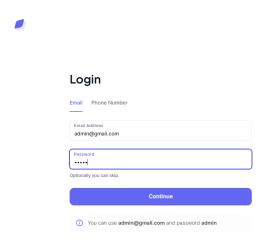
Manual de Usuario - Aplicación Web

1. Introducción

Bienvenido a la aplicación web. Este manual te guiará a través de las funciones y características disponibles en la plataforma. Asegúrate de seguir las instrucciones detenidamente para aprovechar al máximo la aplicación.

2. Inicio de Sesión

- Abre tu navegador web e ingresa la URL de la aplicación.
- En la página de inicio de sesión, introduce tu correo electrónico y contraseña.
- Haz clic en "Iniciar Sesión".





3. Interfaz Principal

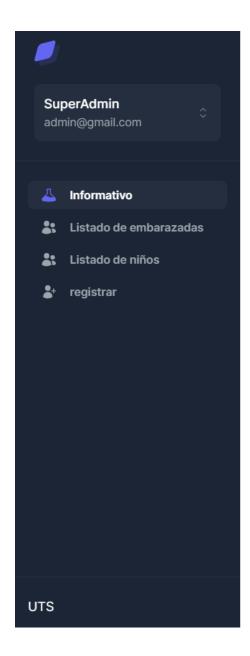
Después de iniciar sesión, serás redirigido a la interfaz principal. La apariencia puede variar según tu perfil de usuario.



3.1 SuperAdmin

Si tu perfil es SuperAdmin, verás los siguientes módulos:

- Informativo: Accede a información relevante y actualizaciones.
- Listado de Embarazadas: Visualiza y gestiona información sobre embarazadas. Incluye un botón "Exportar CSV" para descargar la data mostrada en formato CSV. Utiliza el buscador para encontrar rápidamente nombres, documentos, departamento, municipio, correo, entidad, o estado (pendiente/cumplido).
- Listado de Niños: Explora detalles sobre los niños registrados. Incluye un botón "Exportar CSV" para descargar la data mostrada en formato CSV. Utiliza el buscador para encontrar rápidamente nombres, documentos, departamento, municipio, correo, entidad, o estado (pendiente/cumplido).
- Registrar Nuevo Usuario: Agrega nuevos usuarios al sistema.



3.2 Otros Perfiles

Si tu perfil no es SuperAdmin, verás una interfaz reducida con acceso limitado:

- Informativo: Accede a información relevante y actualizaciones.
- Listado de Embarazadas: Visualiza y gestiona información sobre embarazadas. Incluye un botón "Exportar CSV" y un buscador para encontrar rápidamente nombres, documentos, departamento, municipio, correo, entidad o estado (pendiente/cumplido).

 Listado de Niños: Explora detalles sobre los niños registrados. Incluye un botón "Exportar CSV" y un buscador para encontrar rápidamente nombres, documentos, departamento, municipio, correo, entidad o estado (pendiente/cumplido).

3.3 Funcionalidades Adicionales

En ambos listados, verás un símbolo "+" donde dice "Inf". Este símbolo te proporcionará información adicional relacionada con cada entrada en el listado. Haz clic en el símbolo "+" para obtener más detalles sobre el registro correspondiente



1. listado de embarazadas:

En la sección de "Listado de Embarazadas", se utiliza un código de colores para indicar el estado de los controles realizados. Cada color tiene una significado específico:

- Verde: Control realizado a tiempo.
- Rojo: No se ha realizado control.
- Naranja: Próximo control recomendado.
- Amarillo: Control atrasado.

Los colores se asignan según los siguientes rangos:

- Control Inicial:
 - En rango si la diferencia de meses es entre 0 y 3.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si el control se realizó, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.
- Control Medio:
 - En rango si la diferencia de meses es mayor a 0 y menor o igual a 6
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si el control se realizó, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.

- Control Final:
 - En rango si la diferencia de meses es mayor a 0 y menor o igual a 9.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si el control se realizó, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.

Códigos de Seguimiento de Embarazo:

Los códigos de seguimiento de embarazo son identificadores utilizados para clasificar las diferentes etapas del embarazo y los procedimientos asociados. A continuación, se presenta una lista de códigos de embarazo junto con la información correspondiente:

Primer trimestre (hasta la semana 13):

- Descripción: Confirmación del embarazo.
- Evaluación del historial médico y obstétrico.
- Exámenes de sangre para verificar el grupo sanguíneo, la presencia de enfermedades infecciosas y otros parámetros.
- Control de la presión arterial.
- Ecografía temprana para confirmar la edad gestacional y detectar posibles problemas.
- Código: inicial

Segundo trimestre (semanas 14 a 26):

- Control de la presión arterial.
- Exámenes de sangre para detectar anomalías genéticas, como el síndrome de Down.
- Segunda ecografía para evaluar el desarrollo fetal y verificar la salud de la placenta.
- Detección de la diabetes gestacional (por lo general, entre las semanas 24 y 28).
- Código: medio

Tercer trimestre (semana 27 hasta el parto):

- Control regular de la presión arterial.
- Pruebas para evaluar el riesgo de parto prematuro.
- Monitoreo del crecimiento fetal y posición del bebé.
- Pruebas para detectar la presencia de bacterias estreptococo del grupo B.
- En algunos casos, ecografías adicionales para evaluar la posición y el crecimiento del feto.
- Código: final

Estos códigos facilitan la organización y el seguimiento de las diferentes etapas del embarazo, asegurando una atención médica adecuada y un registro detallado de la salud materna y fetal.

2. listado de niños:

En la sección "Listado de Niños", se utiliza un código de colores para indicar el estado de las vacunaciones. Cada color tiene un significado específico:

- Verde: Control realizado a tiempo.
- Rojo: No se ha realizado control.
- Naranja: Próximo control recomendado.
- Amarillo: Control atrasado.

Los colores se asignan según el nombre del control. A continuación, se presentan los rangos para cada nombre y cómo se asignan los colores:

- 001 y 002:
 - En rango si la diferencia de meses es entre 0 y 2.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si la fecha de vacunación existe, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.
- 004 y 005:
 - En rango si la diferencia de meses es entre 0 y 3.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si la fecha de vacunación existe, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.
- 006 a 011:
 - En rango si la diferencia de meses es entre 0 y 4.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si la fecha de vacunación existe, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.
- 012 a 015:
 - En rango si la diferencia de meses es entre 0 y 6.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si la fecha de vacunación existe, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.
- 016 a 025:
 - En rango si la diferencia de meses es entre 0 y 61.
 - Fuera de rango en caso contrario.
 - Color verde si la fecha de vacunación existe, de lo contrario, naranja si está en rango, o rojo si está fuera de rango.

Códigos de Vacunación:

Los códigos de vacunación son identificadores únicos asociados a diferentes vacunas y etapas de vacunación. A continuación, se presenta una lista de códigos de vacunación junto con la información correspondiente:

Tuberculosis B.C.G

Grupo: Recién nacido

• Código: 001

Hepatitis B

• Grupo: Recién nacido

• Código: 002

Polio (oral-IM)

• Grupo: 2 meses

• Código: 004

Pentavalente

• Grupo: 2 meses

• Código: 005

Rotavirus

• Grupo: 2 meses

• Código: 006

Neumococo

• Grupo: 2 meses

• Código: 007

Polio (oral-IM)

• Grupo: 4 meses

• Código: 008

Pentavalente

• Grupo: 4 meses

• Código: 009

Rotavirus

• Grupo: 4 meses

• Código: 010

Neumococo

• Grupo: 4 meses

• Código: 011

Polio (oral-IM)

• Grupo: 6 meses

• Código: 012

Pentavalente

• Grupo: 6 meses

• Código: 013

Influenza

• Grupo: 6 meses

• Código: 014

Influenza

• Grupo: 7 meses

• Código: 015

Sarampión Rubeola Paperas (SRP)

• Grupo: 12 meses

• Código: 016

Fiebre Amarilla

Grupo: 12 mesesCódigo: 017

Neumococo

Grupo: 12 meses Código: 018

Influenza

Grupo: 12 mesesCódigo: 019

Hepatitis A

Grupo: 12 meses Código: 020

Difteria-Tosferina-Tetano (DPT)

Grupo: 18 mesesCódigo: 021

Polio (oral-IM)

Grupo: 18 mesesCódigo: 022

Sarampión Rubeola Paperas (SRP)

Grupo: 5 añosCódigo: 023

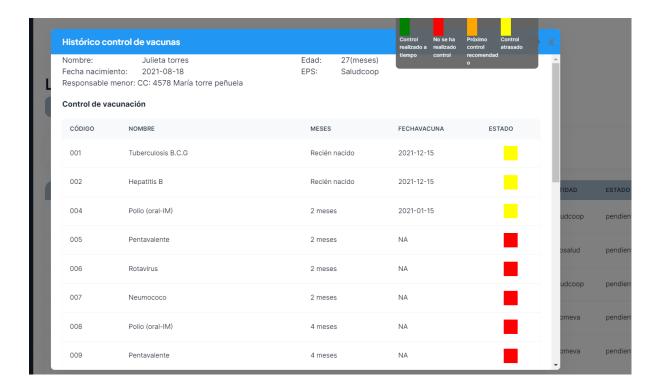
Polio (oral-IM)

Grupo: 5 añosCódigo: 024

Difteria-Tosferina-Tetano (DPT)

Grupo: 5 añosCódigo: 025

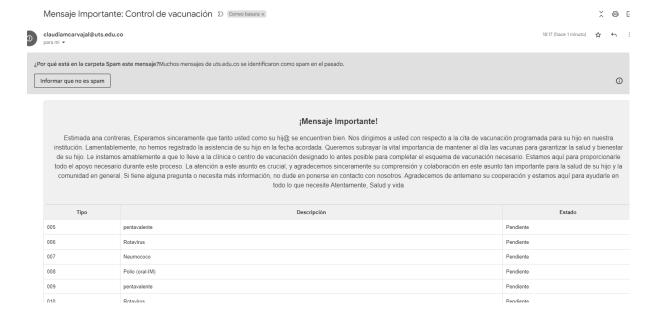
Estos códigos facilitan el seguimiento y registro de las vacunas administradas, garantizando un historial completo y preciso de la inmunización.



3.4 Notificaciones Automatizadas

En la aplicación, se ha implementado una funcionalidad de notificación automatizada para mejorar la adherencia a los controles de embarazo y vacunación. Esta funcionalidad se activa cuando una persona no ha realizado un control de embarazo o vacunación, y su estado se muestra en color rojo.





3.4.1 Correos de Recordatorio

Si el sistema detecta que una persona ha alcanzado el estado "No se ha realizado control" (color rojo) durante un mes, se enviará automáticamente un correo electrónico de recordatorio a la persona y a las directrices de la EPS a la que está afiliada. Este correo tiene como objetivo concientizar a la persona sobre la importancia de realizarse el control de embarazo o la vacunación correspondiente.

3.4.2 Contenido del Correo Electrónico

El contenido del correo electrónico incluirá información clave sobre la importancia de los controles de embarazo o las vacunaciones, así como instrucciones para ponerse en contacto con la persona y recordarle la fecha y ubicación recomendadas para realizar el control o la vacunación.

3.4.3 Periodicidad de los Correos

Estos correos de recordatorio se enviarán mensualmente hasta que la persona realice el control o la vacunación correspondiente y su estado cambie a "Control realizado a tiempo" (color verde).

Es fundamental que la información de contacto en la plataforma esté actualizada para garantizar que las notificaciones lleguen a la persona y a las directrices de la EPS de manera efectiva.

4. Uso de Funcionalidades

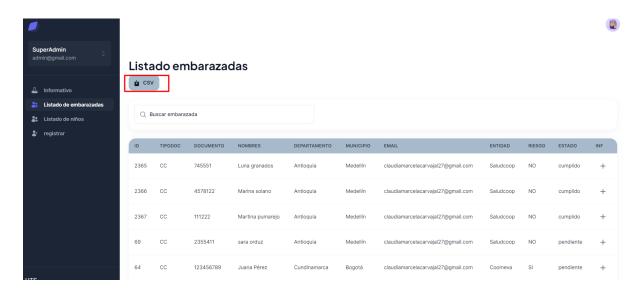
4.1 Informativo

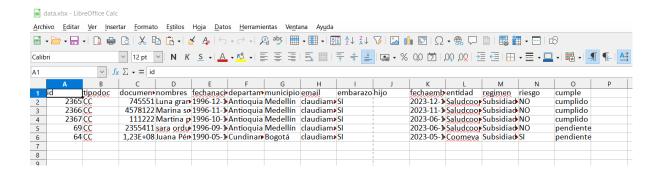
Accede a la sección "Informativo" para recibir actualizaciones, noticias y cualquier información relevante relacionada con la aplicación y su uso.



4.2 Listado de Embarazadas

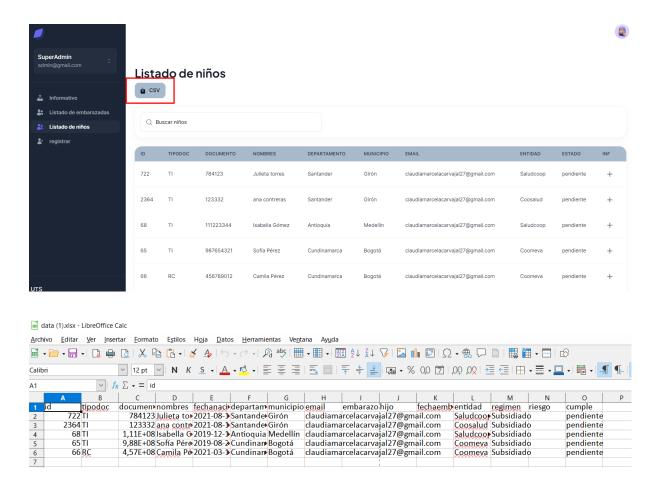
Listado de Embarazadas: Visualiza y gestiona información sobre embarazadas. Incluye un botón "Exportar CSV" para descargar la data mostrada en formato CSV. Utiliza el buscador para encontrar rápidamente nombres, documentos, departamento, municipio, correo, entidad, o estado (pendiente/cumplido).





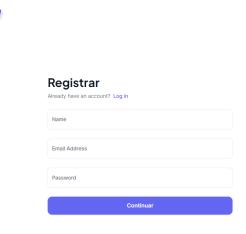
4.3 Listado de Niños

Listado de Niños: Explora detalles sobre los niños registrados. Incluye un botón "Exportar CSV" para descargar la data mostrada en formato CSV. Utiliza el buscador para encontrar rápidamente nombres, documentos, departamento, municipio, correo, entidad, o estado (pendiente/cumplido).



4.4 Registrar Nuevo Usuario (Solo SuperAdmin)

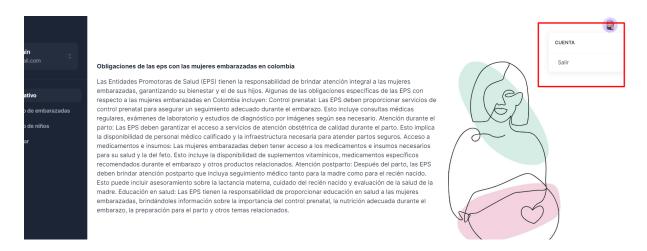
Si eres SuperAdmin, puedes agregar nuevos usuarios al sistema. Completa el formulario con la información necesaria y asigna un perfil adecuado.





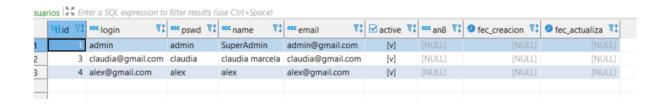
5. Cierre de Sesión

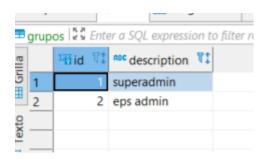
Cuando hayas terminado de usar la aplicación, asegúrate de cerrar sesión para proteger tu información. Haz clic en "Cerrar Sesión" en la esquina superior derecha de la pantalla.

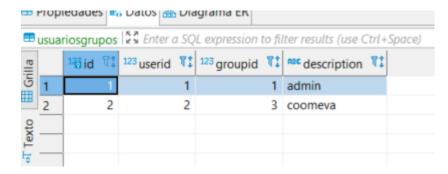


5. Perfiles y Operaciones Futuras

Actualmente, la creación de perfiles se realiza directamente en la base de datos, ya que no hay formularios disponibles en la aplicación para este propósito. La idea es implementar esta funcionalidad mediante formularios en el futuro.







5.1 Creación de Perfiles

La creación de perfiles se maneja internamente a través de la base de datos. En el futuro, se planea introducir formularios que permitan la creación de perfiles directamente desde la interfaz de usuario. Esto facilitará la gestión de perfiles sin necesidad de acceder directamente a la base de datos.

5.2 Eliminación de Usuarios y Datos

Actualmente, no hay funcionalidad para la eliminación de usuarios o datos en la aplicación. La idea es implementar esta funcionalidad en el futuro mediante nuevos CRUD. Se introducirán operaciones que permitirán la eliminación de usuarios y la gestión de datos de manera más interactiva y segura.

5.3 Futuras Funcionalidades y CRUD

En el futuro, se planea implementar nuevas funcionalidades y operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete) para mejorar la experiencia del usuario y brindar más control sobre la información almacenada. Esto incluirá la capacidad de agregar, editar y eliminar registros, así como integraciones con APIs para enriquecer la funcionalidad de la aplicación.

5.4 Consumo de APIs e Integraciones

La aplicación está diseñada para evolucionar hacia la integración de APIs. Se explorarán oportunidades para consumir datos de fuentes externas y realizar integraciones con sistemas relacionados. Esto permitirá una mayor conectividad y ampliará las capacidades de la aplicación en el futuro.