

Manual de Usuario

Agenda de Contactos



Índice

Índice.....	pag. 2
1. Introducción	
1.1 Objetivo del Manual	pág. 3
2. Requisitos del Sistema	
2.1 Instalación de IntelliJ IDEA	pág. 4-5
2.2 Instalación de Java	pág. 5
2.3 Recomendaciones adicionales	pág. 5
3. Obtener el Proyecto Redify	
3.1 Crear una cuenta en GitHub	pág. 6
3.2 Descargar desde el repositorio de Redify	pág. 6-7
3.3 Descomprimir el proyecto	pág. 7
4. Configurar el Entorno de Desarrollo	
4.1 Configuración en IntelliJ IDEA	pág. 8
4.2 Solución de problemas comunes al abrir el proyecto	pág. 9
4.3 Recomendaciones adicionales	pág. 10
5. Ejecutar la Aplicación Redify	
5.1 Pasos para ejecutar la aplicación	pág. 11
5.2 Consejos adicionales para ejecutar y depurar	pág. 12
6. Interacción con la Aplicación	
6.1 Menú principal y funcionalidades	pág. 13-14
6.2 Cómo agregar, actualizar, eliminar contactos	pág. 14-15
6.3 Buscar contactos	pág. 15
6.4 Visualización de contactos	pág. 15
6.5 Importar contactos	pág. 15
6.6 Exportar contactos	pág. 15
6.7 Acerca de	pág. 15
6.8 Finalizar la interacción	pág. 16
7. Solución de Problemas Comunes	
7.1 Problemas típicos y cómo solucionarlos	pág. 17-18
7.2 Imágenes no visibles en la interfaz gráfica	pág. 19
7.3 Consejos generales para solucionar problemas	pág. 20-21
8. Personalización y Configuración Avanzada	
8.1 Personalización del menú y funcionalidades	pág. 22
9. Consejos y Buenas Prácticas	
9.1 Gestión eficiente de contactos	pág. 23
10. Mantenimiento y Actualización	
10.1 Actualizar el proyecto desde GitHub	pág. 24
11. Soporte y Contacto	
11.1 Información de contacto para soporte técnico	pág. 25
12. Conclusión	
12.1 Resumen del manual y cierre	pág. 26



Introducción

Bienvenido al Manual de Usuario de Redify, una herramienta innovadora diseñada para facilitar la gestión de contactos con un toque único y especial este documento tiene como objetivo proporcionarte toda la información que necesitas para instalar, configurar y utilizar Redify de manera óptima.

Redify es una aplicación de consola construida en Java que combina eficiencia y sencillez en su uso, haciendo que la gestión de tus contactos sea no solo práctica, sino también agradable la interfaz amigable, acompañada de un diseño temático, transforma la tarea de organizar tus contactos en una experiencia agradable y única.

Este manual ha sido diseñado pensando en usuarios de todos los niveles de experiencia. No importa si nunca has utilizado una aplicación de consola o si eres un experto en tecnología, aquí encontrarás instrucciones claras y detalladas que te guiarán paso a paso.

Además de aprender a instalar y configurar la aplicación, descubrirás cómo aprovechar al máximo todas las funcionalidades de Redify desde agregar nuevos contactos y actualizar información hasta eliminar registros y explorar tu agenda de manera eficiente, este manual cubre cada aspecto esencial de la herramienta.

Con Redify, gestionar tus contactos nunca había sido tan fácil, divertido y especial prepárate para disfrutar de una experiencia más organizada.

Objetivo del Manual

El objetivo de este manual es proporcionar a los usuarios una guía completa para instalar, configurar y utilizar **Redify**, una herramienta diseñada para gestionar contactos de manera eficiente y atractiva. Este documento está dirigido a usuarios de todos los niveles, brindando instrucciones detalladas que permiten sacar el máximo provecho de la aplicación, desde su instalación inicial hasta el uso avanzado de sus funcionalidades.

Redify es una aplicación de consola en Java que destaca por su interfaz sencilla y su diseño festivo, ofreciendo una experiencia agradable mientras gestionas tus contactos. Este manual no solo te ayudará a instalar la herramienta y configurarla correctamente, sino que también te enseñará a agregar, actualizar, eliminar y organizar contactos, aprovechando todas las funcionalidades que la aplicación tiene para ofrecer.

2. Requisitos del Sistema

Antes de comenzar a utilizar Redify, es importante asegurarte de que tu computadora cumpla con ciertos requisitos básicos estas herramientas y programas son fundamentales para garantizar que la aplicación funcione correctamente sigue los pasos a continuación para preparar tu sistema de manera adecuada.

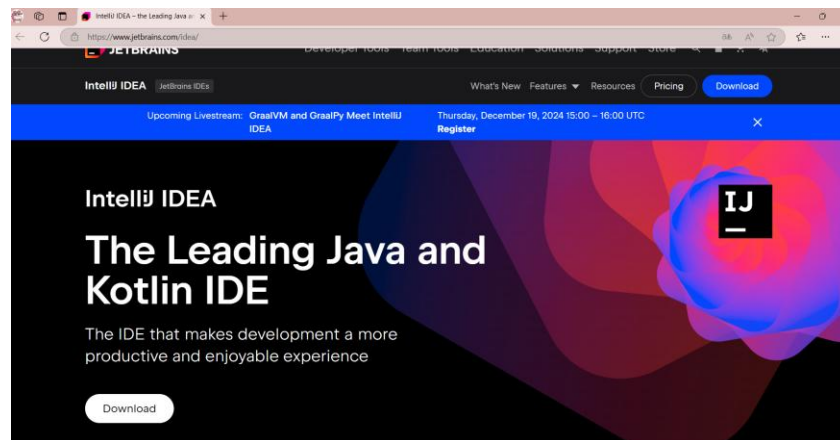
2.1 Instalación de IntelliJ IDEA

IntelliJ IDEA es un entorno de desarrollo integrado utilizado para programar Redify el cual ofrece una amplia gama de herramientas y características que facilitan la creación, depuración y ejecución de aplicaciones en Java.

Pasos para la instalación de IntelliJ IDEA:

1. Dirígete al sitio web oficial de IntelliJ IDEA:

Accede a la página oficial de IntelliJ IDEA [aquí](https://www.jetbrains.com/idea/)



2. Descarga la versión adecuada para tu sistema operativo:

Selecciona la versión Community si eres principiante, ya que es gratuita y tiene todas las funcionalidades necesarias para este proyecto asegúrate de descargar la versión para Windows, macOS o Linux, según corresponda a tu sistema operativo.

3. Ejecuta el archivo de instalación y sigue las instrucciones del asistente de instalación durante este proceso, podrás elegir configuraciones como accesos directos y asociaciones de archivos con IntelliJ IDEA.

4. Abre IntelliJ IDEA:

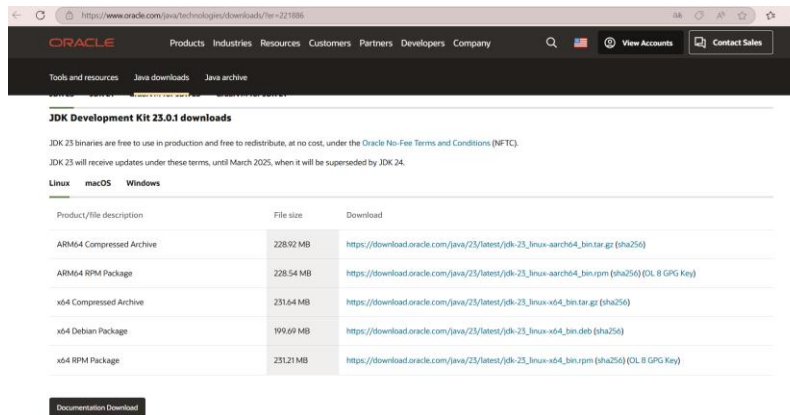
La primera vez que lo uses, el programa te pedirá que configures algunos ajustes iniciales, como la selección de temas y plugins puedes optar por la configuración predeterminada si no estás seguro de qué elegir.

2.2 Instalación de Java

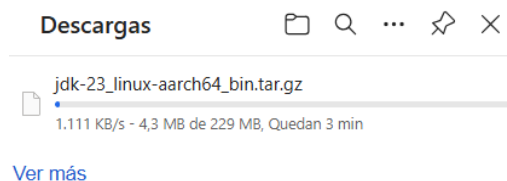
Redify está desarrollado en Java, por lo que necesitarás instalar una versión compatible del Java Development Kit (JDK) en tu sistema el JDK incluye herramientas esenciales para compilar y ejecutar aplicaciones Java, como Redify.

Pasos para la instalación de Java:

1. Accede al sitio web oficial de Oracle o a un proveedor confiable como OpenJDK: Puedes visitar la página oficial de Oracle [aquí](#) o elegir OpenJDK desde su [página oficial](#).



2. Descarga la versión más reciente del JDK para tu sistema operativo. Asegúrate de seleccionar la arquitectura adecuada (por ejemplo, **64 bits**).



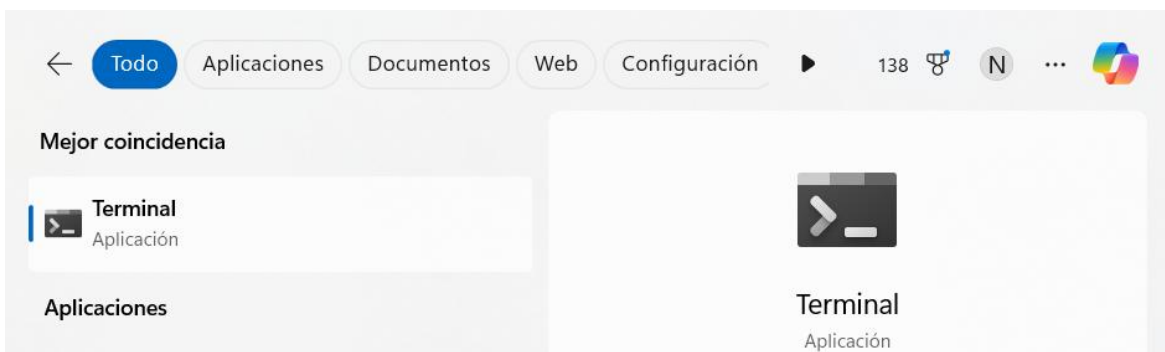
3. Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones en pantalla.

Durante la instalación, marca la opción para agregar el JDK al PATH del sistema, lo cual facilitará su uso desde la terminal o consola.

4. Verifica que Java esté instalado correctamente.

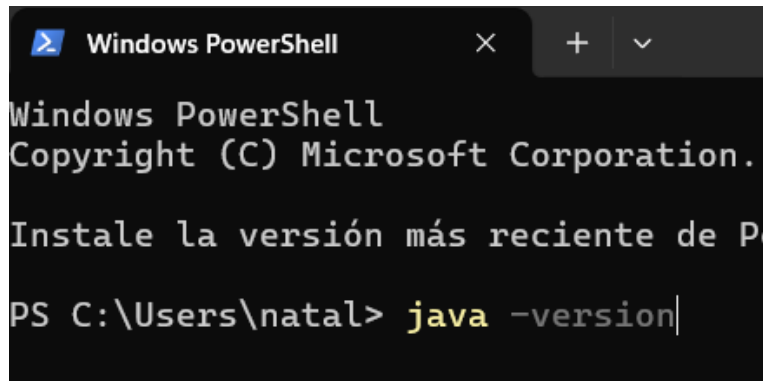
Para hacerlo:

- Abre una terminal (Command Prompt en Windows, Terminal en macOS/Linux).



{SPOJENIE}

Escribe el siguiente comando: `java -version`.



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation.

Instale la versión más reciente de PowerShell

PS C:\Users\natal> java -version|
```

Si Java está instalado correctamente, verás un mensaje que incluye el número de versión de Java, como:

```
PS C:\Users\natal> java -version
java version "22.0.2" 2024-07-16
Java(TM) SE Runtime Environment (build 22.0.2+9-70)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 22.0.2+9-70, mixed mode, sharing)
PS C:\Users\natal>
```

Si no ves este mensaje o recibes un error, revisa los pasos de instalación o consulta la documentación oficial de Oracle para solucionar problemas.

2.3 Recomendaciones adicionales

Para garantizar un rendimiento óptimo al usar Redify, se recomienda tener lo siguiente en tu sistema:

- **Espacio en disco:** Asegúrate de contar con al menos 500 MB de espacio libre en tu disco duro para instalar las herramientas necesarias y el proyecto de Redify.
- **Memoria RAM:** Se recomienda tener al menos 4 GB de RAM para ejecutar IntelliJ IDEA y Redify de manera fluida.
- **Conexión a Internet:** Necesitarás una conexión estable para descargar IntelliJ IDEA, el JDK y cualquier otra dependencia necesaria.

3. Obtener el Proyecto Redify

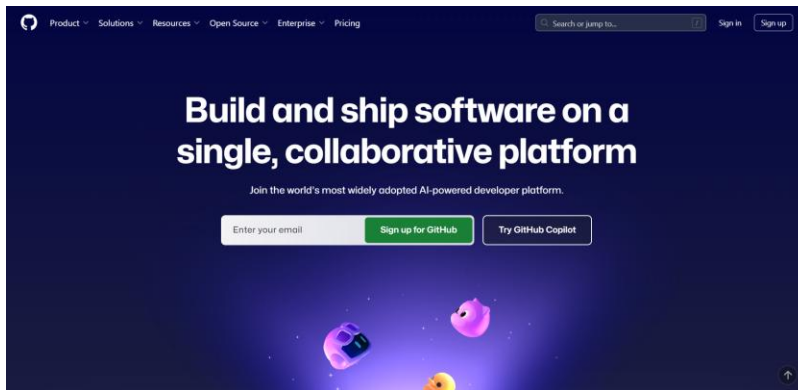
Con tu entorno de desarrollo listo, es momento de obtener el código fuente del proyecto Redify este proyecto se encuentra alojado en un repositorio de GitHub a continuación, se detallan los pasos necesarios para acceder al código.

3.1 Crear una cuenta en GitHub

Antes de descargar el proyecto, asegúrate de tener una cuenta en GitHub esta plataforma de alojamiento de proyectos de software facilita la colaboración y la gestión del código fuente.

Pasos para crear una cuenta:

1. Accede a la página oficial de [GitHub](#).



2. Haz clic en el botón Sign up (Registrarse) ubicado en la esquina superior derecha de la página.

3. Completa los campos requeridos:

```
Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*
✓ nataliasalgado1993@gmail.com

Create a password*
✓ .....

Enter a username*
→ nataliasofi [Continue]
```

- **Correo electrónico:** Ingresa una dirección válida.
- **Contraseña:** Elige una contraseña segura.
- **Nombre de usuario:** Selecciona un nombre único para tu cuenta.

4. Sigue las instrucciones adicionales, como resolver un CAPTCHA y confirmar tu correo electrónico.

5. Una vez registrado, inicia sesión en **GitHub** con tus credenciales.

Con tu cuenta lista, estarás preparado para acceder al repositorio de Redify y gestionar el código fuente.

3.2 Descargar desde el repositorio de Redify

Puedes obtener el proyecto desde GitHub utilizando **Git** o descargándolo como un archivo comprimido

Aquí te mostramos ambas opciones:



Opción 1: Clonar el repositorio con Git

Esta opción te permite descargar el código y mantenerlo sincronizado con futuros cambios.

1. Abre la terminal o consola de tu sistema operativo.
2. Navega a la carpeta donde deseas guardar el proyecto Redify usa el comando cd, por ejemplo:

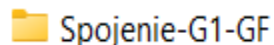
```
bash  
  
cd C:/MisProyectos
```

3. Ejecuta el siguiente comando para clonar el repositorio:

git clone <https://github.com/ESNEYPAR2508/Spojenie-G1-GF.git>

```
PS C:\Users\natal> cd C:\Users\natal\OneDrive\Documentos  
PS C:\Users\natal\OneDrive\Documentos> git clone https://github.com/ESNEYPAR2508/Spojenie-G1-GF.git  
Cloning into 'Spojenie-G1-GF'...  
remote: Enumerating objects: 98, done.  
remote: Counting objects: 100% (98/98), done.  
remote: Compressing objects: 100% (66/66), done.  
remote: Total 98 (delta 48), reused 76 (delta 26), pack-reused 0 (from 0)  
Receiving objects: 100% (98/98), 72.84 KiB | 738.00 KiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (48/48), done.  
PS C:\Users\natal\OneDrive\Documentos> |
```

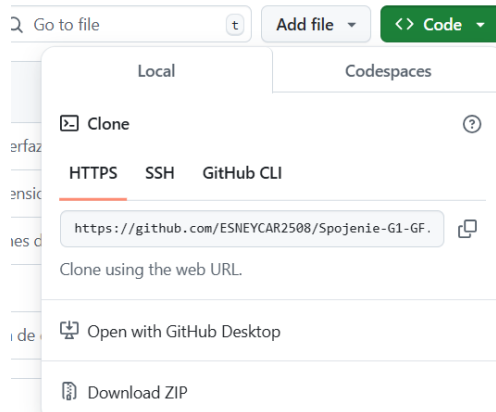
4. Esto creará una nueva carpeta llamada **Spojenie-G1-GF** que contendrá todos los archivos del proyecto.



Opción 2: Descargar el proyecto como archivo comprimido

Si prefieres no usar Git, puedes descargar el proyecto directamente desde el sitio web de GitHub:

1. Accede al [repositorio oficial de Redify](#).
2. Haz clic en el botón verde Code.
3. Selecciona la opción Download ZIP.
4. Guarda el archivo en una ubicación de tu preferencia.

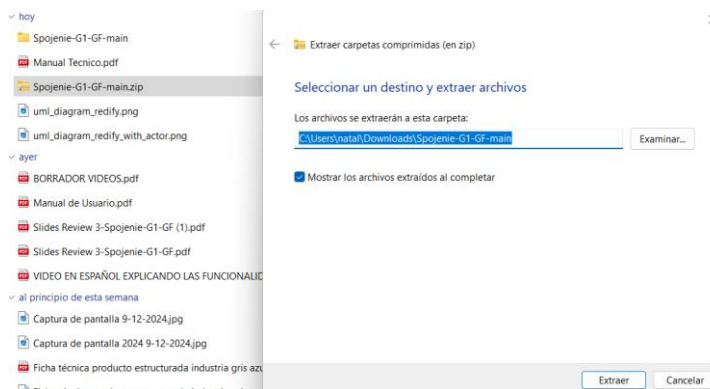


3.3 Descomprimir el Proyecto

Si descargaste el archivo comprimido, necesitas descomprimirlo para acceder a los archivos del proyecto.

Pasos para descomprimir:

1. Dirígete a la carpeta donde guardaste el archivo ZIP.
2. Haz clic derecho sobre el archivo y selecciona la opción extraer todo o descomprimir aquí dependiendo de tu sistema operativo y software de compresión.
3. Una vez descomprimido, verás una carpeta con todos los archivos y subcarpetas del proyecto Redify.



4. Configurar el Entorno de Desarrollo

Una vez que has obtenido el código fuente de Redify, es necesario configurar tu entorno de desarrollo en IntelliJ IDEA para poder ejecutar y modificar el proyecto sigue los pasos detallados a continuación para completar esta configuración.

4.1 Configuración en IntelliJ IDEA

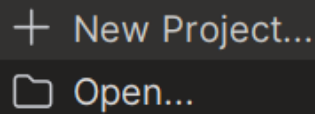
Configurar el proyecto en IntelliJ IDEA es un paso sencillo, pero fundamental para asegurarte de que Redify funcione correctamente.



Pasos para configurar Redify en IntelliJ IDEA:

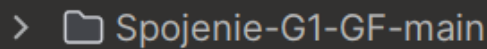
1. Abre IntelliJ IDEA:

- Si ya tienes IntelliJ IDEA abierto, selecciona la opción File > Open en la barra de menú superior.
- Si estás en la pantalla de inicio, haz clic en la opción Abrir (Open).



2. Selecciona la carpeta del proyecto:

- Navega hasta la ubicación donde descargaste o descomprimiste el proyecto Redify.



- Selecciona la carpeta principal del proyecto (por ejemplo, Spojenie-G1-GF) y haz clic en Aceptar (OK).

3. Carga del proyecto:

- IntelliJ IDEA analizará los archivos del proyecto. Este proceso puede tomar unos segundos.
- Si el proyecto incluye un archivo de configuración como pom.xml o build.gradle IntelliJ IDEA te pedirá que sincronices el proyecto haz clic en importar cambios o enable auto-import para asegurarte de que todas las dependencias sean descargadas automáticamente.

4. Notificaciones sobre configuraciones faltantes:

- IntelliJ IDEA te notificará si faltan configuraciones importantes, como el SDK de Java en caso de recibir estas notificaciones, sigue las instrucciones proporcionadas o consulta la sección de solución de problemas a continuación.

5. Ejecuta el proyecto:

- Una vez que el proyecto esté configurado, busca la clase principal (Main.java) en la estructura del proyecto.
- Haz clic derecho sobre el archivo y selecciona Run Main para ejecutar el programa y verificar que todo esté funcionando correctamente.

4.2 Solución de problemas comunes al abrir el proyecto

Aunque IntelliJ IDEA suele manejar la configuración automáticamente, pueden surgir problemas. Aquí te explicamos cómo resolver los más comunes:

Error: "No se puede encontrar el SDK de Java"

Este problema ocurre cuando IntelliJ IDEA no tiene configurado un SDK de Java compatible.

Solución:

- Ve al menú superior y selecciona File > Project Structure.
- En la pestaña Project, busca el campo Project SDK.
- Si está vacío o incorrecto, haz clic en el menú desplegable y selecciona Add SDK > JDK.
- Navega a la carpeta donde instalaste el JDK (por ejemplo, C:/Program Files/Java/jdk-17).
- Selecciona la carpeta y haz clic en OK una vez configurado, asegúrate de que el campo Language Level esté configurado a una versión compatible con el JDK instalado (por ejemplo, Java 17).

Error: "No se puede encontrar dependencias de Maven o Gradle"

Si el proyecto utiliza un sistema de gestión de dependencias como Maven o Gradle y no puedes ejecutar el programa:

1. Abre el archivo de configuración del proyecto (pom.xml para Maven o build.gradle para Gradle).
2. IntelliJ IDEA debería mostrar una notificación indicando que puedes importar cambios o sincronizar el proyecto haz clic en esa opción.
3. Si la sincronización falla, verifica tu conexión a internet y asegúrate de que el repositorio de dependencias esté accesible.

Error: "Clases faltantes o errores de compilación"

Esto puede deberse a dependencias no cargadas o configuraciones incompletas.

- Asegúrate de que todas las dependencias estén correctamente descargadas y que el SDK esté configurado.
- Si el problema persiste, limpia el caché del proyecto seleccionando File > Invalidate Caches / Restart y luego reinicia IntelliJ IDEA.

4.3 Recomendaciones adicionales

Actualiza IntelliJ IDEA: Asegúrate de que estás utilizando la última versión del IDE para evitar problemas de compatibilidad.

Consulta la documentación oficial: Si encuentras problemas no mencionados aquí, visita la sección de ayuda de IntelliJ IDEA en su página oficial.

{SPOJENIE}

Revisa los logs de errores: En la consola de IntelliJ IDEA, presta atención a los mensajes de error estos suelen dar pistas claras sobre cómo solucionar problemas específicos.

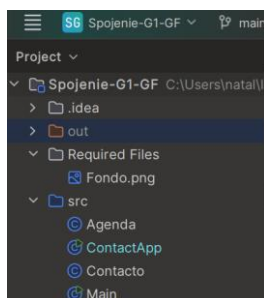
5. Ejecutar la Aplicación Redify

Una vez que has abierto y configurado el proyecto en IntelliJ IDEA, es momento de ejecutar la aplicación y empezar a interactuar con Redify este proceso es sencillo y te permitirá verificar que todo está funcionando correctamente.

5.1 Pasos para ejecutar la aplicación

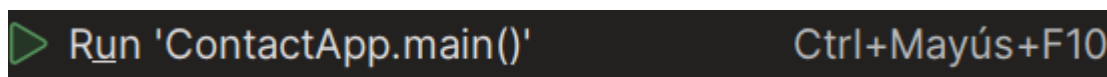
1. Localiza la clase principal del proyecto

En la estructura del proyecto (normalmente visible en el panel lateral de IntelliJ IDEA), busca el archivo que contiene el método ContactApp y está ubicado en la carpeta src dentro del paquete principal del proyecto.



2. Ejecuta la aplicación desde IntelliJ IDEA

- Haz clic derecho sobre el archivo Main.java.
- En el menú contextual que aparece, selecciona la opción Run ContactApp.
- Si es la primera vez que ejecutas el proyecto, IntelliJ IDEA creará automáticamente una configuración de ejecución.
- También puedes configurar la ejecución manualmente yendo a Run Edit Configurations en la barra de menú.

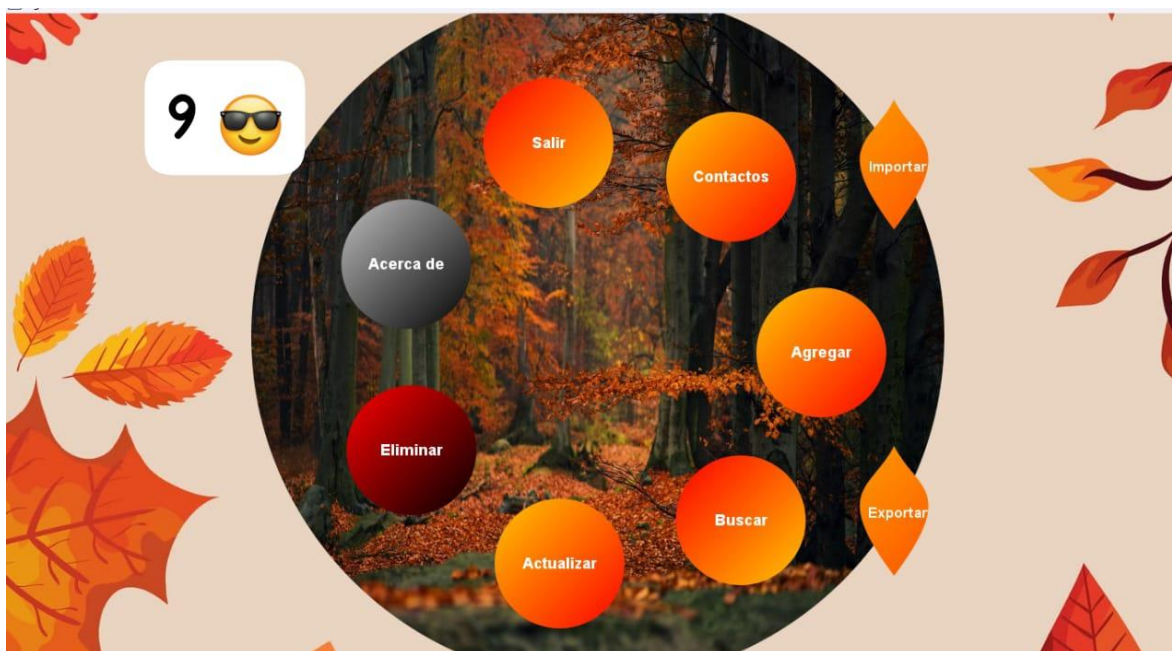


3. Observa la ejecución en la consola

La aplicación comenzará a ejecutarse y mostrará mensajes e instrucciones en la consola integrada de IntelliJ IDEA (normalmente ubicada en la parte inferior del IDE).

En esta consola, podrás interactuar con la aplicación siguiendo las instrucciones que se presenten, por ejemplo, podrás agregar contactos, buscarlos o actualizar su información según las opciones disponibles en el menú de Redify.





5.2 Consejos adicionales para ejecutar y depurar

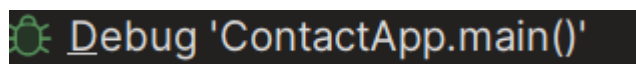
Reiniciar la aplicación

Si necesitas ejecutar la aplicación nuevamente, haz clic en el botón de reproducir verde ► en la esquina superior derecha del IDE o utiliza el atajo de teclado correspondiente, por ejemplo, Shift + F10 en Windows.



Depurar la aplicación

- Si encuentras errores o deseas analizar el comportamiento del programa, IntelliJ IDEA ofrece herramientas de depuración avanzadas.
- Haz clic derecho en ContactApp y selecciona Debug ContactApp.main() para ejecutar la aplicación en modo de depuración esto te permitirá agregar puntos de interrupción, inspeccionar variables y seguir el flujo del programa paso a paso.



Comprobación de la consola

- Asegúrate de leer los mensajes en la consola estos mensajes te indicarán si el programa se ejecuta correctamente o si hay errores.
- Si ves mensajes de error, verifica la configuración del proyecto y consulta las secciones anteriores de este manual para solucionarlos.

Personalización del comportamiento de ejecución

- Si deseas cambiar configuraciones específicas de ejecución (como argumentos de línea de comandos), ve a Run > Edit Configurations, selecciona la configuración de Main y ajusta las opciones según sea necesario.

6. Interacción con la Aplicación

Una vez que la aplicación Redify esté en ejecución, tendrás acceso a un menú interactivo en la consola que te permitirá gestionar tus contactos de forma sencilla y eficiente a continuación, se detallan todas las opciones disponibles y cómo utilizarlas

6.1 Introducción al Menú Principal

Al iniciar la aplicación, se mostrará un menú principal en la consola y una interfaz gráfica con botones interactivos organizados en un diseño circular este menú contiene una lista de opciones que representan las funcionalidades principales de la agenda de contactos las opciones disponibles incluyen:

1. **Agregar un contacto:** Registra un nuevo contacto ingresando nombre, teléfono y correo electrónico.
2. **Buscar un contacto:** Localiza contactos por su nombre y muestra su información almacenada.
3. **Actualizar un contacto:** Permite actualizar los datos de un contacto existente, como su teléfono o correo electrónico.
4. **Eliminar un contacto:** Elimina un contacto específico de la base de datos con confirmación.
5. **Ver todos los contactos:** Muestra una lista completa de los contactos registrados.
6. **Importar contactos:** Carga una lista de contactos desde un archivo externo mediante un botón con forma de hoja, diseñado para resaltar esta funcionalidad.
7. **Exportar contactos:** Guarda los contactos en un archivo para respaldo o transferencia, utilizando un botón con forma de hoja similar al de Importar.
8. **Acerca de:** Muestra información técnica del equipo desarrollador y detalles de la versión de la aplicación.
9. **Salir:** Finaliza la ejecución de la aplicación.

Los botones gráficos permiten acceder a estas funcionalidades de forma visual e intuitiva, además, los botones de importar y exportar están diseñados con una forma de hoja que los distingue de los demás, haciendo más fácil identificarlos en la interfaz solo debes hacer clic en el botón correspondiente o, si lo prefieres, seleccionar la opción desde la consola para continuar.

6.2 Cómo agregar, actualizar, eliminar contactos

Agregar un contacto



1. Selecciona la opción Agregar un contacto desde el menú principal.



2. La aplicación te pedirá que ingreses la siguiente información:

Nombre: Escribe el nombre completo del contacto.

Correo electrónico: Ingresa una dirección de correo válida el sistema validará automáticamente el formato del correo para evitar errores.

Teléfono: Introduce el número de teléfono del contacto. Asegúrate de incluir el código de área si es necesario.

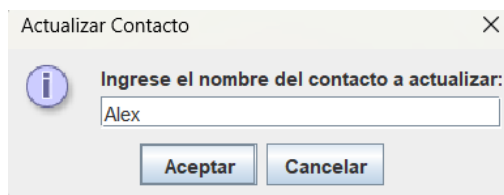
Una vez ingresados los datos, la aplicación confirmará que el contacto ha sido agregado correctamente.

Actualizar un contacto

1. Selecciona la opción actualizar un contacto desde el menú principal.



2. La aplicación te pedirá que especifiques el contacto que deseas modificar puedes buscarlo por nombre.



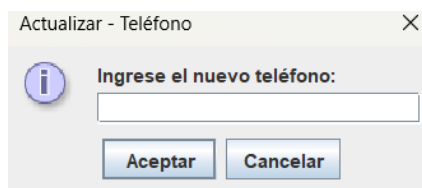
Actualizar Contacto

i Ingrese el nombre del contacto a actualizar:

Alex

Aceptar Cancelar

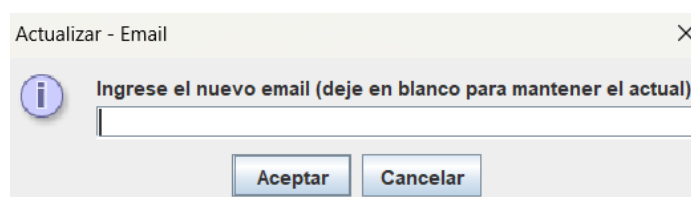
- Una vez identificado, te pedirá llenar todos los datos que deseas actualizar



Actualizar - Teléfono

i Ingrese el nuevo teléfono:

Aceptar Cancelar

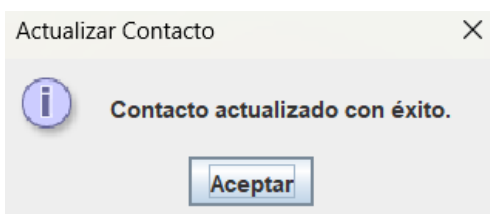


Actualizar - Email

i Ingrese el nuevo email (deje en blanco para mantener el actual):

Aceptar Cancelar

- Confirma los cambios, y la aplicación actualizará los datos del contacto en la lista.



Actualizar Contacto

i Contacto actualizado con éxito.

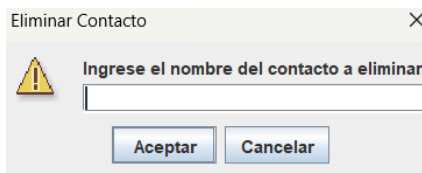
Aceptar

Eliminar un contacto

- Selecciona la opción eliminar un contacto desde el menú principal.



- La aplicación te pedirá que ingreses el nombre del contacto que deseas eliminar.

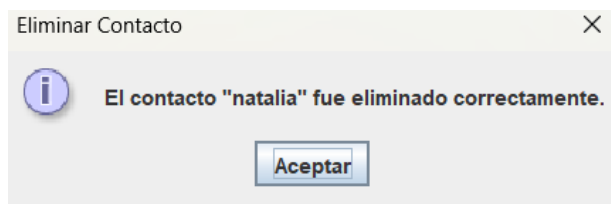


Eliminar Contacto

! Ingrese el nombre del contacto a eliminar:

Aceptar Cancelar

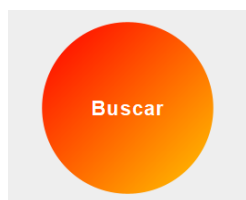
- Una vez confirmado, el contacto será eliminado de forma permanente.



6.3 Buscar contactos

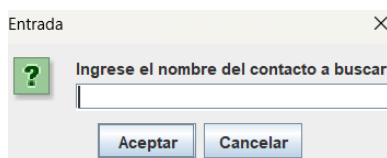
La funcionalidad de búsqueda es útil cuando necesitas localizar un contacto específico en tu lista.

1. Selecciona la opción Buscar un contacto desde el menú principal.



2. La aplicación te preguntará qué criterio deseas usar para la búsqueda:

Nombre: Ingresa el nombre completo o parcial del contacto.



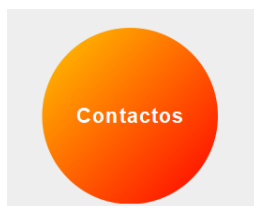
3. La aplicación buscará en la base de datos y mostrará los resultados que coincidan con el criterio ingresado si no se encuentra ningún resultado, recibirás un mensaje indicando que no se encontró el contacto.



6.4 Visualización de contactos

Para obtener una visión general de todos los contactos almacenados en la aplicación, utiliza esta opción:

1. Selecciona la opción contactos desde el menú principal.



{SPOJENIE}

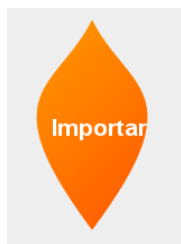
2. La aplicación generará una lista con todos los contactos registrados por cada contacto, se mostrará:
 - Nombre
 - Correo electrónico
 - Teléfono
3. Esta lista se presentará de manera ordenada para facilitar su lectura.



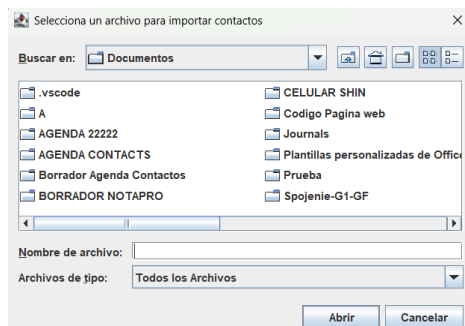
Esta funcionalidad es particularmente útil cuando necesitas revisar rápidamente la información de tus contactos o verificar que todos los datos estén actualizados.

6.5 Importar contactos

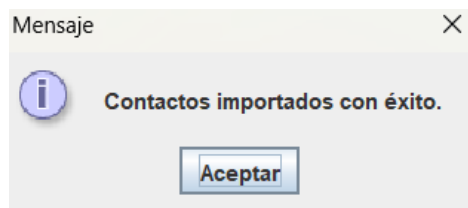
1. Haz clic en el botón gráfico de importar.



2. Selecciona el archivo desde tu equipo en el cuadro de diálogo que se abrirá.



3. La aplicación importará los contactos desde el archivo seleccionado y mostrará un mensaje de éxito si todo se realizó correctamente.



4. Si ocurre un error, como un archivo incompatible, se mostrará un mensaje indicando el problema.

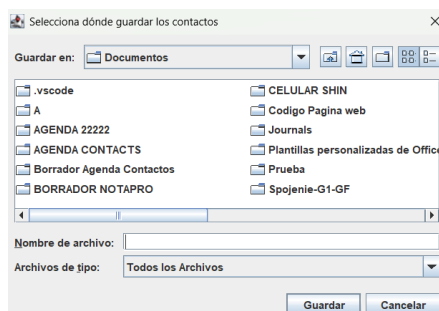


6.6 Exportar contactos

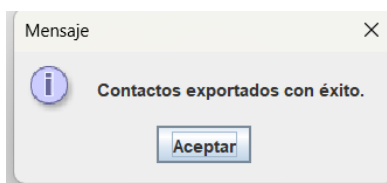
1. Haz clic en el botón gráfico de exportar.



2. Selecciona la ubicación en tu equipo donde deseas guardar el archivo.



3. La aplicación exportará los contactos registrados al archivo seleccionado y confirmará que la operación se realizó correctamente.



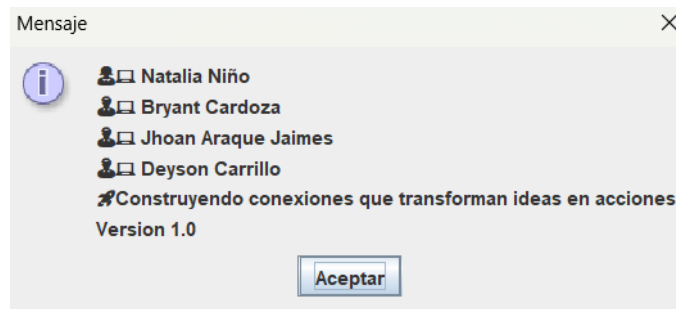
6.7 Acerca de

1. Haz clic en el botón gráfico de Acerca de.



2. Aparecerá una ventana emergente con información sobre el equipo desarrollador, la versión de la aplicación, y un mensaje especial:

- Natalia Niño
- Bryant Cardoza
- Jhoan Araque Jaimes
- Deyson Carrillo
- "Construyendo conexiones que transforman ideas en acciones."



6.8 Finalizar la interacción

Si en algún momento deseas salir de la aplicación, selecciona la opción 6. Salir de la aplicación esto detendrá la ejecución del programa de forma segura.



7. Solución de Problemas Comunes

Aunque Redify está diseñado para ser fácil de usar y confiable, como cualquier aplicación, pueden surgir problemas ocasionales en esta sección, se detallan algunas de las situaciones más comunes y sus posibles soluciones para ayudarte a resolver cualquier inconveniente rápidamente.

7.1 Error en la Consola

Descripción

Al interactuar con la aplicación, puede aparecer un mensaje de error en la consola estos mensajes suelen proporcionar detalles específicos sobre lo que salió mal.

Solución

Lee el Mensaje de Error

Examina cuidadosamente el texto del error. Generalmente, incluye información como:

- El tipo de error (por ejemplo, NullPointerException o FileNotFoundException).
- La línea de código donde ocurrió el problema.
- Una breve descripción del problema.

Errores Comunes y Cómo Solucionarlos

Error de Validación de Datos

Si ingresas información en un formato incorrecto (por ejemplo, un correo sin @), la aplicación te permitirá corregir el dato ingresado y volver a ingresarlo

Consulta el Manual o Registra el Error

Si no puedes resolver el error, revisa nuevamente este manual o toma nota del mensaje para compartirlo con el equipo de soporte técnico.

Consejos Generales para Solucionar Problemas

Mantén la Calma: Los problemas técnicos pueden ser frustrantes, pero la mayoría tienen soluciones sencillas.

Consulta el Código o la Documentación: Si tienes acceso al código fuente, revisa las secciones relacionadas con el error.

Comunica el Problema: Si no logras resolverlo, recopila la mayor cantidad de información posible, incluyendo capturas de pantalla o descripciones del error, y compártelas con el equipo técnico de Redify.

7.2 Imágenes no visibles en la interfaz gráfica

En algunos casos, las imágenes asociadas a los botones o elementos gráficos de la interfaz pueden no cargarse correctamente, lo que puede dificultar la navegación y uso de la aplicación esto puede deberse a rutas incorrectas, archivos faltantes o errores de configuración.

Causas comunes:

Rutas incorrectas: Las imágenes no están ubicadas en la carpeta esperada o el código apunta a una ruta incorrecta.

Archivos faltantes: Los archivos de imagen no se incluyeron correctamente en el proyecto.

Formato incompatible: Las imágenes están en un formato no soportado o con problemas de compatibilidad.

Problemas del entorno: La configuración del entorno de desarrollo no incluye los archivos de imagen en los recursos del proyecto.

Soluciones:

Verificar las rutas de las imágenes en el proyecto:

-Asegúrate de que las rutas especificadas en el código coincidan con la ubicación real de los archivos.

Ejemplo en Java:

```
html


```

-Si las imágenes están en una carpeta llamada /resources/img/, verifica que dicha carpeta esté incluida en el proyecto.

-Confirmar la presencia de los archivos de imagen:

-Revisa que los archivos estén almacenados en el proyecto en su formato correcto (por ejemplo, .png o .jpg) y que no estén dañados.

-Asegúrate de que los archivos tengan permisos de lectura.

-Configurar correctamente IntelliJ IDEA:

-Abre IntelliJ IDEA y ve a File > Project Structure > Modules.

-Selecciona el módulo donde está la carpeta de imágenes y marca la carpeta que contiene los recursos gráficos como Resources Folder.

-Reconstruye el proyecto (con Build > Rebuild Project) para asegurarte de que las imágenes se incluyan correctamente.

-Agregar un texto alternativo en el código (opcional):

-Si no se pueden mostrar las imágenes, agrega un texto descriptivo para suplirlas:

```
java

JButton boton = new JButton("Importar contactos");
boton.setToolTipText("Haz clic aquí para importar contactos.");
```

Reinstalar o recuperar imágenes faltantes:

-Si las imágenes no están en el proyecto, descárgalas desde el repositorio original o solicita una copia al equipo desarrollador.

-Colócalas en la carpeta adecuada y vuelve a ejecutar el programa.

Probar con un formato diferente:

{SPOJENIE}

-Si el formato actual no funciona, convierte las imágenes a un formato estándar como .png y actualiza el proyecto con las nuevas versiones.

Qué hacer si el problema persiste:

- Verifica los mensajes de error en la consola o el log de ejecución.
- Comunica el problema al soporte técnico, proporcionando detalles como:
- Configuración del proyecto.
- Capturas de pantalla de los mensajes de error o del problema.
- Ruta de la carpeta donde se almacenan las imágenes.

Recomendación: Mantén una copia de respaldo del proyecto y los archivos de recursos antes de realizar cambios en el código o la estructura del proyecto.

8. Personalización y Configuración Avanzada

Redify ofrece opciones avanzadas para usuarios con conocimientos técnicos que deseen personalizar la aplicación y adaptarla a sus necesidades específicas.

8.1 Personalizar el Menú de Opciones

El menú principal de Redify está diseñado para ser intuitivo, pero los usuarios con conocimientos técnicos pueden personalizarlo para agregar nuevas funcionalidades o modificar las existentes.

Cómo Modificar el Menú

1.Localiza el Código del Menú

- Abre el archivo ContactApp o el archivo que contiene el método principal de la aplicación.
- Busca la sección del código donde se definen las opciones del menú.

2.Agregar Nuevas Opciones

- Añade nuevas entradas al menú principal. Por ejemplo:
- System.out.println("7. Exportar contactos a Excel");
- Implementa la funcionalidad asociada a la nueva opción en un método adicional.

3.Modificar Opciones Existentes

Identifica la opción que deseas cambiar y edita su descripción o funcionalidad, por ejemplo, puedes modificar cómo se busca un contacto para incluir más criterios de búsqueda.

4.Reorganizar el Menú

Si deseas cambiar el orden de las opciones, simplemente reubica las líneas de código que imprimen las opciones en pantalla.



Ejemplos de Personalización

Exportar e Importar Contactos: Agrega una opción para exportar los contactos a formatos como CSV o Excel.

-Filtros Avanzados: Implementa filtros por fecha de creación o categorías personalizadas.

-Temas Visuales: Cambia el diseño del menú para adaptarlo a diferentes temáticas, por ejemplo, una interfaz más profesional o personalizada para eventos.

Consejos para Personalización Avanzada

-Realiza copias de seguridad del código antes de realizar cambios significativos.

-Documenta cualquier modificación para facilitar el mantenimiento y futuras actualizaciones.

-Prueba extensivamente las nuevas funcionalidades para garantizar que no afecten las funciones existentes.

9. Consejos y Buenas Prácticas

Para aprovechar al máximo las funcionalidades de Redify y garantizar una experiencia fluida y eficiente, es fundamental seguir algunas recomendaciones que mejorarán la organización de tus contactos y la seguridad de tus datos.

9.1 Organización y Gestión de Contactos

La clave para una gestión de contactos eficiente es mantener la información organizada y fácilmente accesible aquí tienes algunos consejos prácticos:

Uso de Nombres Claros y Consistentes

-Asegúrate de ingresar nombres completos y correctamente escritos.

-Evita el uso de abreviaturas o apodos que puedan dificultar la identificación del contacto más adelante.

Actualización Periódica

-Revisa y actualiza la información de tus contactos regularmente.

-Si un contacto cambia de correo o número telefónico, asegúrate de modificarlo en la aplicación para mantener la información actualizada.

Optimiza la Búsqueda y los Filtros

-Aprovecha las funcionalidades de búsqueda avanzada para localizar contactos rápidamente.

-Si tienes una lista grande, utiliza los filtros disponibles para buscar contactos.

10. Mantenimiento y Actualización

Mantener Redify actualizado y en buen estado es fundamental para garantizar su correcto funcionamiento y el acceso a nuevas funcionalidades o mejoras. Esta sección detalla cómo mantener el proyecto actualizado y resolver posibles errores o bugs.

10.1 Actualizar el Proyecto desde GitHub

Redify se encuentra alojado en GitHub, lo que facilita la gestión de actualizaciones y nuevas versiones del proyecto si los desarrolladores realizan mejoras o corrigen errores, puedes obtener las últimas modificaciones fácilmente.

Pasos para Actualizar Redify desde GitHub

1. Abrir el Terminal o Consola

-Ve a la carpeta donde clonaste originalmente el repositorio del proyecto utilizando el comando `cd` por ejemplo:

```
cd /ruta/a/redify
```

2. Ejecutar el Comando de Actualización

Usa el siguiente comando para obtener las actualizaciones más recientes:

```
-git pull origin main
```

Este comando sincroniza tu copia local del proyecto con la última versión disponible en GitHub.

3. Resolver Conflictos

Si has realizado cambios locales en el proyecto, Git podría notificarte sobre conflictos en este caso:

Revisa los archivos afectados y resuelve los conflictos manualmente.

Luego, confirma los cambios con los comandos:

- `git add.`
- `git commit -m "Conflictos resueltos"`
- `git pull origin main`

11. Soporte y Contacto

Si tienes preguntas o necesitas soporte adicional, contacta con el equipo de desarrollo a través de los canales de soporte proporcionados o visita el repositorio en GitHub para abrir un issue.

Conclusión

El Manual de Usuario de Redify tiene como objetivo principal facilitar la instalación, configuración y uso de la aplicación de manera sencilla y efectiva a través de este manual,

{SPOJENIE}

los usuarios de todos los niveles de experiencia pueden aprender a gestionar sus contactos de manera eficiente, aprovechando al máximo las funcionalidades de la herramienta.

La aplicación se destaca por su diseño intuitivo, la validación de datos y su enfoque en proporcionar una experiencia agradable y organizada desde agregar y buscar contactos hasta actualizar y eliminarlos Redify convierte la gestión de contactos en una tarea práctica y accesible.

