



AirSend

# MANUAL DE USUARIO

Aplicación AirSend

Juan Pablo Rodriguez Hurtado -24130803

## Tabla de Contenido

|   |   |
|---|---|
| 1. Introducción.....                          | 2 |
| 2. Requisitos del Sistema .....               | 2 |
| Requisitos de Software: .....                 | 2 |
| Requisitos de Hardware (Mínimos): .....       | 2 |
| Requisitos de Red .....                       | 2 |
| Instalación y Configuración Inicial .....     | 3 |
| Ejecución de la Aplicación .....              | 3 |
| Configuración de Cuenta (Acceso Seguro) ..... | 3 |
| Verificación de Conexión .....                | 3 |
| Guía de Interfaz .....                        | 3 |
| Pantalla de Inicio:.....                      | 4 |
| Pantalla de Email .....                       | 4 |
| Información de Contacto .....                 | 6 |

## 1. Introducción

**AirSend** es un cliente de correo electrónico de escritorio diseñado bajo los principios de minimalismo, velocidad y robustez. Desarrollado íntegramente en Java, este software permite a los usuarios mandar y recibir correo electrónico mediante una interfaz intuitiva y moderna.

A diferencia de los clientes de correo convencionales que suelen ser pesados, AirSend se enfoca en la eficiencia del sistema, ofreciendo una experiencia de usuario fluida gracias a su integración con tecnologías de última generación. La aplicación soporta protocolos estándar de la industria para garantizar la seguridad y compatibilidad con los principales proveedores de servicios de correo electrónico (Gmail, Outlook, etc.).

## 2. Requisitos del Sistema

Para garantizar el correcto funcionamiento de AirSend, el equipo debe cumplir con los siguientes requisitos técnicos:

### Requisitos de Software:

- **Java Development Kit (JDK) 21:** Es indispensable contar con el entorno de ejecución de Java 21 o superior, aprovechando las mejoras de rendimiento y estabilidad de esta versión de soporte a largo plazo (LTS).
- **Bibliotecas de JavaFX:** El sistema utiliza el SDK de JavaFX para el renderizado de la interfaz gráfica de usuario (GUI).
- **Sistema Operativo:** Windows 10 o superior.

### Requisitos de Hardware (Mínimos):

- **Procesador:** CPU de doble núcleo a 2.0 GHz o superior.
- **Memoria RAM:** Mínimo 2 GB de RAM dedicados a la aplicación (recomendado 4 GB para una multitarea fluida).
- **Almacenamiento:** 100 MB de espacio disponible para la instalación (el espacio adicional dependerá del volumen de correos y archivos adjuntos descargados).
- **Resolución de pantalla:** 1280 x 720 píxeles o superior.

### Requisitos de Red

- **Conexión a Internet:** Estable, para la sincronización de bandejas de entrada mediante protocolos IMAP y el envío de mensajes a través de SMTP.
- **Puertos Abiertos:** Es necesario que el firewall o la red permitan el tráfico a través de los puertos estándar de correo (993 para IMAP SSL y 465 o 587 para SMTP).

## Instalación y Configuración Inicial

### Ejecución de la Aplicación

Al ser una aplicación basada en Java, AirSend se distribuye normalmente como un archivo ejecutable .jar o un paquete de distribución.

1. Descarga: Ubique el archivo AirSend.jar en su carpeta de preferencia.
2. Ejecución:
  - Opción A (Doble clic): Si su sistema tiene asociado el JDK 21 con archivos .jar, simplemente haga doble clic sobre el icono.
  - Opción B (Línea de comandos): Para mayor control y visualización de logs, abra una terminal en la carpeta del archivo y ejecute: `java -jar AirSend.jar`

### Configuración de Cuenta (Acceso Seguro)

Para proteger su privacidad, AirSend utiliza protocolos de cifrado. Si utiliza proveedores como Gmail u Outlook, debe seguir estos pasos para permitir la conexión:

#### Paso 1: Generar Contraseña de Aplicación

Los servicios de correo modernos bloquean el acceso a aplicaciones de terceros que solo usan la contraseña principal.

- Ingrese a la configuración de seguridad de su cuenta de Google/Microsoft.
- Active la Verificación en dos pasos.
- Busque la sección "Contraseñas de aplicaciones".
- Seleccione "Otra" y nómbrela como "AirSend".

Copie el código de 16 caracteres que se generará. Esta será la contraseña que usará en AirSend, no su contraseña personal.

### Verificación de Conexión

Una vez introducidos los datos, haga clic en el botón "Iniciar Sesión".

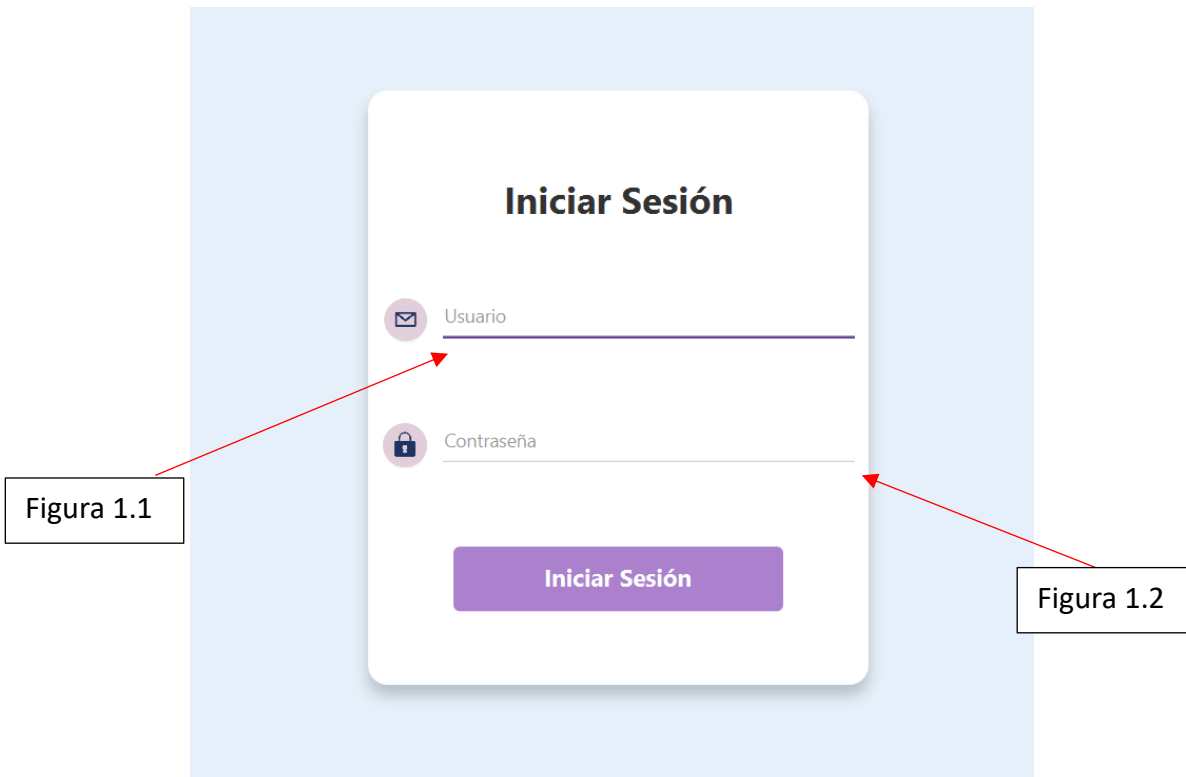
- Si los datos son correctos, AirSend comenzará a sincronizar los encabezados de su bandeja de entrada.
- Si recibe un error, verifique que su conexión a internet esté activa y que el puerto 993 no esté bloqueado por su firewall.

## Guía de Interfaz

La interfaz de usuario de "AirSend" está diseñada para ser lo más amigable posible con el usuario, sin embargo, en aras de dar una mejor experiencia de uso se mostrará a continuación una breve explicación visual de cómo podrá interactuar con el aplicativo sin tener muchos problemas

### Pantalla de Inicio:

Al iniciar la aplicación se topará con la siguiente pantalla de inicio de sesión maximizada para mayor comodidad visual:



**Figura 1.1:** La figura 1.1 muestra el apartado de usuario, aquí es donde usted debe introducir la dirección de su correo electrónico.

**Figura 1.2:** La figura 1.2 muestra el apartado de contraseña, en este campo usted debe introducir su contraseña de aplicación de 16 caracteres **OJO, NO DEBE PONER SU CONTRASEÑA PERSONAL.**

### Pantalla de Email

En la siguiente pantalla se mostrará el contenido que se tiene al iniciar correctamente el aplicativo, al igual que en la pantalla anterior, podrá observar que se inicializa en pantalla maximizada, esto con el objetivo de tener un diseño mas amigable a la vista y mayor claridad visual.

The image shows a web form titled "Nuevo Mensaje" (New Message) with a purple border. The form contains the following elements:

- Remitente:** A text field containing "testjmtopicos@gmail.com". A red arrow from "Figura 2.1" points to this field.
- Destinatario:** A text field with the placeholder "Escriba a quien desea enviar el correo". A red arrow from "Figura 2.2" points to this field.
- Asunto:** A text field with the placeholder "Escriba el motivo del correo". A red arrow from "Figura 2.3" points to this field.
- Message Body:** A large text area with the placeholder "Escribe aqui tu mensaje". An orange arrow from "Figura 2.4" points to this area.
- Attachments:** A dashed purple box with the text "Arrastra tus archivos aqui". A red arrow from "Figura 2.5" points to this box.
- Buttons:** Two blue buttons at the bottom: "Eliminar" and "Enviar". A red arrow from "Figura 2.7" points to "Eliminar", and a red arrow from "Figura 2.8" points to "Enviar".
- Footer:** A white text field at the bottom of the form. A red arrow from "Figura 2.6" points to this field.

**Figura 2.1:** Aquí se muestra el correo electrónico desde donde iniciaste sesión, este apartado se llena automáticamente y no se puede editar.

**Figura 2.2:** Aquí se coloca el correo electrónico de la persona a la que quieres mandar el mensaje, por ejemplo [micorreo@gmail.com](mailto:micorreo@gmail.com).

**Figura 2.3:** Aquí se coloca el motivo por el cual estas mandando el correo, el asunto sirve para que el que recibe el correo electrónico pueda ver claramente por que se envía o instrucciones especiales.

**Figura 2.4:** Aquí se coloca el mensaje que usted quiera escribir, es un recuadro grande así que tendrá el espacio suficiente para escribir lo que desee.

**Figura 2.5:** En este apartado es el que sube los archivos que usted necesite, recordando que los formatos compatibles para subir contenido son los siguientes: .txt, .java, .docx, .doc, .jpg, .mp4, .flv, .zip, .rar.

- **Arrastrar:** Para subir los archivos usted desde su explorador de archivos o escritorio, puede simplemente arrastrarlos hacia el área morada y se subirán automáticamente.
- **Clicar:** Si no puede arrastrarlos, simplemente puede dar clic en el área morada y se abrirá su explorador de archivos, busque su archivo, dele doble clic o selecciónelo y dele en enviar, y se subirá sin problemas.

**Figura 2.6:** Este recuadro se ven los archivos subidos en el correo, usted puede seleccionarlos con su mouse para después eliminarlos con el botón de eliminar.

**Figura 2.7:** Este botón sirve para eliminar los contenidos seleccionados del recuadro de los documentos cargados, solo dele clic al documento que quiera eliminar, dele clic en eliminar, y listo.

**Figura 2.8:** Este botón es para enviar su correo, cuando este listo para enviar su correo, llámese estén los campos llenos y los documentos que busque enviar añadidos, de clic al botón y el correo se enviara.

## Información de Contacto

En caso de sufrir problemas o complicaciones al utilizar la aplicación, contáctese a los siguientes medios de comunicación para poder atenderlo con la prontitud y amabilidad que merece.

**Correo:** [juanpablrodriguezhurtado@gmail.com](mailto:juanpablrodriguezhurtado@gmail.com)

**Teléfono:** +52 871 277 4015.