd1s2024"
  },
  {
    "dpi": "4999062130101",
    "nombre_cliente": "AUX EDD4",
    "password": "4edd1s2024"
  },
  {
    "dpi": "6999062130101",
    "nombre_cliente": "AUX EDD5",
    "password": "5edd1s2024"
  },
  {
    "dpi": "7999062130101",
    "nombre_cliente": "AUX EDD6",
    "password": "6edd1s2024"
  },
  {

```

2. Operaciones: El administrador podra imprimir, registrar, modificar y eliminar los datos de los clientes

```
Operaciones de Administrador
1. Clientes registrados
2. Registrar
3. modificar
4. eliminar
5. Regresar
Seleccione una opcion (OPAD):
```

3. Reportes: El administrador podra buscar, usuarios, generar su arbol, y ver el nivel de capa en el que estos se encuentran

```
1. Arbol B de usuarios
2. Buscar usuarios
3. Listar usuarios
4. Regresar
Seleccione una opcion(REPOAD):
```

4. Logout: El administrador cerrara sesión, sin embargo los datos y operaciones que este haya realizado se quedaran guardadas en la memoria del programa

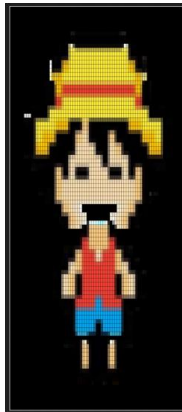
-Modulo de clientes proporciona las siguientes opciones

```
Welcome, Client AUX EDD10
1. Carga masiva
2. Imagenes
3. Reportes
4. Salir
Seleccione una opcion(MODC):
```

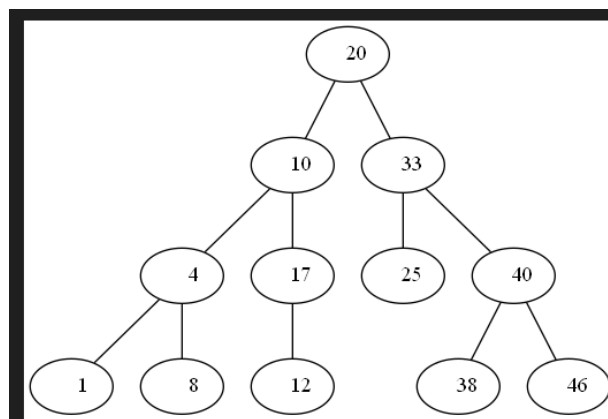
1. Carga masiva: A diferencia de la carga masiva del Administrador el cliente estará realizando 3 cargas de archivos: capas, imagens y albums

```
1. Capas:
2. Imagenes:
3. Albums:
4. Regresar
Seleccione una opcion(C4C):
```

2. Imágenes: Se genera una imagen de las capas ingresadas al sistema



3. Reportes: El usuario estara generando diferentes reportes de las estructuras encargadas de almacenar la informacion de los archivos, tales como arboles B, ABB, AVL y matrices dispersas



(AVL de las imágenes ingresadas)

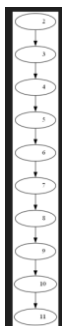


ABB de las capas

4. Salir: El cliente cierra sesion, pero su informcios sigue guardada