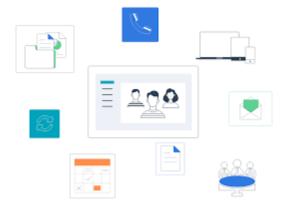
Manual Técnico: Gestión de Contactos en C++17

Introducción



Este manual técnico proporciona una descripción detallada de la implementación de la aplicación de gestión de contactos desarrollada en C++17. La aplicación utiliza tablas hash para almacenar y gestionar los contactos del usuario, y proporciona una interfaz de línea de comandos para interactuar con ellos.

Funcionalidades Principales

Agregar Contactos: Permite al usuario agregar nuevos contactos proporcionando información como nombre, número de teléfono, dirección de correo electrónico, etc.

Buscar Contactos: Permite al usuario buscar contactos por nombre, número de teléfono u otra información relacionada.

Interfaz de Línea de Comandos (CLI): Proporciona una interfaz de usuario basada en texto para interactuar con las funcionalidades de gestión de contactos.

Estructura del Proyecto

El proyecto se organiza en los siguientes archivos y directorios:

main.cpp: Contiene la función principal y la lógica de interacción con el usuario.

Campos.h y Campos.cpp: Definen la estructura y las funciones relacionadas con los contactos.

TablaHash.h y **TablaHash.cpp:** Implementan la estructura de tabla hash para almacenar y gestionar los contactos.

Regex: Implementan la interfaz de línea de comandos para la interacción del usuario.

Requisitos del Sistema

Compilador que admita el estándar C++17.

Sistema operativo compatible con la ejecución de programas C++.

Instalación y Compilación

Abre una terminal y navega hasta el directorio del proyecto.

Ejecuta el comando make

Diagramas

