

## Manual de Usuario

**Sistema:** ASTRA – Gestor Médico

**Versión:** 1.X

**Desarrollado por:** Astrosoft

---

### 1. Introducción

El presente manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso del sistema **ASTRA**, un software diseñado para la **gestión de citas, médicos y pacientes** dentro de una clínica o consultorio.

El sistema se caracteriza por su interfaz sencilla, moderna y orientada a facilitar la administración del entorno médico.

---

### 2. Requisitos del sistema

#### 2.1 Hardware

- Procesador: Intel i3 o superior
- Memoria RAM: 4 GB mínimo
- Espacio en disco: 100 MB libres
- Resolución mínima: 1366x768

#### 2.2 Software

- Sistema Operativo: Windows 10 o superior
  - .NET Framework 4.8 o superior
  - SQL Server LocalDB (incluido en la instalación)
- 

### 3. Instalación

1. Ejecute el archivo instalador ASTRA\_Setup.exe.
2. Seleccione la carpeta de destino e inicie la instalación.
3. El instalador configurará automáticamente la base de datos local.
4. Finalizada la instalación, encontrará el acceso directo en el escritorio.

---

## 4. Pantalla de inicio

Al abrir la aplicación se mostrará la **pantalla principal**, compuesta por:

- **Barra de menú:** permite acceder a cada módulo.
- **Panel principal:** muestra la información de acuerdo con la sección seleccionada.
- **Botones de acción:** agregar, editar, eliminar, buscar.

---

## 5. Módulos principales

### 5.21 Módulo de Pacientes

- **Registrar paciente:** Capture datos básicos (nombre, edad, contacto, historial breve).
- **Consultar pacientes:** Busque por nombre.
- **Actualizar/Eliminar:** Permite mantener la información al día.

### 5.2 Módulo de Citas

- **Nueva cita:** Seleccione paciente, médico, fecha y hora.
- **Cancelar o reprogramar:** Modifique el registro según sea necesario.

---

## 7. Buenas prácticas de uso

- Mantener la base de datos actualizada.
- Realizar respaldos semanales (la aplicación incluye opción de respaldo en la carpeta Backup).
- Verificar que los datos de contacto estén correctos para evitar errores en la gestión.

---


## 8. Solución de problemas comunes

Problema	Causa	Solución
La aplicación no abre	Falta .NET Framework	Reinstalar .NET Framework 4.8
No se guardan datos	Base de datos desconectada	Verificar conexión LocalDB
Error al instalar	Usuario sin permisos	Ejecutar como Administrador

---

## 9. Contacto y soporte

En caso de dudas o problemas técnicos, puede comunicarse con el equipo de desarrollo:

 [astrosoft06@gmail.com](mailto:astrosoft06@gmail.com)

 **+52 656 404 0687**