

# vitalia

## Índice

1. Introducción
2. Descripción general de Vitalia
3. Requisitos técnicos
4. Acceso a la aplicación
5. Funcionalidades por tipo de usuario
  - Vista de Paciente
  - Vista de Médico
  - Vista de Administrador
6. Edición de perfil
7. Consejos y mejores prácticas
8. Preguntas frecuentes
9. Información de soporte
10. Historial de versiones

## Introducción

Vitalia es una aplicación web diseñada para facilitar la gestión de citas médicas, la consulta de diagnósticos generados con inteligencia artificial y la administración de usuarios en centros médicos.

Este manual explica cómo usar cada apartado de la app según el tipo de usuario: paciente, médico o administrador.

## Descripción general de Vitalia

Vitalia permite:

- A pacientes: pedir citas, ver recordatorios, consultar diagnósticos y acceder a consejos de salud.
- A médicos: gestionar citas, registrar consultas y generar diagnósticos mediante IA.

- A administradores: registrar, actualizar o eliminar médicos y visualizar la información de pacientes.

## Requisitos técnicos

- Dispositivo con conexión estable a Internet.
- Navegador web actualizado (Google Chrome, Firefox, Edge o Safari).
- Resolución de pantalla mínima recomendada: 1280x720 px.

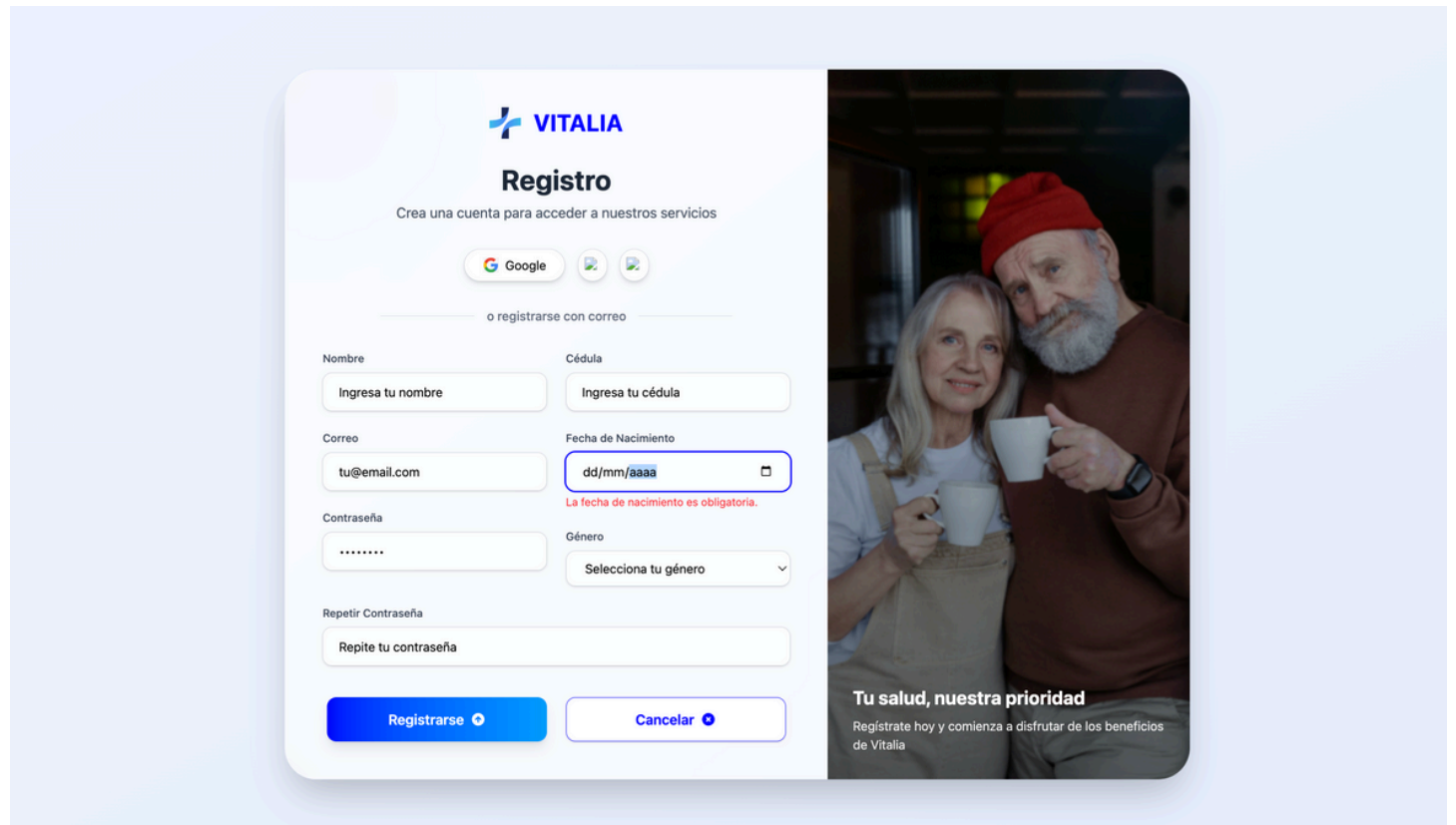
## Acceso a la aplicación

### seccion de inicio



En esta sección el usuario encontrará información general sobre Vitalia: descripción de la empresa, sus servicios, beneficios, testimonios de pacientes y datos de contacto. También dispone de botones para **Iniciar sesión** y **Registrarse**.

## Registro



The image displays the Vitalia registration interface. On the left is a white registration form with the Vitalia logo at the top. The form includes fields for Name, ID Card, Email, Birth Date, Password, Gender, and Password Repeat. It also features social login options for Google, Facebook, and Twitter. A blue 'Registrarse' button and a grey 'Cancelar' button are at the bottom of the form. On the right is a vertical banner image of an elderly couple holding coffee cups. Below the image is the text 'Tu salud, nuestra prioridad' and a subtext 'Regístrate hoy y comienza a disfrutar de los beneficios de Vitalia'.

**VITALIA**

### Registro

Crea una cuenta para acceder a nuestros servicios

Google Facebook Twitter

o registrarse con correo

Nombre: Ingresa tu nombre

Cédula: Ingresa tu cédula

Correo: tu@email.com

Fecha de Nacimiento: dd/mm/aaaa

La fecha de nacimiento es obligatoria.

Contraseña: .....

Género: Selecciona tu género

Repetir Contraseña: Repite tu contraseña

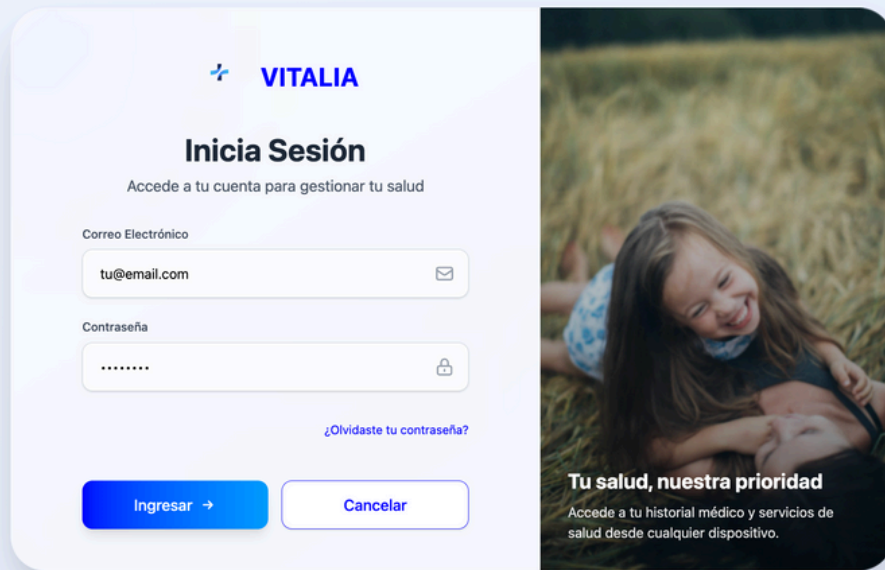
**Registrarse** **Cancelar**

**Tu salud, nuestra prioridad**

Regístrate hoy y comienza a disfrutar de los beneficios de Vitalia

Permite a nuevos usuarios crear una cuenta como **pacientes**. Se solicitarán datos personales y se validará que no exista duplicidad de correo electrónico o cédula. Es importante que todos los datos sean correctos para asegurar un buen funcionamiento del sistema.

## inicio de seccion



The image shows a login interface for 'VITALIA'. On the left, a white card contains the logo, the title 'Inicia Sesión', a subtitle 'Accede a tu cuenta para gestionar tu salud', and two input fields for 'Correo Electrónico' (with 'tu@email.com') and 'Contraseña'. Below these are a link for '¿Olvidaste tu contraseña?' and two buttons: 'Ingresar' and 'Cancelar'. On the right, a vertical image of a smiling woman in a field is accompanied by the text 'Tu salud, nuestra prioridad' and a description of the service.

**VITALIA**

## Inicia Sesión

Accede a tu cuenta para gestionar tu salud

Correo Electrónico

tu@email.com

Contraseña

.....

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

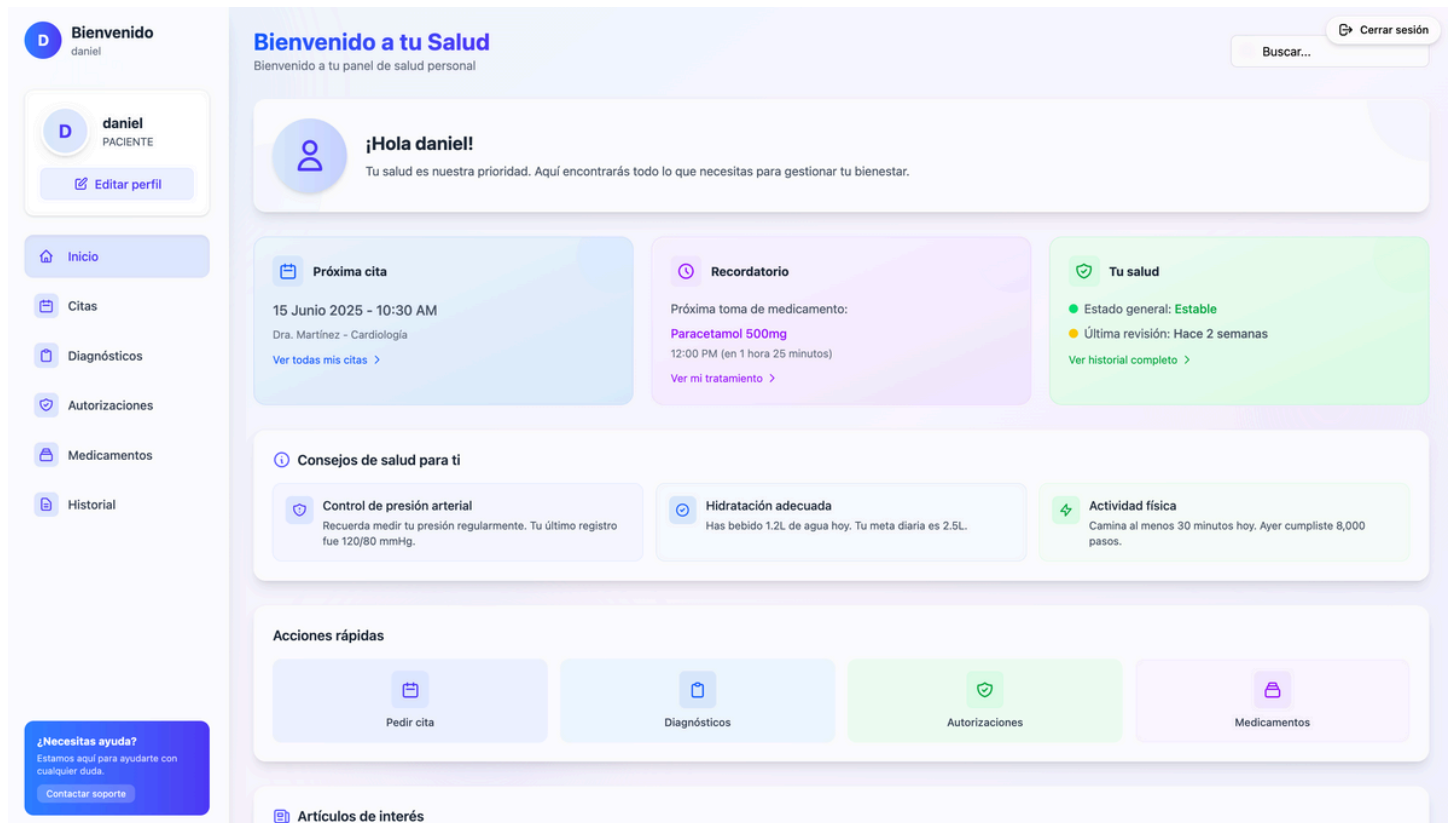
**Ingresar** → **Cancelar**

**Tu salud, nuestra prioridad**

Accede a tu historial médico y servicios de salud desde cualquier dispositivo.

Todos los usuarios, independientemente de su rol (paciente, médico o administrador), pueden iniciar sesión. Tras ingresar sus credenciales correctas, el sistema mostrará automáticamente la interfaz correspondiente a su rol.

**vista de paciente**



Esta sección está disponible para los usuarios que se registran como pacientes en la página de inicio y que han iniciado sesión correctamente tras validar sus credenciales.

Dentro de la vista de paciente se encuentran varios apartados principales:

- **Inicio:** En esta pantalla el usuario puede visualizar información importante como la próxima cita programada y recordatorios de medicamentos. Además, encontrará consejos útiles relacionados con el cuidado de la salud y un panel de **acciones rápidas** que permiten pedir una cita, consultar diagnósticos, autorizaciones o medicamentos.
- **Citas:** En este apartado, el paciente puede solicitar una nueva cita según la especialidad que requiera y la fecha que mejor le convenga. El sistema mostrará automáticamente los médicos disponibles según la especialidad seleccionada y los horarios disponibles según la fecha elegida. Tras completar la solicitud, se presentará un resumen con los datos de la cita registrada.

# Gestión de Citas

Bienvenido a tu panel de salud personal

## Agendar Consulta Médica

Especialidad:

Neurología

Médico disponible:

sergio - Neurología

Fecha:

29/06/2025

Hora:

09:00

10:00

11:00

14:00

15:00

16:00

## vista de medicos

S

medico

sandra

S

sandra

hurtdo

MEDICO

Editar perfil

Inicio

Citas

Diagnósticos

Autorizaciones

Medicamentos

Historial

¿Necesitas ayuda?

Estamos aquí para ayudarte con cualquier duda.

Contactar soporte

Gestión de Citas

Bienvenido a tu panel de medico personal

Cerrar sesión

Buscar...

Gestión de Consultas Médicas

Visualiza y gestiona las consultas programadas

Selecciona una fecha:

28/06/2025

Hoy

Pendientes (1)

daniel

12:00 AM

Iniciar

Realizadas (0)

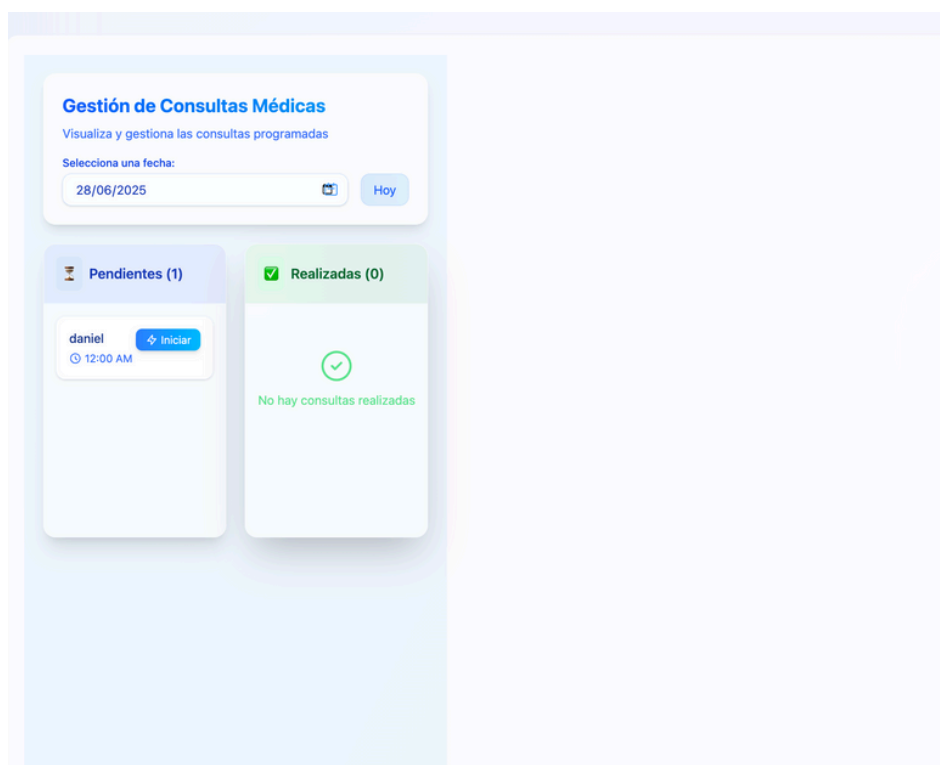
✓

No hay consultas realizadas

Volver

Esta sección es visible para los usuarios que inician sesión con el **rol de médico**. Su función principal es permitir al médico gestionar de forma eficiente las **citas pendientes**, realizar consultas médicas y generar diagnósticos.

- **Citas:** El médico puede consultar todas las citas programadas para una fecha determinada. Estas se filtrarán automáticamente para mostrar solo las citas pendientes correspondientes a esa fecha. En la lista se visualizarán datos importantes como el nombre del paciente y la hora de la consulta. Además, el médico podrá iniciar la consulta directamente desde este apartado o marcar la cita como realizada una vez concluida.



- **Consulta:** Al iniciar una consulta, el sistema cargará automáticamente los **datos básicos del paciente** que va a ser atendido. A continuación, se habilitarán los campos correspondientes para que el médico complete la **información médica** relevante durante la atención.
- Una vez que todos los campos estén diligenciados, el médico podrá guardar la consulta, creando así un registro que pasará a formar parte del **historial médico del paciente**.
- Tras guardar la consulta, se activará también la opción para **generar un diagnóstico**.
-

### Datos del Paciente

Nombre:	Cédula:
daniel	000222
Fecha Nacimiento:	Correo:
Jun 5, 2025	dani@dani.com

### Información Médica

Síntomas	Alergias
dolor muscular , dolor de cabeza, fiebre	ninguna
Actividad Física	Ocupación
Sedentario	ingeniero
Peso (kg)	Estatura (cm)
80	190

Cancelar✓ Guardar consulta

- **Diagnóstico:** Este apartado se habilita una vez que el médico ha guardado la consulta. El sistema toma todos los datos recopilados durante la consulta y utiliza inteligencia artificial para **generar automáticamente un diagnóstico**.
- El resultado incluye:
  - ✓ La condición médica identificada.
  - ✓ Recomendaciones específicas para el paciente.
  - ✓ Sugerencia de **medicamentos** e **incapacidades** necesarias según el caso.

Además, el sistema muestra el diagnóstico propuesto para que el médico pueda revisarlo y tomar decisiones clínicas con mayor respaldo.



### Generar Diagnóstico

Síntomas (separados por comas)

dolor muscular , dolor de cabeza, fiebre

✓ Generar Diagnóstico

Diagnóstico Generado:

Migraña

### Diagnóstico Médico

 **Fecha:** 2025-06-27

 **Condición:** Migraña

 **Paciente:**

- **ID:** 000222
- **Nombre:** daniel
- **Edad:** 0 años
- **Género:**

 **Síntomas Presentados:**

- dolor muscular
- dolor de cabeza
- fiebre

 **Medicamentos Recomendados:**

- Ibuprofeno - 400 mg - Cada 8 horas

 **Incapacidad:** Reposo por 1 día

## Vista de admin

Por motivos de seguridad, el sistema se entrega configurado con un **único usuario administrador**, creado previamente con las credenciales proporcionadas por el cliente.

Esta vista incluye los apartados básicos que permiten al administrador **gestionar la información de los médicos**, incluyendo sus funciones principales:

- Registrar nuevos médicos.
- Actualizar los datos de médicos existentes.
- Eliminar registros de médicos cuando sea necesario.



- **Médicos:** En este apartado, el administrador puede **registrar, actualizar o eliminar** médicos del sistema.
- Para registrar un nuevo médico, se deben completar correctamente todos los datos requeridos y cumplir con las validaciones establecidas. De igual manera, es posible editar la información de médicos ya existentes o eliminarlos si es necesario.
- Además, el sistema ofrece una opción para **buscar médicos por cédula**, facilitando la gestión y consulta de la información de manera más ágil.
-

## Gestión de Médicos

Registra, edita o elimina médicos del sistema.

Nombre completo	Cédula
<input type="text" value="Ej: Dr. Andrés Ruiz"/>	<input type="text" value="Ej: 1234567890"/>
Correo electrónico	Contraseña
<input type="text" value="correo@dominio.com"/>	<input type="password" value="....."/>
Especialidad	Registro Profesional
<input type="text" value="Seleccione una especialidad"/>	<input type="text" value="Ej: ABC123"/>
<button>Registrar Médico</button>	

<input type="text" value="Buscar por cédula"/>	<button>Buscar</button>	<button>Ver todos</button>
--	-------------------------	----------------------------

NOMBRE	CÉDULA	CORREO	ESPECIALIDAD	REGISTRO	ACCIONES
diana	112233	jsdj	a	1	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
Dra. Ana Pérez	126782333	ana.perez@demo.com	Pediatrías	MED123456	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
andres martinez	105638830	andres@vitalia.com	neurologo2	12122-ACCS	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
sandra hurtdo	1232323	sandra@gmail.com	Psiquiatría	72762-ueuge	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
sergio	009108292	sergio@gmail.com	Neurología	jhus-dnjc	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

- **Pacientes:** En este apartado, el administrador puede **visualizar la lista completa de pacientes registrados** en el sistema.
- También dispone de una herramienta para **buscar pacientes por cédula**, lo que facilita localizar rápidamente la información de un usuario específico.
- Adicionalmente, el administrador tiene la opción de **eliminar el registro de un paciente** si así se requiere.
-

Gestión de Pacientes

Buscar por cédula

Buscar

Ver todos

Nombre	Cédula	Correo	Fecha Nacimiento	Rol	Acciones
geiner	111111144	sd222sscs@gm.com	2025-06-07	PACIENTE	Eliminar
geiner	11223322	moscoso@gmail.com	2025-06-05	PACIENTE	Eliminar
Juan	10089	juan65@example.com	1990-05-15	PACIENTE	Eliminar
Juan	1008679	juan6yk5@example.com	1990-05-15	PACIENTE	Eliminar
daniel	1234568	daniel@demo.com	2025-06-12	PACIENTE	Eliminar
dd	de	edde	2025-06-14	PACIENTE	Eliminar
juan	999999	juan@example.com	2025-06-12	PACIENTE	Eliminar
Carlos Torres	997665659999	carlojhhgs@correo.com	1990-05-10	PACIENTE	Eliminar
Juan	10679	ju6yk5@example.com	1990-05-15	PACIENTE	Eliminar
Carlos Torres	9976656539999	carlojhhgsec@correo.com	1990-05-10	PACIENTE	Eliminar
Juan Pérez	10900	juan23@example.com	1990-05-15	PACIENTE	Eliminar
juan	000110012	marti9n815@gmail.com	2025-06-10	PACIENTE	Eliminar
nuevo	000110022	nuevo@nuevo.com	2025-06-07	PACIENTE	Eliminar
nuevo2	00000888	nuevo2@nuevo.com	2025-06-20	PACIENTE	Eliminar

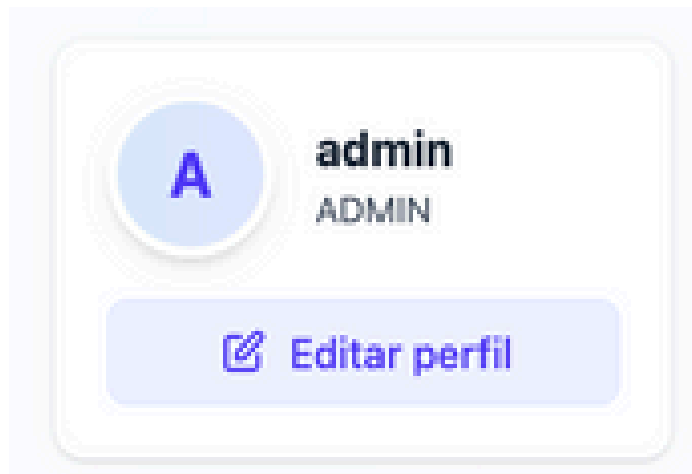


Edición de Perfil

En todos los paneles de usuario existe un apartado de **Editar perfil**, al que pueden acceder todos los usuarios sin importar su rol (paciente, médico o administrador).

Desde este apartado, cada usuario puede **modificar sus datos personales**. El sistema validará que los datos ingresados sean correctos y que **no exista duplicidad de cédula o correo electrónico** entre usuarios registrados, garantizando así la integridad de la información.

Estas validaciones también se aplican en el momento de **registrar un nuevo paciente o médico**.



Editar perfil

Nombre completo

admin

Correo electrónico

admin@demo.com

Cédula

111111111

Fecha nacimiento

30/04/1995

Cancelar

✓ Guardar cambios

## consejos y mejores prácticas

- Mantén tus datos actualizados.
- Consulta regularmente los recordatorios y próximas citas.
- Usa contraseñas seguras y no compartas tus credenciales.
- Contacta a soporte ante cualquier duda o fallo técnico.

## Preguntas frecuentes

- **¿Cómo actualizo mi correo o cédula?**
- Accede a “Editar perfil” y modifica tus datos.
- **¿Puedo cambiar mi rol?**
- No. Los roles están definidos al momento del registro y solo el administrador puede gestionar médicos.

## Información de soporte

- Correo: soporte@vitalia.com
- Teléfono: +57 300 000 0000
- 

## Historial de versiones

- **Versión 1.0:** Publicación inicial del manual.