

Este sistema te ofrece una manera eficiente y ordenada de gestionar tus contactos. A continuación, detallaremos cada comando disponible y cómo utilizarlos correctamente:

Comandos Disponibles:

ADD NEW-GROUP (nombreGrupo) FIELDS (nombreCampo1 tipoDato1, nombreCampo2 tipoDato2, ...);

y Este comando te permite crear un nuevo grupo de contactos con los campos especificados. Por ejemplo:

ADD NEW-GROUP Amigos FIELDS Nombre STRING, Edad INTEGER, Correo STRING;

Después de ejecutar este comando, se creará un nuevo grupo llamado "Amigos" con los campos de nombre, edad y correo, donde "STRING" y "INTEGER" son ejemplos de tipos de datos que se pueden especificar para cada campo.

ADD CONTACT (nombreGrupo) FIELDS (nombreCampo1 valorCampo1, nombreCampo2 valorCampo2, ...);

Utiliza este comando para agregar un nuevo contacto al grupo especificado con sus respectivos valores para cada campo. Por ejemplo:

ADD CONTACT Amigos FIELDS Nombre Juan, Edad 30, Correo juan@example.com;

Después de ejecutar este comando, se añadirá un nuevo contacto al grupo "Amigos" con los valores proporcionados para nombre, edad y correo.

FIND CONTACT (nombreGrupo) CONTACT-FIELD (nombreCampo = valorCampo);

Busca un contacto en el grupo especificado según el campo y valor proporcionados. Por ejemplo:

FIND CONTACT Amigos CONTACT-FIELD Nombre = Juan;

Este comando buscará en el grupo "Amigos" un contacto cuyo nombre sea "Juan" y mostrará los resultados si se encuentra alguna coincidencia.

GRAPH ALL TABLES;

Genera un gráfico que muestra todos los grupos de contactos presentes en el sistema, brindando una visualización clara de la estructura de tu directorio de contactos.

GRAPH TABLE (nombreGrupo);

Crea un gráfico que representa visualmente el grupo de contactos especificado, facilitando la comprensión de la organización y relaciones dentro del grupo.

VIEW REPORTS;

Accede a diferentes informes sobre los grupos y contactos almacenados en el sistema, proporcionando información útil para el análisis y seguimiento de tu directorio de contactos.

Opción 1: Cantidad de grupos en el sistema.

Opción 2: Cantidad de campos por grupo.

Opción 3: Registro de actividades del sistema (log).

EXIT;

Finaliza la sesión en el sistema y cierra la aplicación, asegurando una salida segura y correcta del programa.

Instrucciones de Uso:

Inicio de Sesión:

Al iniciar el programa, se mostrarán los comandos disponibles para que puedas seleccionar la operación que desees realizar.

Ingresa el comando deseado siguiendo la sintaxis proporcionada en cada sección anterior.

Agregar Nuevo Grupo de Contactos:

Utiliza el comando ADD NEW-GROUP seguido del nombre del grupo y los campos con sus tipos de datos correspondientes para crear un nuevo grupo de contactos.

Agregar Nuevo Contacto:

Utiliza el comando ADD CONTACT seguido del nombre del grupo y los valores para cada campo del nuevo contacto que desees añadir al grupo.

Buscar Contacto:

Utiliza el comando FIND CONTACT seguido del nombre del grupo y el campo con su respectivo valor para buscar un contacto específico dentro del grupo.

Generar Gráficos:

Utiliza los comandos GRAPH ALL TABLES o GRAPH TABLE para crear gráficos que te ayuden a visualizar la estructura y organización de tus grupos de contactos.

Ver Informes:

Accede a los informes disponibles utilizando el comando VIEW REPORTS, donde podrás obtener datos importantes sobre la cantidad de grupos, campos por grupo y actividades registradas en el sistema.

Salir del Sistema:

Para finalizar la sesión y cerrar la aplicación, utiliza el comando EXIT para asegurar una salida adecuada del programa.