

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

ESTRUCTURA DE DATOS

PRIMER SEMESTRE

MANUAL - USUARIO

TABLA DE CONTENIDO

DATOS DEL DESARROLLADOR.....	1.
REQUISITOS DEL SISTEMA.....	2.
INTERFAZ	3-7.

LICENCIA DEL DESARROLLADOR

CHRISTOPHER IVÁN MONTERROSO ALEGRIA.

CARNÉ:201902363

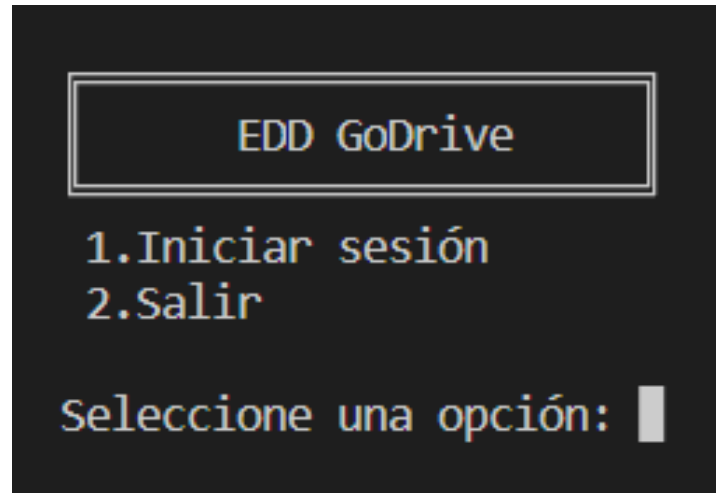
ESTUDIANTE INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS.

REQUISITOS DE LA APLICACIÓN:

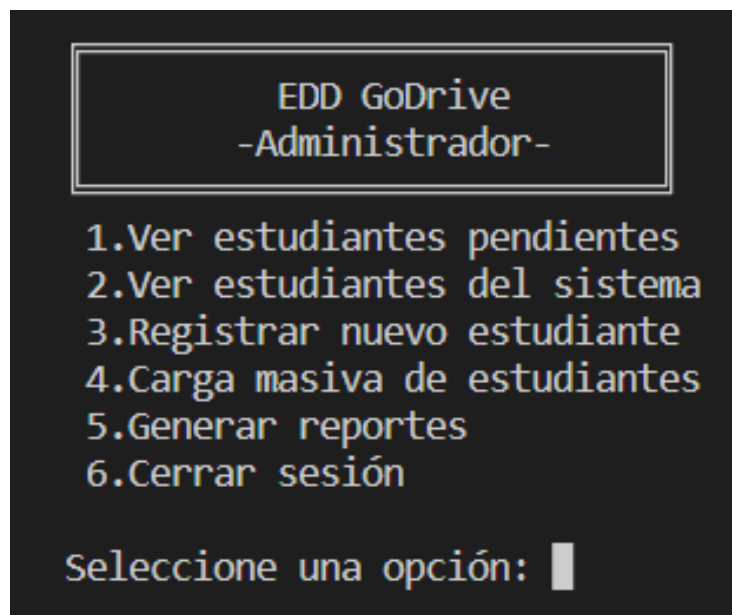
- **WINDOWS 10,8,7(X64).**
- **PROCESADOR 1.4GHZ O SUPERIOR**
- **2 GB RAM MINIMO, 4GB RECOMENDADO**
- **500 MB ESPACIO LIBRE**

INTERFAZ.

LA APLICACIÓN INICIA EN EL LOGIN EL CUAL TIENE LA OPCIÓN DE INICIAR SESIÓN Y SALIR.



AL SELECCIONAR LA OPCIÓN DE INICIAR SESIÓN SE ABRIRÁ EL LOGIN, PARA EL PRESENTE ADMINISTRADOR EL USUARIO ES "ADMIN" Y LA CONTRASEÑA "ADMIN", AL INICIAR SESIÓN SE MOSTRARÁ EL MENÚ DE ADMINISTRADOR.



1. VER ESTUDIANTES PENDIENTES.

ESTA OPCIÓN MUESTRA AL ADMINISTRADOR LOS ESTUDIANTES QUE ESTÁN PENDIENTES DE SER ACEPTADOS O RECHAZADOS EN EL SISTEMA.

```
Estudiantes pendientes

Pendientes : 16

-----

Nombre: Leonardo Martinez
Carnet: 201780044
Contraseña: leo1234

-----

1. Aceptar
2. Rechazar
3. Regresar

Elige una opcion: 1
Estudiante añadido al sistema.
Se aceptó a Leonardo Martinez, 02-27-2023 23:52
presione ENTER para continuar...
```

SE MUESTRA EL PRIMER ESTUDIANTE EN COLA PARA SER ACEPTADO O RECHAZADO Y EN DADO CASO DE SER ACEPTADO SE CARGA A LOS ESTUDIANTES DEL SISTEMA.

2. VER ESTUDIANTES DEL SISTEMA.

ESTA OPCIÓN MUESTRA POR NÚMERO DE CARNÉ DEL MENOR AL MAYOR AL ADMINISTRADOR LOS ESTUDIANTES QUE YA HAN SIDO ACEPTADOS PREVIAMENTE.

```
Estudiantes activos

-----

Nombre: Cristian Suy
Carnet: 201709018
Contraseña: cris1234

-----

Nombre: Leonardo Martinez
Carnet: 201780044
Contraseña: leo1234

-----
presione ENTER para continuar...|
```

3. REGISTRAR NUEVO ESTUDIANTE.

ESTA OPCIÓN AGREGA UN NUEVO ESTUDIANTE A LA LISTA DE ESTUDIANTES PENDIENTES, LA CUAL PIDE LOS DATOS DEL ESTUDIANTE, CARNÉ, NOMBRE Y CONTRASEÑA.

Registro

Ingrese el nombre: Christopher
Ingrese el apellido: Monterroso
Ingrese el carné: 201902363
Ingrese la contraseña: asdf

****Agregado a la lista de espera****

4. CARGA MASIVA DE ESTUDIANTES.

ESTA OPCIÓN PERMITE AL ADMINISTRADOR HACER UNA CARGA MASIVA A TRAVÉS DE UN ARCHIVO TIPO .CSV, LOS CUALES SERÁN TRASLADADOS A LA LISTA DE ESTUDIANTES PENDIENTES.

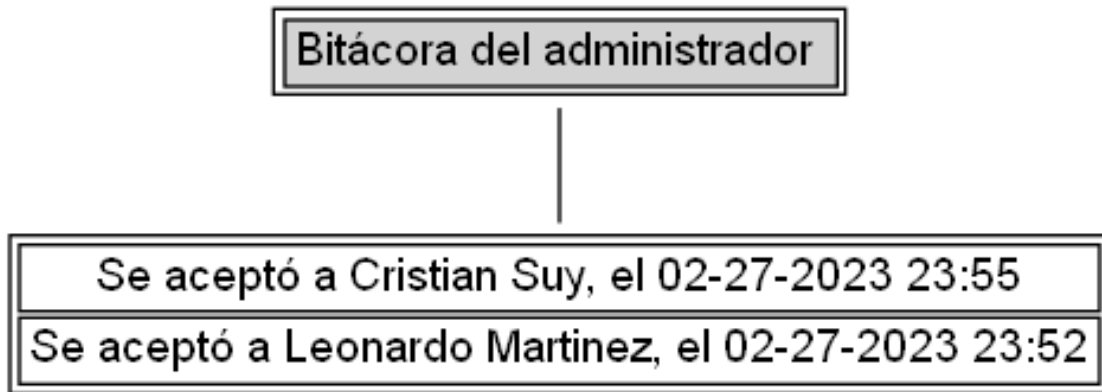
```
Seleccione una opción: 4
Archivo seleccionado: C:\Users\cris\Documents\EDD\Fase 1\prueba.csv
1: 201780044   Leonardo Martinez   leo1234
2: 201709018   Cristian Suy        cris1234
3: 201403877   Ebany Larios        qwerty12
4: 201700000   Madara Uchiha       contra123
5: 201700001   Obito Uchiha        contra123
6: 201700002   Kabuto Yakushi      contra123
7: 201700003   Papeles Konan       contra123
8: 201700004   Judío Hidan         contra123
9: 201700005   Orochimaru Snake    contra123
10: 201700006  Marionette Sasori   contra123
11: 201700007  Kakuzu Mooney       contra123
12: 201700008  Onion Nagato        contra123
13: 201700009  Kisame Hoshigaki    contra123
14: 201700010  Deidara Pum         contra123
15: 201700011  Itachi Uchiha       contra123
16: 201700012  Aloe vera Zetsu     contra123

Presione ENTER para continuar...
```

SE MUESTRA EL ARCHIVO SELECCIONADO Y LA LISTA DE ESTUDIANTE QUE CONTENÍA EL ARCHIVO.

5. **GENERAR REPORTES.**

ESTÁ OPCIÓN GENERA UN ARCHIVO TIPO .JSON EL CUAL MUESTRA EL LISTADO DE ESTUDIANTES EN EL SISTEMA ORDENADOS POR CARNÉ DEL MENOR AL MAYOR Y GENERA 3 GRÁFICOS, EL PRIMERO DE LOS ESTUDIANTES EN EL SISTEMA, EL SEGUNDO DE LOS ESTUDIANTES PENDIENTES Y EL TERCERO DE LA BITÁCORA DEL ADMINISTRADOR (FECHA Y HORA DE LOS ESTUDIANTES QUE HAN SIDO ACEPTADO O RECHAZADOS).



Cola en espera: 15

Carné:201403877
Nombre: Ebany Larios

Carné:201700000
Nombre: Madara Uchiha

Carné:201700001
Nombre: Obito Uchiha

Carné:201700002
Nombre: Kabuto Yakushi

Carné:201700003
Nombre: Papeles Konan

Carné:201700004
Nombre: Judío Hidan

Carné:201700005
Nombre: Orochimaru Snake

Carné:201700006
Nombre: Marionette Sasori

Carné:201700007
Nombre: Kakuzu Mooney

Carné:201700008
Nombre: Onion Nagato

Carné:201700009
Nombre: Kisame Hoshigaki

Carné:201700010
Nombre: Deidara Pum

Carné:201700011
Nombre: Itachi Uchiha

Carné:201700012
Nombre: Aloe vera Zetsu

Carné:201902363
Nombre: Christopher Monterroso

```
[
{
  "Nombre": "Cristian Suy",
  "Carnet": 201709018,
  "Password": "cris1234"
},
{
  "Nombre": "Leonardo Martinez",
  "Carnet": 201780044,
  "Password": "leo1234"
}
```

6. CERRAR SESIÓN.

CIERRA SESIÓN PARA VOLVER AL MENÚ PRINCIPAL.

PARA EL ESTUDIANTE EL USUARIO PARA INICIAR SESIÓN ES SU NÚMERO DE CARNÉ Y LA CONTRASEÑA QUE REGISTRÓ.

```
Hora actual: 00:00
Fecha actual: 02-28-2023

-----

Nombre: Cristian Suy
Carnet: 201709018
Contraseña: cris1234

-----
presione ENTER para continuar...[ ]
```

SE MUESTRA LA HORA Y FECHA ACTUAL EN LA QUE INICIÓ SESIÓN JUNTO CON SUS DATOS.