



2025

Plataforma web materno360 para la gestión digital de controles prenatales y seguimiento de embarazos del centro de salud del municipio del Palmar

MANUAL DE USUARIO

QUETZALTENANGO

V.0.1

Para más información, por favor contactase

Gilmar Ariel Puac Acabal

(502) 5733 2954

gpuacal@miumg.edu.gt

Contenido

Acerca del proyecto	4
1. Acceso al sistema.....	5
1.1 Pasos para el levantamiento del sistema local materno360	5
Paso 1: Abrir el entorno de desarrollo	5
2. Navegación en el sistema	6
2.1 Módulo de usuarios	7
2.2 Módulo de paciente	7
2.3 Módulo de antecedentes obstétricos	9
2.4 Módulo de controles	10
2.5 Módulo de roles	10
2.6 Módulo de escritorio.....	11
3. Opción de perfil	12
4. Cierre de sesión	13

Acerca del proyecto

El presente manual describe el uso del sistema Materno360, una aplicación web local desarrollada para la gestión y seguimiento de mujeres embarazadas. El sistema está diseñado para el personal médico y administrativo, facilitando el registro, control, antecedentes y generación de informes de pacientes.

1. Acceso al sistema

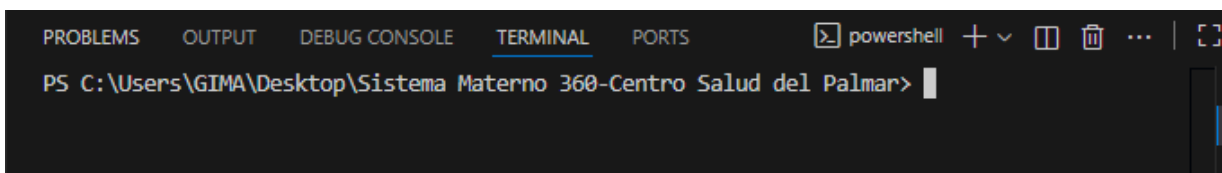
El sistema Materno360 se ejecuta de forma local en el equipo del centro de salud donde será implementado. Para ingresar al sistema, se deben seguir los siguientes pasos:

1.1 Pasos para el levantamiento del sistema local materno360

Paso 1: Abrir el entorno de desarrollo

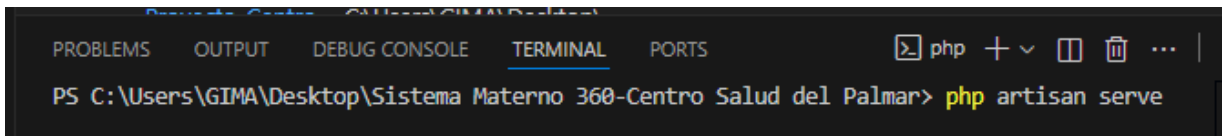
- Ingrese a la carpeta del proyecto desde Visual Studio Code:

PS C:\Users\GIMA\Desktop\Sistema Materno 360-Centro Salud del Palmar>



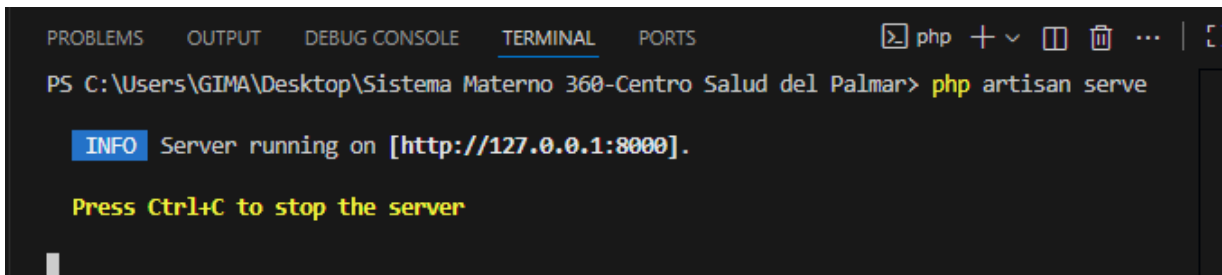
Paso 2: Levantar el servidor local

- Abra la terminal integrada de Visual Studio Code.
- Ejecute el siguiente comando: `php artisan serve`

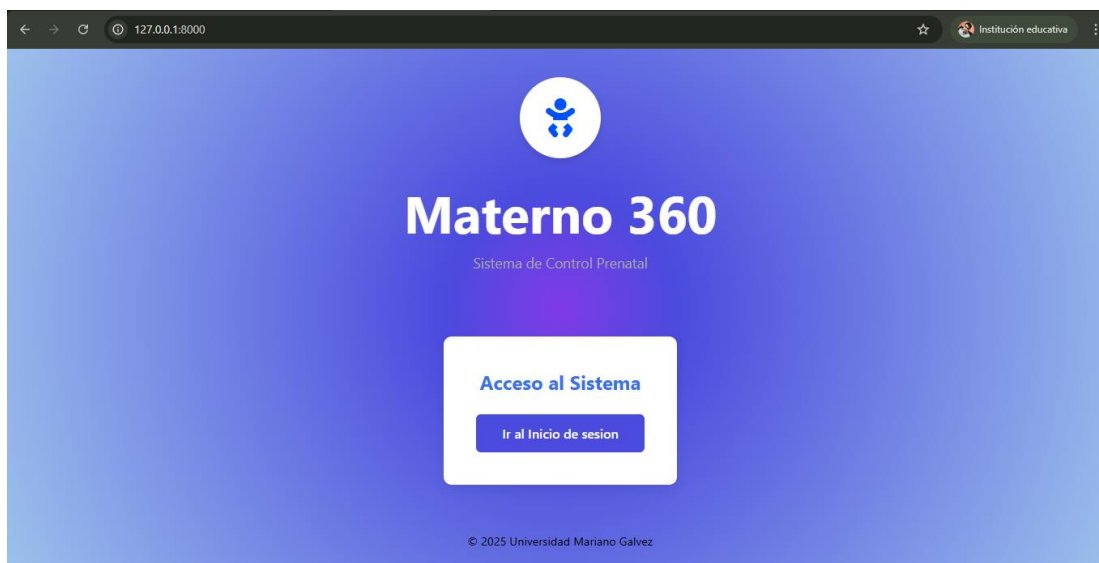


Paso 3: Abrir el navegador

- Copie o haga clic en la dirección que aparece
- Si todo está correcto, se mostrará un mensaje similar a:

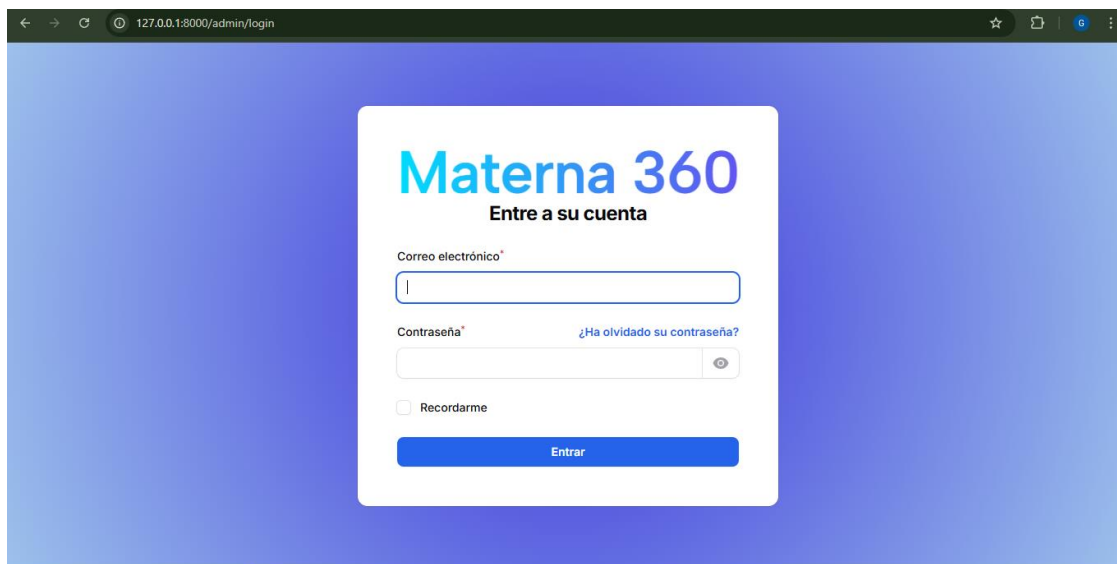


- Esto abrirá el sistema Materno360 en el navegador predeterminado.
- Clic en Ir al Inicio de sesión



Paso 4: Iniciar sesión

- En la pantalla principal, introduzca el **correo electrónico** y **contraseña** configurados en el sistema.
- Si es la primera vez que se ejecuta, asegúrese de haber creado un usuario administrador mediante el **comando de seeder o manualmente en la base de datos MySQL**.

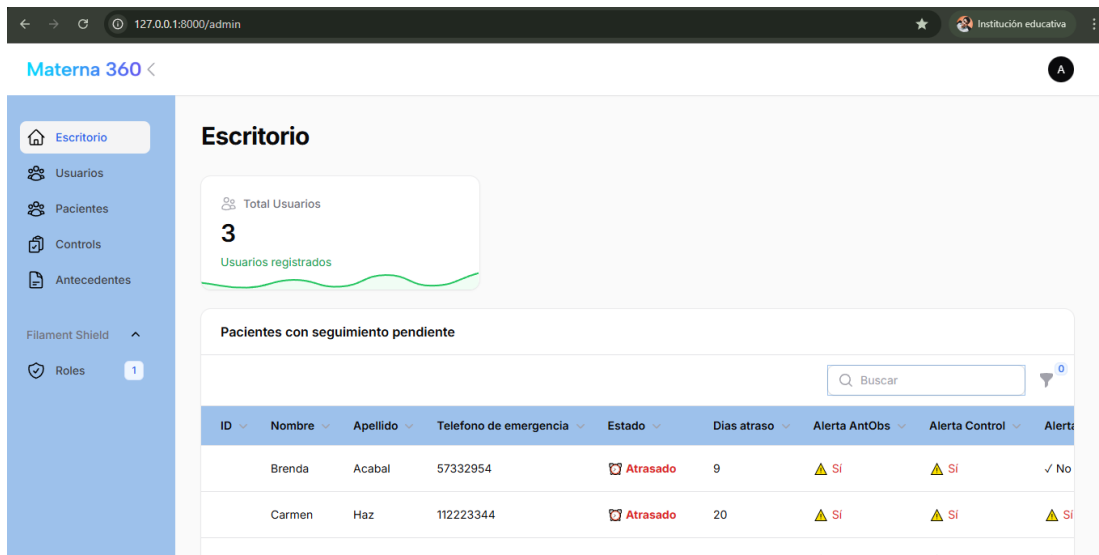


2. Navegación en el sistema

Una vez dentro, el usuario puede moverse entre los módulos del menú lateral izquierdo:

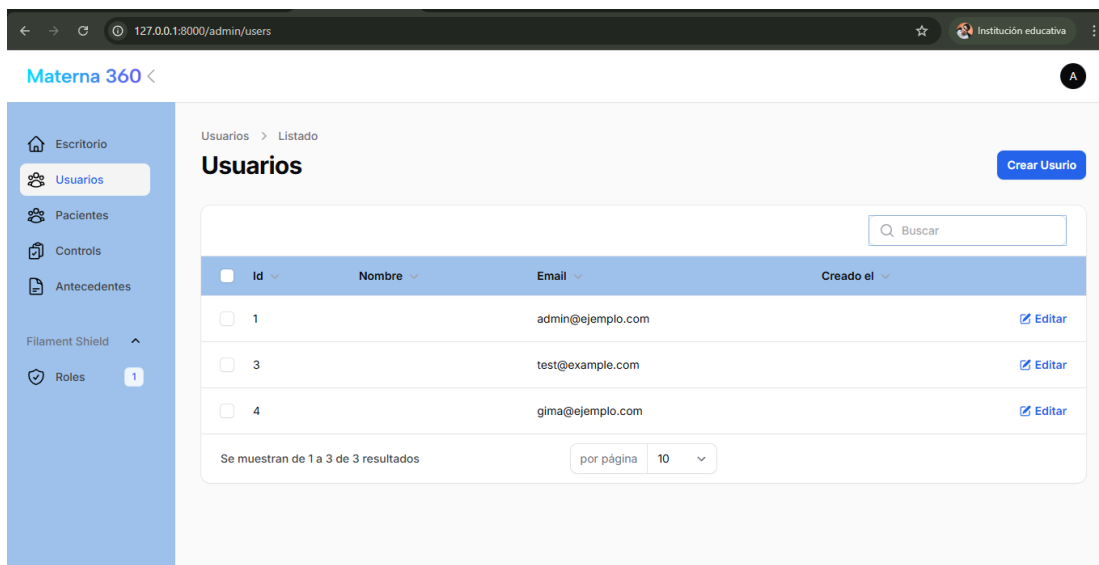
- Pacientes: Registro, edición y eliminación.

- Controles: Historial de controles prenatales.
- Antecedentes obstétricos: Datos médicos previos.
- Usuarios y Roles: Gestión de permisos.



2.1 Módulo de usuarios

- Este módulo puede "Crear, Leer, Actualizar y Borrar a usuario".



2.2 Módulo de paciente

- Este módulo puede "Crear, Leer, Actualizar y Borrar a paciente".

- El usuario o médico, tiene que llenar completamente el formulario respectivo datos del paciente.

Materna 360 <

Pacientes > Crear

Crear Paciente

01 Datos de embarazada 02 Datos del esposo 03 Datos generales

Registro No *

Nombre *

Apellido *

Fecha de nacimiento *

dd/mm/aaaa

- Aquí se puede visualizar que esta la lista de pacientes registrados en el sistema

Materna 360 <

Pacientes > Listado

Pacientes

Crear paciente

Descargar PDF

Buscar

Registro	Nombre	Apellido	Tel. emergencia	
<input type="checkbox"/> 111	Brenda	Acabal	57332954	Editar Ver Historial
<input type="checkbox"/> 222	Carmen	Haz	112223344	Editar Ver Historial
<input type="checkbox"/> 333	Carmen	Perez	54349026	Editar Ver Historial
<input type="checkbox"/> 444	marisol	Haz	9999999	Editar Ver Historial

- Tiene la opción de descarga de reporte completo de pacientes en general “Descarga PDF”

Archivo

C:/Users/GIMA/Downloads/pacientes-horizontal-2025-10-11.pdf

<

- La opción de descarga de cada paciente que esta registrado “Historial médico completo”

Historial Médico Completo

HISTORIAL MÉDICO COMPLETO
Generado el: 11/10/2025 04:34

DATOS GENERALES DE LA PACIENTE

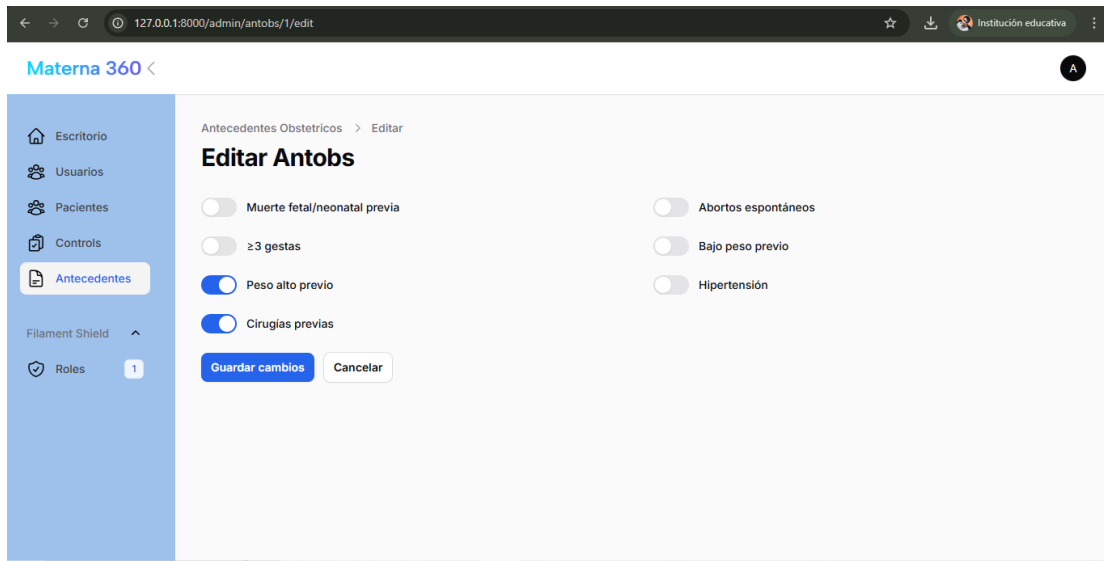
Registro No: 111
 Nombre: Brenda Acabal
 Fecha Nacimiento: 2000-01-01
 Edad: 25 años
 Pueblo: Belen
 Escolaridad: basico
 Ocupación: Ama de casa
 Estado Civil: casada
 Comunidad: Calahuache
 Teléfono Emergencia: 57332954
 Distancia Servicio: 1.00 km
 Tiempo Servicio: 1.00 hrs

OTROS DATOS DE LA PACIENTE

Nombre: Gilmar Pucac Acabal

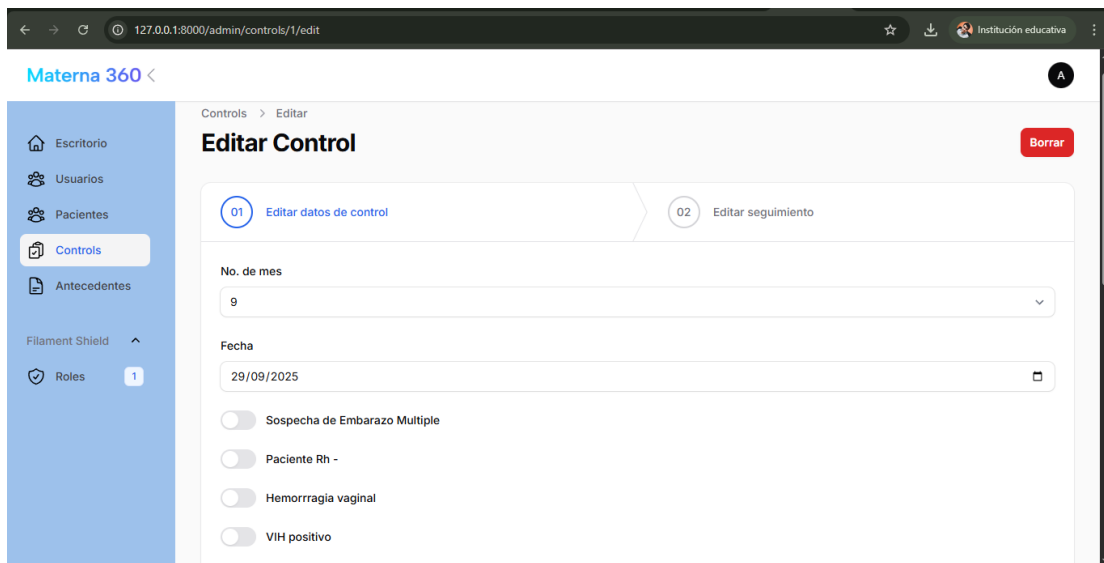
2.3 Módulo de antecedentes obstétricos

- En este módulo se pueden habilitar y deshabilitar las opciones de antecedentes de cada paciente.



2.4 Módulo de controles

- Este módulo se puede "Leer, Actualizar y Borrar cada control de cada paciente"
- Se pueden habilitar y deshabilitar las opciones de cada embarazo actual de cada paciente.

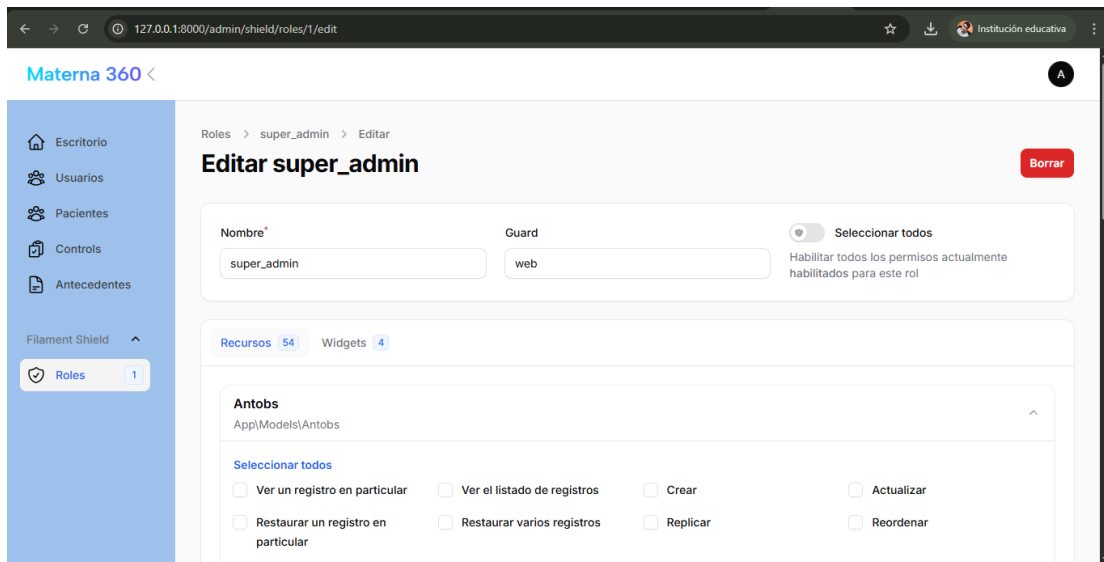


2.5 Módulo de roles

Son los tipos de personas que tiene el acceso al sistema, como el administrador y Médico.

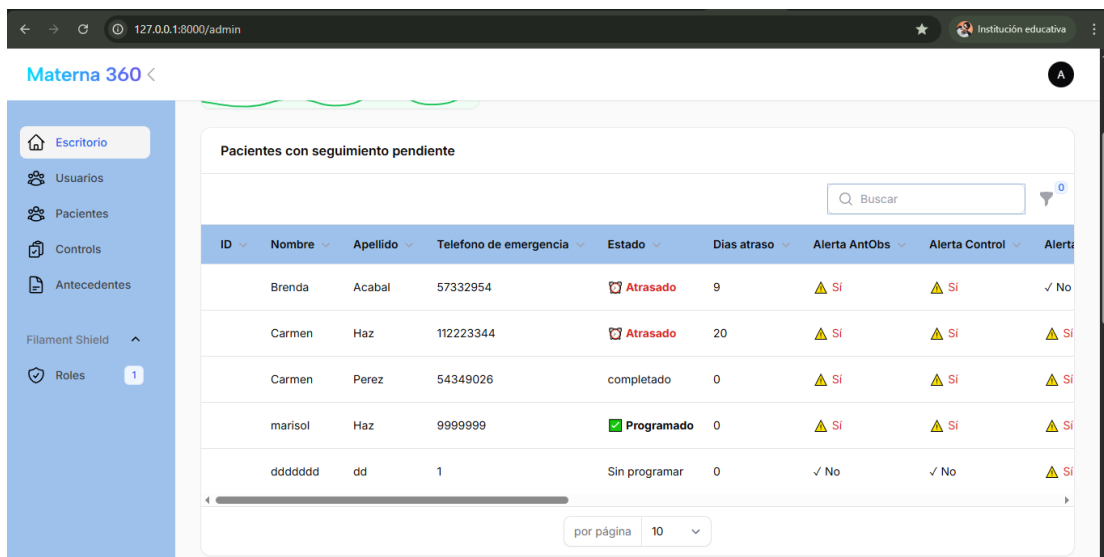
- Permisos: Son las acciones que pueden hacer, ver expedientes y habilitar opciones.
- Asignación: El administrador le da un rol a cada persona.

- El doctor que es el administrador tiene el rol más alto, puede entrar a todos los módulos y darles accesos a otros.
- El médico tiene un rol más limitado, puede ver los expedientes de sus pacientes y otros, pero no puede cambiar los permisos del sistema.



2.6 Módulo de escritorio

- Podemos visualizar la vista de pacientes con seguimiento pendiente
- Se puede ver las activaciones de las alarmas de cada paciente



- Podemos visualizar la vista de pacientes menores de 14 años

Materna 360

por página 10

Pacientes menores de 14 años

Buscar

ID	Nombre	Apellido	Fecha de Nacimiento	Edad	Fecha de ultima regla	Fecha FPP	Diferencia dias	Diferencia
3	Carmen	Perez	feb. 1, 2012	13	ene. 2, 2025	oct. 9, 2025	280	40
7	marisol	Haz	sep. 29, 2025	0	may. 12, 2025	jun. 2, 2026	386	55
8	dddddd	dd	sep. 29, 2025	0	ago. 15, 2025	sep. 29, 2025	45	6

por página 10

- Podemos visualizar la vista de pacientes en el último trimestre

Materna 360

por página 10

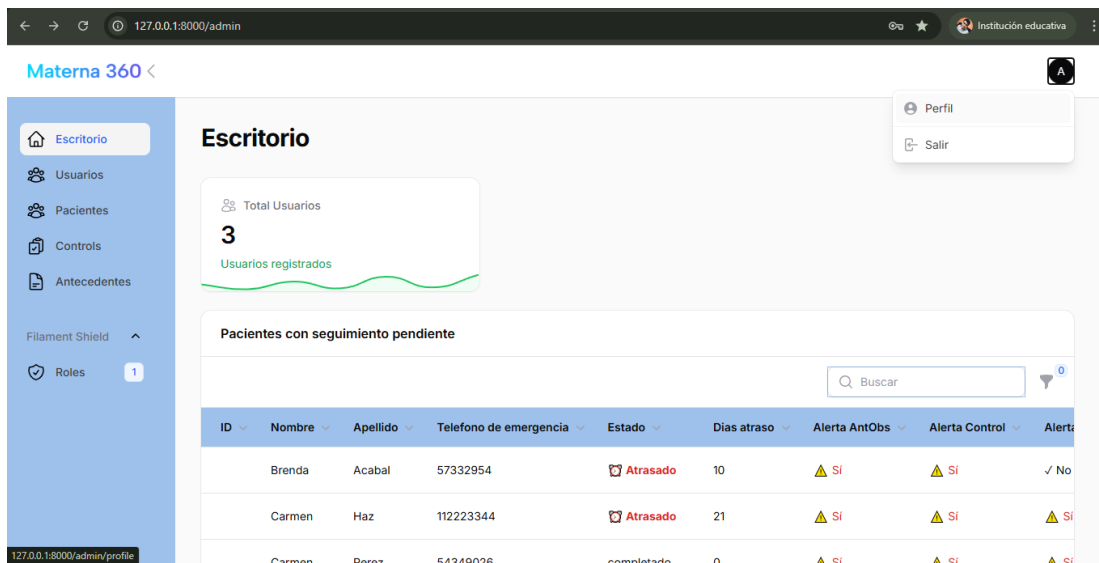
Pacientes en el ultimo trimestre

Nombre	Apellido	Teléfono	Dias de gestación	Semanas de gestación	Dias restantes FPP	Semanas restantes FPP
Carmen	Perez	54349026	281	40	-1	-1
Brenda	Acabal	57332954	268	38	12	1

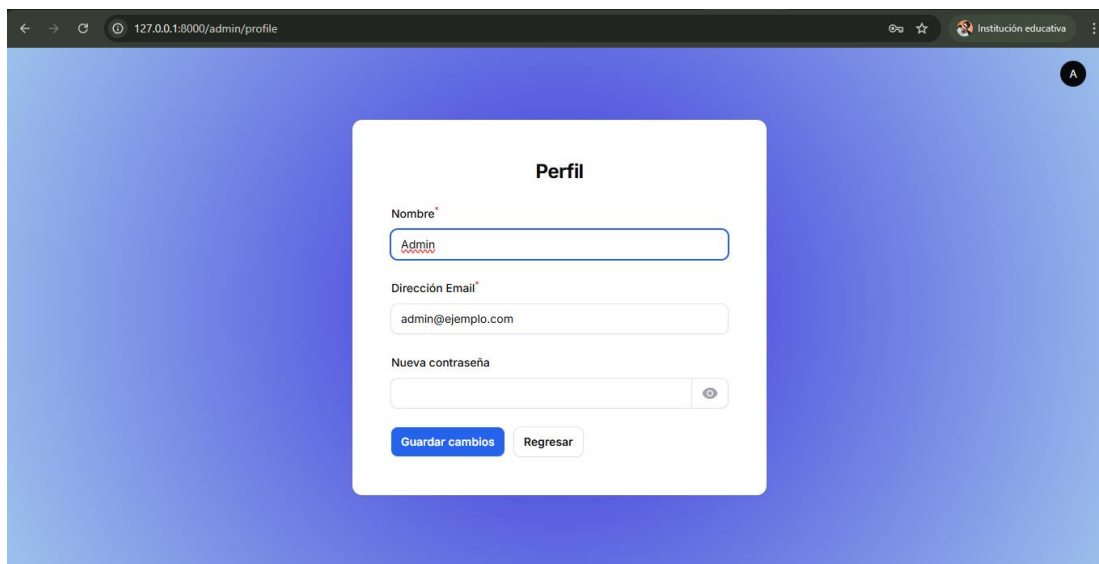
por página 10

3. Opción de perfil

- Ingresamos a la opción de perfil, para cambio de contraseña



- Podemos realizar cambios de una nueva contraseña



4. Cierre de sesión

- Para finalizar, haga clic en su nombre de usuario (parte superior derecha) y seleccione “Cerrar sesión”.



- Al cerrar sesión regresa al login del sistema materno360
- Como podemos observa nos visualiza en recordar nuestro correo electrónico y contraseña de usuario al sistema



- Al hacer clic en '**¿Olvidó su contraseña?**', el sistema te enviará un correo al email que tienes registrado, con un enlace o código para que puedas establecer una nueva contraseña y volver a entrar a tu cuenta de forma segura.

