

Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de ingeniería Estructura de datos "C"

Proyecto 1 Fase 2
USAC Games, Batalla naval
Manual Usuario

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

 Aplicar los conocimientos del curso Estructuras de Datos en el desarrollo de una aplicación que permita manipular la información de forma óptima.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Demostrar los conocimientos adquiridos sobre estructuras de datos lineales y no lineales como matrices y árboles, poniéndolos en práctica en una aplicación de simulación.
- Utilizar el lenguaje C++ para implementar estructuras de datos lineales.
- Utilizar la herramienta Graphviz para graficar estructuras de datos lineales.

REQUISITOS DEL SISTEMA

El proyecto fue creado en lenguaje C++ por lo cual es facil de ejecutar en cualquier SO.

Requisitos Generales: Contar con Java JDK instalado en el equipo ya que esto permitirá la ejecución del sistema, es necesario configurar las variables de entorno según SO.

Requisitos por Sistema Operativo:

- Windows:
 - -Windows 7 o superior.
 - -RAM 1Gb mínimo
 - -Arquitectura x32bits o x64bits
 - -ROM 250 Mb mínimo.
- Linux:
 - -Cualquier Distro
 - -Ram 1GB minimo
 - -Arquitectura 64 u 86 bits
 - -ROM 250 mb mínimo

FLUJO DEL PROGRAMA

Paso 1: Abrir la carpeta FASE2 desde nuestro IDE preferido. Correr el siguiente comando:

fdd@fdd-virtualbox:~/Descargas/-EDD_2S-BatallaNaval_201807220/FASE2\$ python3 GUI.py

Y con dicho comando se desplegara la ventana principal del programa:



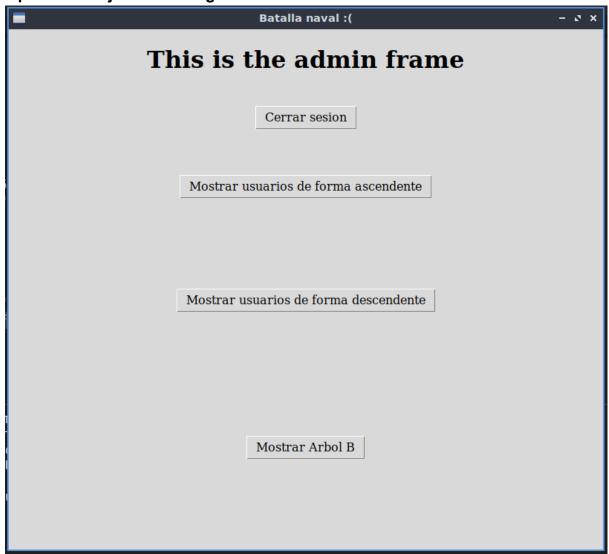
En dicha ventana podremos ingresar como administrador con:

-ADMIN

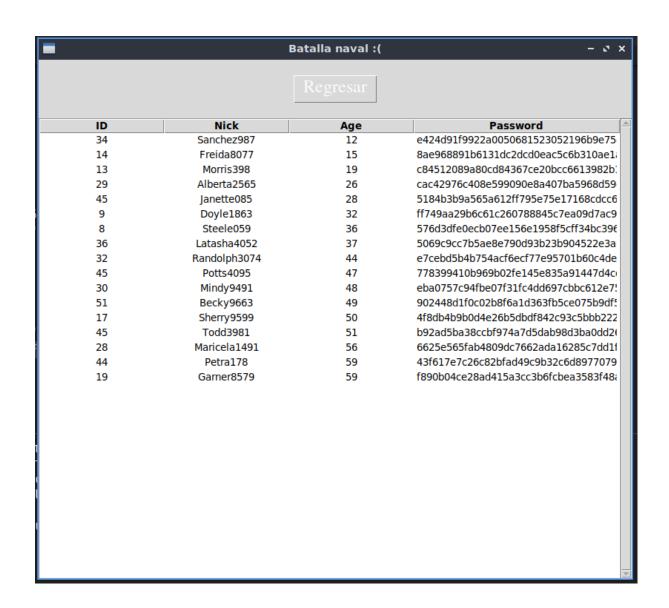
123

De credenciales.

Y podremos ejecutar las siguientes funciones



Usuarios ascendentes:



Si ingresamos como algun usuario normal, veremos lo siguiente:



Y podremos realizar compras por id:

Batalla naval :(ID Categoria Precio Nombre 806 Level4 23 Rodgers 1179 Level4 34 Randolph 866 Level3 36 Blake 22 1444 Level3 Contreras 37 Merrill 1254 Level3 22 886 Level1 Pierce Level1 21 Winters 1658 850 Level1 39 Downs 495 38 Adkins Level1 618 Level4 26 Baird 1563 Level1 32 Olson 1330 Level1 22 Wall 1050 Level3 27 Alvarez 1550 Level1 37 Salas 1667 Leve2 24 Irwin 1008 Leve2 27 Neal 1236 Leve2 22 Hoffman 544 Leve2 28 Carroll 1529 Leve2 23 Rose 1219 Leve2 34 Sharp 1370 37 Hamilton Leve2