

MANUAL DE USUARIO

Este manual tiene como objetivo proporcionarte una guía detallada sobre cómo utilizar todas las funcionalidades disponibles en nuestro sistema. Asegúrate de seguir estas instrucciones para aprovechar al máximo todas las características y capacidades que ofrece nuestra aplicación.

MENU PRINCIPAL

```
Gestion de contactos

1) Terminal

2) Reportes

3) Gr | ificas de las Estructuras

4) Exportaci | n de Contactos

5) Importar

6) Salir

Ingrese en numero de la opcion:
```

Para poder ingresar a los siguiente menu se tiene que ingresar el numero de la opcion que se quiere seleccionar.

TERMINAL: Para poder acceder a la terminar del sistema se tiene que ingresar el numero 1 y luego precionar la tecla enter una vez realizado esta accion se lo mostra la siguiente ventana,

```
Gestion de contactos

1) Terminal

2) Reportes

3) Gr | ificas de las Estructuras

4) Exportaci | n de Contactos

5) Importar

6) Salir

Ingrese en numero de la opcion:

1

Para salir de la terminal presione 'S'

TERMINAL INICIALIZADA

ADD NEW-GROUP cursos FIELDS (curso STRING, fecha Date, Notas INTEGER, estado STRING);
```

En esta terminal se puede ejecutar comando como:

CREAR GRUPOS DE CONTACTO

Para crear un grupo de contacto tiene que tener la siguiente estrucura ADD NEW-GROUP [NOMBRE DEL GRUPO] FIELDS ([campo TipoDato], ...);

Cuando se crear un grupo se lo mostrara en la terminal los diferentes tipos de pasos que realiza el sistema.

```
Lieves 5
                                      tamano de arresto
Nombre del Gropo: nombre
apellino STRING
Nombre del Grupo: apellido LLave: B tamano de arreglo
El porcentaje disponible es de : 18%
celular INTERER
Nombre del Grupo: celular Llave: 10 tamano de arreglo
El parcentaje disponible en de : 27%
Nombre del Grupo: clientes75 Llave: 35 tamano de arreglo
nombre STRING
epellido STRIAG
Nombre del Grupo: apellido Llave: B tamano de arreglo
celular INTEGER
Nosbre del Grupo: celular Llave: 10 tamano de arreglo
Nombre del Grupo: clientes76 Llave: 45 temano de arreglo
nombre STRING
Nombre del Grupo: nombre LLave: 5 tamano de arregio
Nombre del Grupo: apellido Llave: 8 temano de arreglo
Nombre del Grupo; celular Llave: 10 tamano de arreglo
Nombre del Grupo: clientes?? Llave: 55
                                      tamano de arreglo
coupes STRING
Nombre del Grupo: nombre LLeve: 5 temano de arreglo 11
```

INGRESAR CONTACTO

Para poder ingresar contactos a los diferentes tipos de grupo tiene que contener la siguiente estrucura ADD CONTACT IN [NOMBRE DEL GRUPO] FIELDS ([dato Del Campo], ...);

```
Para salir de la terminal presione 'S'
TERMINAL INICIALIZADA
ADD CONTACT IN amigos FIELOS (samuel, Garcia, 78943, 02-05-2000);
Nombre del Grupo: amigos LLave: 2 tamano de arreglo 5
Nombre del Grupo: nombre LLave: 5 tamano de arreglo 11
Nombre del Grupo: apellido LLave: 8 tamano de arreglo 11
Nombre del Grupo: celular LLave: 10 tamano de arreglo 11
Nombre del Grupo: fecha LLave: 6 tamano de arreglo 11
Para salir de la terminal presione 'S'
TERMINAL INICIALIZADA
```

BUSCAR CONTACTO

Para poder realizar una búsqueda de un contacto se tiene que contener la siguiente estructura FIND CONTACT IN [NOMBRE DEL GRUPO] CONTACT-FIELD [campo]=[DatoQueBusca];

```
Para salir de la terminal presione 'S'
TERMINAL INICIALIZADA
FIND CONTACT IN amigos CONTACT-FIELD nombre=samuel;
Nombre del Grupo: amigos LLave: 2 tamano de arreglo 5
Nombre del Grupo: nombre LLave: 5 tamano de arreglo 11

Para salir de la terminal presione 'S'
TERMINAL INICIALIZADA
```

GRAFICAR

Para poder ingresar esta opción se tiene que ingresar el numero 3 Una vez realizado esta acción se le mostrara un menú con las siguientes opciones

```
Gestion de contactos

1) Terminal

2) Reportes

3) Gr | ificas de las Estructuras

4) Exportaci | n de Contactos

5) Importar

6) Salir

Ingrese en numero de la opcion:

3

1) Graficar la estructura completa

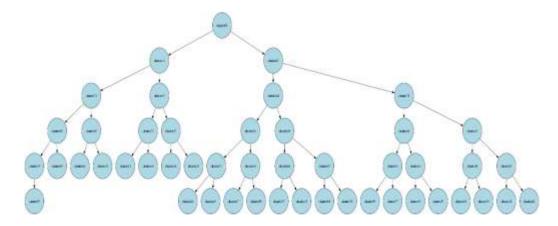
2) Graficar por grupo

3) Graficar por campo

4) Salir
```

GRAFICAR LA ESTRUCTURA COMPLETA

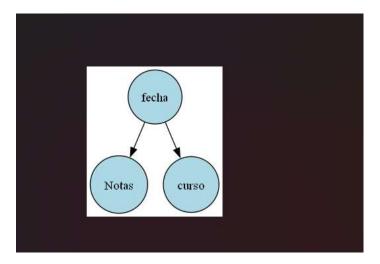
Para poder ingresar esta opción se tiene que ingresar el número 1, una vez realiza esta opción se le mostrara una ventana en donde se le mostrara la gráfica completa del sistema.



GRAFICAR POR GRUPPO

Para poder ingresar a esta opción se tiene que ingresar el número 2, una vez realizada esta acción se le pedirá que ingrese el nombre del grupo, una vez realizado esta acción se le abrirá una ventana en donde se le mostrara la gráfica de los campos del grupo ingresado.

```
1) Graficar la estructura completa
2) Graficar por grupo
3) Graficar por campo
4) Salir
2
ingrese el nombre del Grupo
amigos
Nombre del Grupo: amigos Llave: 2 tamano de arreglo 5
Grafifico generado correctamente.
```



GRAFICAR POR CAMPOS

Para poder ingresar a esta opción se tiene que ingresar el número 3, una vez realizada esta acción se le pedirá que ingrese el nombre del grupo, una vez realizado esta acción se le solicitara que ingrese el nombre del campo que quiere graficar.



EXPORTACIONES

Para poder ingresar a esta opción se tiene que ingresar el número 4, una vez realizada esta acción se le pedirá que ingrese el nombre del grupo, una vez realizado esta acción se lo mostrara un mensaje en donde le informa que el archivo ha sido creado

```
Gestion de contactos

1) Terminal

2) Reportes

3) Gr | ficas de las Estructuras

4) Exportaci | n de Contactos

5) Importar

6) Salir

Ingrese en numero de la opcion:

4

Ingrese el nombre del grupo que desa exportar

clientes25

Nombre del Grupo: clientes25 LLave: 81 tamano de arreglo 89

La carpeta ya existe.
```

REPORTES

Para Generar un reporte se tiene que ingresar el numero 2 una vez realizado esta acción se lo mostrara otra menú en donde contiene los diferentes tipos de reportes que se pueden realizar

```
Gestion de contactos

1) Terminal

2) Reportes

3) Grificas de las Estructuras

4) Exportaciin de Contactos

5) Importar

6) Salir

Ingrese en numero de la opcion:

2

1) Cantidad de datos por Grupo

2) Cantidad de datos de todo el sistema

3) Cantidad de Contactos con el mismo tipo de dato del campo de criterio de ordenamiento

4) Cantidad de Contactos por Grupo

5) Archivo Log del sistema

6) Salir
```

```
En el grupo : clientes35 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes90 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes99 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes72 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes63 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes45 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes36 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes36 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes91 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes82 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes73 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes64 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes55 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes46 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes46 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes37 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes37 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes19 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes19 hay una cantidad de 0
En el grupo : clientes19 hay una cantidad de 0
```

Archivo Log

En este área se realiza un historial con los comandos y las acciones que se realice con hora y fecha

```
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientesO FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-84-82 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion de Grupo] Fecha y hora actual [2024-84-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes2 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes3 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes4 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes5 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes5 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes5 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
Comendo realizado [ADD NEW-GROUP clientes7 FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular INTEGER);] Accion [Creacion d e Grupo] Fecha y hora actual [2024-04-02 08:42:49]
```