



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo



“Health Keeper”

Manual de usuario

Ingeniería de Software

3CM12

Presentan

Cazares Martínez Maximiliano

Pérez Vidales Yesua David

Ramos Nieves Adrián

Rodríguez Coronado Jesús

Profesor: Dorante González Marco Antonio

Índice de contenidos

Entrada a la página	3
Inicio de sesión y registro de usuario	6
Modificar datos	7
Agregar padecimiento.....	8
Agregar alergia.....	9
Agregar receta médica	10
Generar y Descargar código QR.....	11
Visualizar información mediante un código QR	12

Índice de ilustraciones

Imagen 1. Pantalla principal-opciones.....	3
Imagen 2. Sección "Acerca de"	3
Imagen 3. Instrucciones de la página.....	4
Imagen 4. Sección "nuestro equipo"	4
Imagen 5. Sección de contacto	5
Imagen 6. Inicio de sesión y registro	6
Imagen 7. Modificar datos.....	7
Imagen 8. Agregar padecimiento	8
Imagen 9. Agregar alergias.....	8
Imagen 10. Sección alergia.....	9
Imagen 11. Datos de alergia	9
Imagen 12. Agregar receta médica	10
Imagen 13. Botón para generar QR	11
Imagen 14. Generación y descarga del QR	11
Imagen 15. Información generada de QR	12

Entrada a la página

La primera vista que obtenemos al ingresar la página, es la que se muestra en la imagen 1, en la página principal, en donde podemos observar en la parte superior la barra para llegar a las demás opciones, como se ve marcado en rojo, además de un carrusel de imágenes.

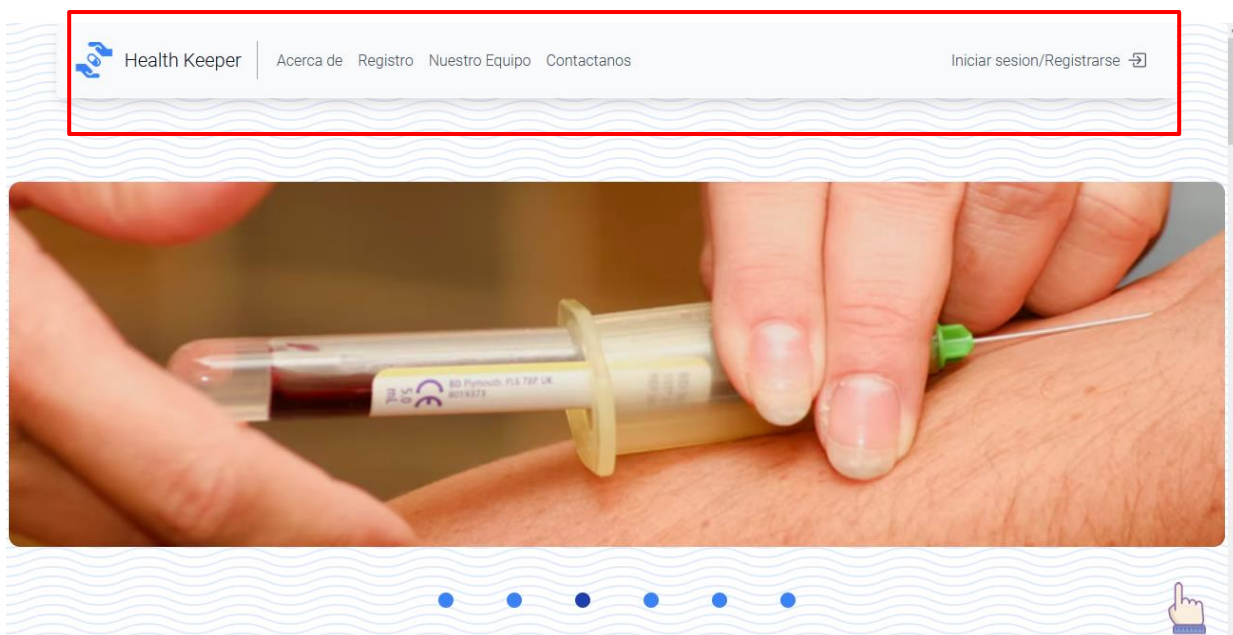


Imagen 1. Pantalla principal-opciones

A continuación, se muestran las secciones a las cuales nos llevan las opciones de la barra de navegación, en la imagen 2 observamos la sección “acerca de”, en donde se detalla en que consiste las opciones a las que se pueden acceder.



Imagen 2. Sección "Acerca de"

Posteriormente, nos encontramos con una sección en donde se le indican las instrucciones al usuario que debe seguir para hacer uso de la página.



Imagen 3. Instrucciones de la página

Se cuenta con un apartado en donde se muestra al equipo encargado de desarrollar el proyecto, junto a los roles que tuvieron en la elaboración de este.

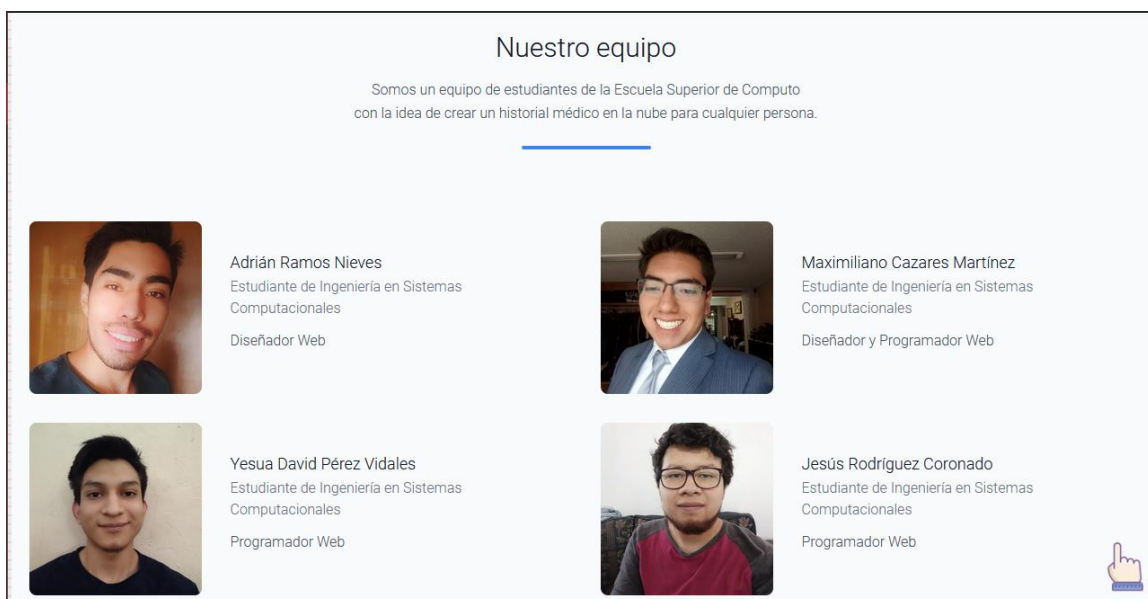
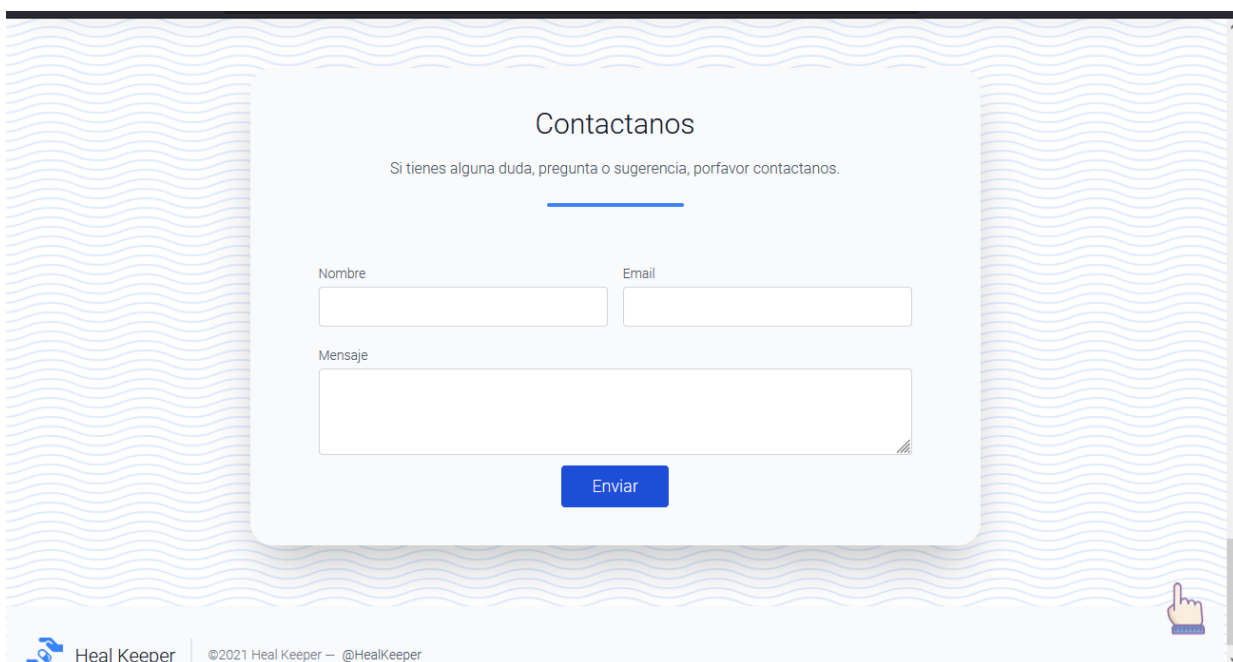


Imagen 4. Sección "nuestro equipo"

Finalmente, nos encontramos con la parte final de la página principal, en donde tenemos una sección de contacto, en caso de que el usuario tengo alguna duda, queja o sugerencia para hacerle al equipo desarrollador y esta sea tomada en cuenta para el desarrollo.



The image shows a web page with a light blue background featuring a subtle wavy pattern. In the center, there is a white rounded rectangle containing a contact form. The form is titled "Contactanos" in a bold, dark font. Below the title, a smaller line of text reads: "Si tienes alguna duda, pregunta o sugerencia, porfavor contactanos." A thin blue horizontal line is positioned below this text. The form consists of three input fields: "Nombre" (Name) and "Email" are side-by-side at the top, and "Mensaje" (Message) is a larger text area below them. At the bottom of the form is a blue button with the white text "Enviar". The footer of the page is a light gray bar. On the left, it contains the "Heal Keeper" logo and text. In the center, it shows the copyright notice "©2021 Heal Keeper — @HealKeeper". On the right, there is a small icon of a hand pointing upwards.

Contactanos

Si tienes alguna duda, pregunta o sugerencia, porfavor contactanos.

Nombre Email

Mensaje

Enviar

Heal Keeper | ©2021 Heal Keeper — @HealKeeper

Imagen 5. Sección de contacto

Inicio de sesión y registro de usuario

Una vez entramos a la sección de “inicio de sesión/registro”, nos encontraremos con la siguiente página, en donde deberemos ingresar los datos según sea el caso.

Si es la primera vez que ingresamos a la página, debemos crear una cuenta, y para esto tendremos que llenar los datos de la sección marcada con rojo, únicamente son solicitados datos básicos para crear la cuenta.

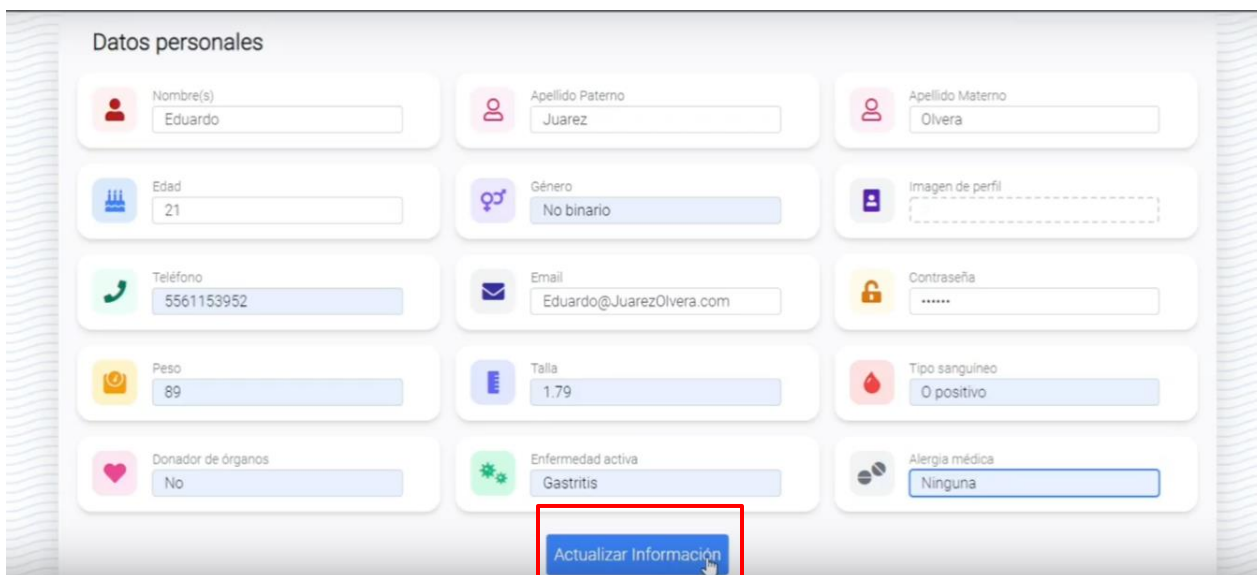
Si ya contamos con una cuenta, y deseamos ingresar, debemos llenar los datos la sección marcada con verde, con el mismo email y contraseña que utilizamos para el registro.

The image shows a web interface with two forms side-by-side on a light blue wavy background. The left form, titled 'Crear una cuenta', is enclosed in a red rectangular border. It contains five input fields: 'Nombre', 'Apellido Paterno', 'Apellido Materno', 'Email', and 'Contraseña', followed by a blue button labeled 'Crear cuenta'. The right form, titled 'Iniciar Sesión', is enclosed in a green rectangular border. It contains two input fields: 'Email' and 'Contraseña', followed by a blue button labeled 'Iniciar'.

Imagen 6. Inicio de sesión y registro

Modificar datos

Una vez iniciamos sesión, tenemos la opción para modificar nuestros datos, esto lo podemos realizar las veces que queramos, y los datos que se nos solicitan son los mostrados en pantalla, es importante mantener estos datos actualizados en caso de accidentes; Una vez hagamos las modificaciones necesarias, únicamente debemos presionar el botón de “actualizar información” y todo será guardado para el QR.

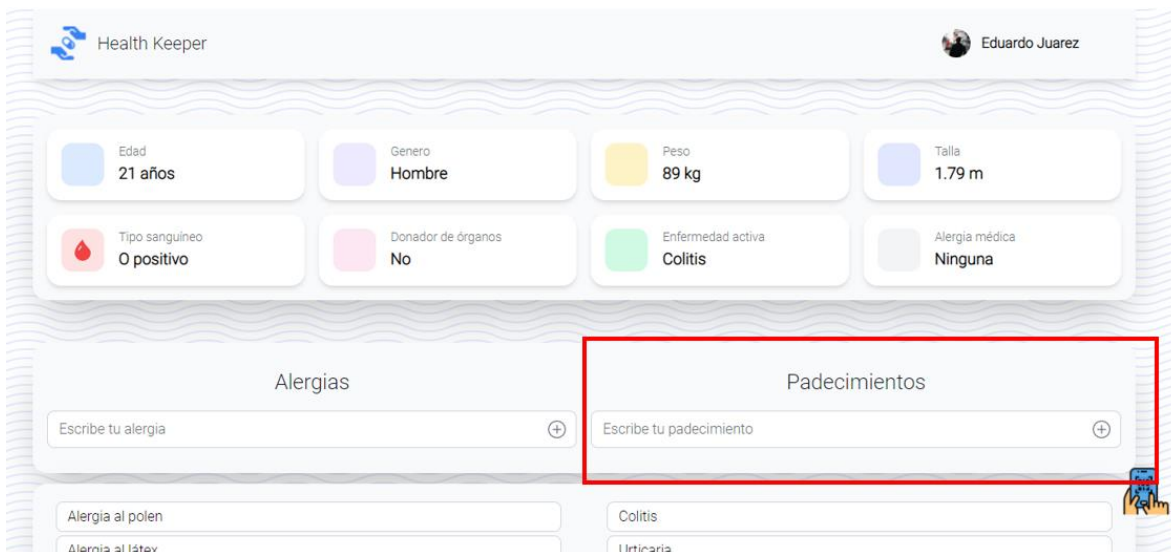
El formulario 'Datos personales' está organizado en una cuadrícula de tres columnas y cinco filas. Cada fila contiene un ícono representativo y un campo de texto. Los datos ingresados son: Nombre(s) 'Eduardo', Apellido Paterno 'Juarez', Apellido Materno 'Olvera', Edad '21', Género 'No binario', Imagen de perfil (vacío), Teléfono '5561153952', Email 'Eduardo@JuarezOlvera.com', Contraseña '*****', Peso '89', Talla '1.79', Tipo sanguíneo 'O positivo', Donador de órganos 'No', Enfermedad activa 'Gastritis' y Alergia médica 'Ninguna'. El botón 'Actualizar Información' se encuentra al final de la cuadrícula y está resaltado con un recuadro rojo.

Datos personales		
Nombre(s)	Apellido Paterno	Apellido Materno
Eduardo	Juarez	Olvera
Edad	Género	Imagen de perfil
21	No binario	
Teléfono	Email	Contraseña
5561153952	Eduardo@JuarezOlvera.com	*****
Peso	Talla	Tipo sanguíneo
89	1.79	O positivo
Donador de órganos	Enfermedad activa	Alergia médica
No	Gastritis	Ninguna
Actualizar Información		

Imagen 7. Modificar datos

Agregar padecimiento

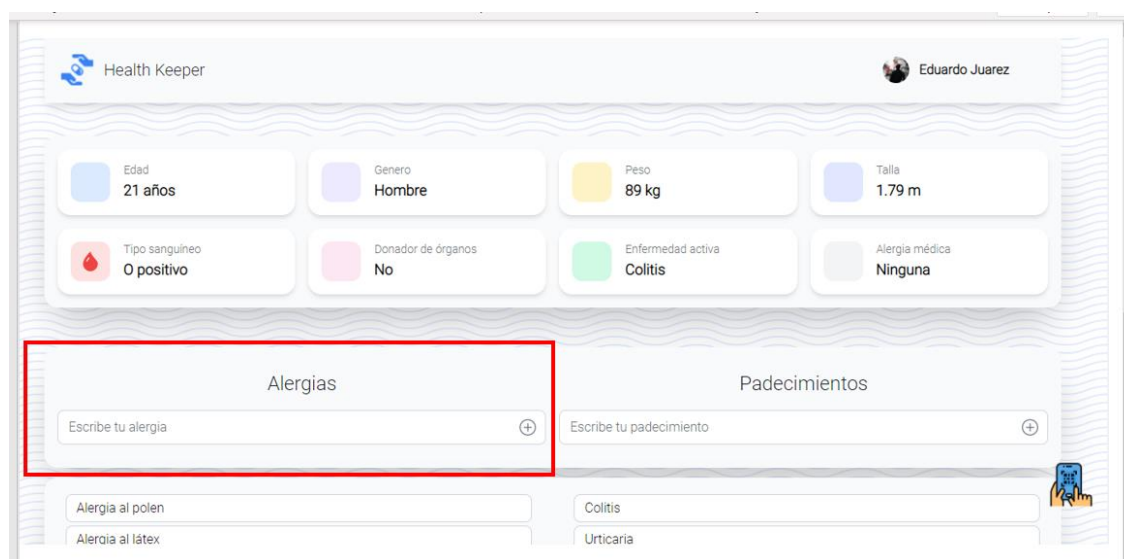
Para poder agregar un padecimiento, se debe haber creado un usuario y haber iniciado sesión en la plataforma (véase puntos 1 y 2). Una vez dentro de la plataforma, en la página de perfil se encuentra el apartado de “padecimientos”, en este apartado solo se debe escribir el padecimiento que se quiere agregar, una vez agregado el padecimiento se debe dar click al botón que se encuentra a la derecha del mismo apartado.



The screenshot shows the 'Health Keeper' profile page for 'Eduardo Juarez'. The profile information is organized into two rows of four cards each. The first row contains: 'Edad 21 años' (blue), 'Genero Hombre' (purple), 'Peso 89 kg' (yellow), and 'Talla 1.79 m' (blue). The second row contains: 'Tipo sanguíneo O positivo' (red), 'Donador de órganos No' (pink), 'Enfermedad activa Colitis' (green), and 'Alergia médica Ninguna' (grey). Below this, there are two sections: 'Alergias' and 'Padecimientos'. The 'Padecimientos' section is highlighted with a red rectangular box. It contains a text input field labeled 'Escribe tu padecimiento' and a plus icon (+) to its right. Below the 'Alergias' section, there are two input fields: 'Alergia al polen' and 'Alergia al látex'. Below the 'Padecimientos' section, there are two input fields: 'Colitis' and 'Urticaria'. A small icon of a hand pointing at a screen is visible at the bottom right of the 'Padecimientos' section.

Imagen 8. Agregar padecimiento

Cuando se le da click al botón, este padecimiento se guarda en el perfil y se añade a los padecimientos del usuario, los cuales se encuentran en la parte inferior del apartado de “padecimientos”.

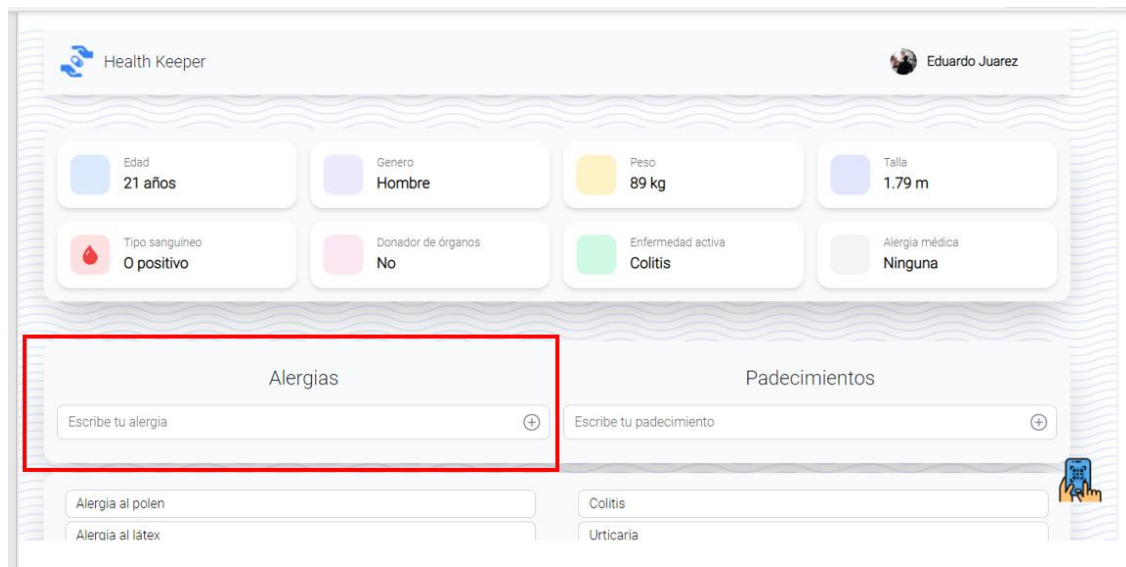


This screenshot is similar to the previous one, showing the 'Health Keeper' profile page for 'Eduardo Juarez'. The profile information cards are the same. In this view, the 'Alergias' section is highlighted with a red rectangular box. It contains a text input field labeled 'Escribe tu alergia' and a plus icon (+) to its right. The 'Padecimientos' section is visible to the right of the 'Alergias' section, containing the same input field and plus icon. Below the 'Alergias' section, there are two input fields: 'Alergia al polen' and 'Alergia al látex'. Below the 'Padecimientos' section, there are two input fields: 'Colitis' and 'Urticaria'. A small icon of a hand pointing at a screen is visible at the bottom right of the 'Padecimientos' section.

Imagen 9. Agregar alergias

Agregar alergia

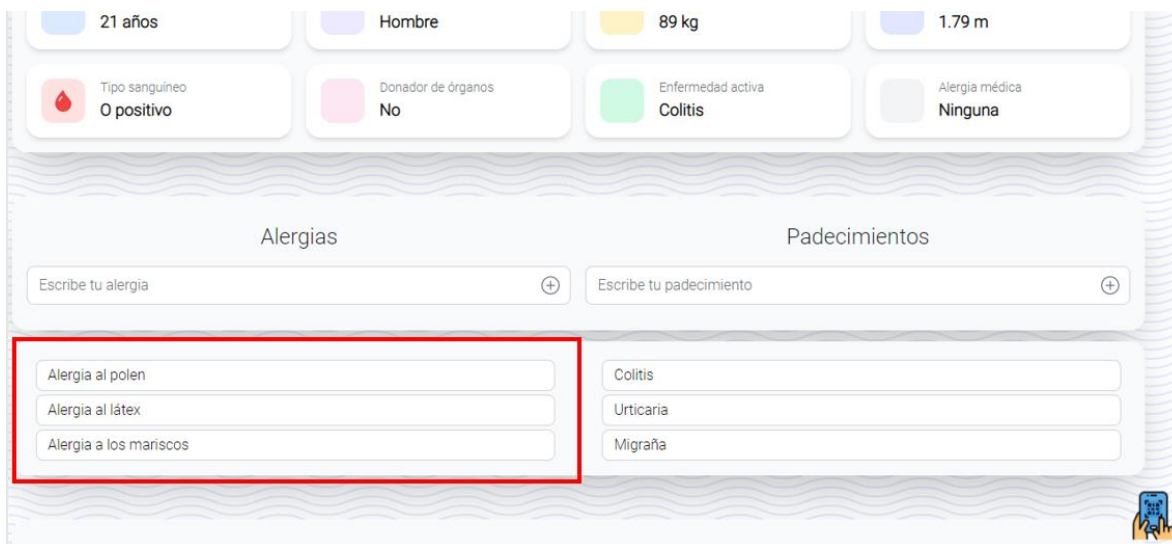
Para poder agregar un padecimiento, se debe haber creado un usuario y haber iniciado sesión en la plataforma (véase puntos 1 y 2). Una vez dentro de la plataforma, en la página de perfil se encuentra el apartado de “alergias”, en este apartado solo se debe escribir la alergia que se desea agregar, una vez agregado el padecimiento se debe dar click al botón que se encuentra a la derecha del mismo apartado.



The screenshot shows the 'Health Keeper' profile page for a user named Eduardo Juárez. The profile information includes: Edad (21 años), Genero (Hombre), Peso (89 kg), Talla (1.79 m), Tipo sanguíneo (O positivo), Donador de órganos (No), Enfermedad activa (Colitis), and Alergia médica (Ninguna). Below this information, there are two sections: 'Alergias' and 'Padecimientos'. The 'Alergias' section is highlighted with a red box and contains a text input field labeled 'Escribe tu alergia' with a plus icon to its right. Below the input field, there are three buttons: 'Alergia al polen', 'Alergia al látex', and 'Alergia a los mariscos'. The 'Padecimientos' section contains a text input field labeled 'Escribe tu padecimiento' with a plus icon to its right. Below the input field, there are three buttons: 'Colitis', 'Urticaria', and 'Migraña'.

Imagen 10. Sección alergia

Cuando se le da click al botón, este padecimiento se guarda en el perfil y se añade a los padecimientos del usuario, los cuales se encuentran en la parte inferior del apartado de “alergias”.



The screenshot shows the 'Health Keeper' profile page for a user named Eduardo Juárez. The profile information includes: Edad (21 años), Genero (Hombre), Peso (89 kg), Talla (1.79 m), Tipo sanguíneo (O positivo), Donador de órganos (No), Enfermedad activa (Colitis), and Alergia médica (Ninguna). Below this information, there are two sections: 'Alergias' and 'Padecimientos'. The 'Alergias' section is highlighted with a red box and contains a text input field labeled 'Escribe tu alergia' with a plus icon to its right. Below the input field, there are three buttons: 'Alergia al polen', 'Alergia al látex', and 'Alergia a los mariscos'. The 'Padecimientos' section contains a text input field labeled 'Escribe tu padecimiento' with a plus icon to its right. Below the input field, there are three buttons: 'Colitis', 'Urticaria', and 'Migraña'.

Imagen 11. Datos de alergia

Agregar receta médica

Para agregar una receta médica, se debe ir a la sección de “Recetario” el cuál se encuentra al final de la página de perfil, en esta sección se debe colocar la fecha de emisión de la receta, para ello se debe dar click en el formulario con nombre “fecha”(1), se desplegará un calendario, donde se debe seleccionar la fecha de emisión(2), a la derecha se debe colocar la descripción de la receta(3) y por último para agregar la receta al perfil se debe dar click al botón(4) que se encuentra hasta la derecha de la misma sección, una vez agregada, las recetas se mostrarán debajo de esta misma sección(5).

The image shows a web interface for adding a medical prescription. It features three main sections: 'Alergias' (Allergies), 'Padecimientos' (Conditions), and 'Recetario' (Prescription). The 'Recetario' section is the focus, containing a date picker, a text input for the prescription, and a submit button. A calendar is open, showing December 2021. The form is annotated with red circles and numbers 1 through 5, corresponding to the steps in the text: 1. Click on the 'Fecha' (Date) label. 2. Select a date from the calendar. 3. Enter the prescription details in the 'Escribe tu receta' field. 4. Click the submit button. 5. The resulting prescription 'Paracetamol 100mg. Tomar una pastilla cada 12 horas por dos días' is displayed below the form.

December 2021						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Recetario

Fecha Escribe tu receta

Paracetamol 100mg. Tomar una pastilla cada 12 horas por dos días

Imagen 12. Agregar receta médica

Generar y Descargar código QR

Para poder generar y descargar el código QR, se debe iniciar sesión en la plataforma (Véase punto 2), en la página de perfil se deberá dar click al botón que se encuentra en la parte inferior derecha de la plataforma.

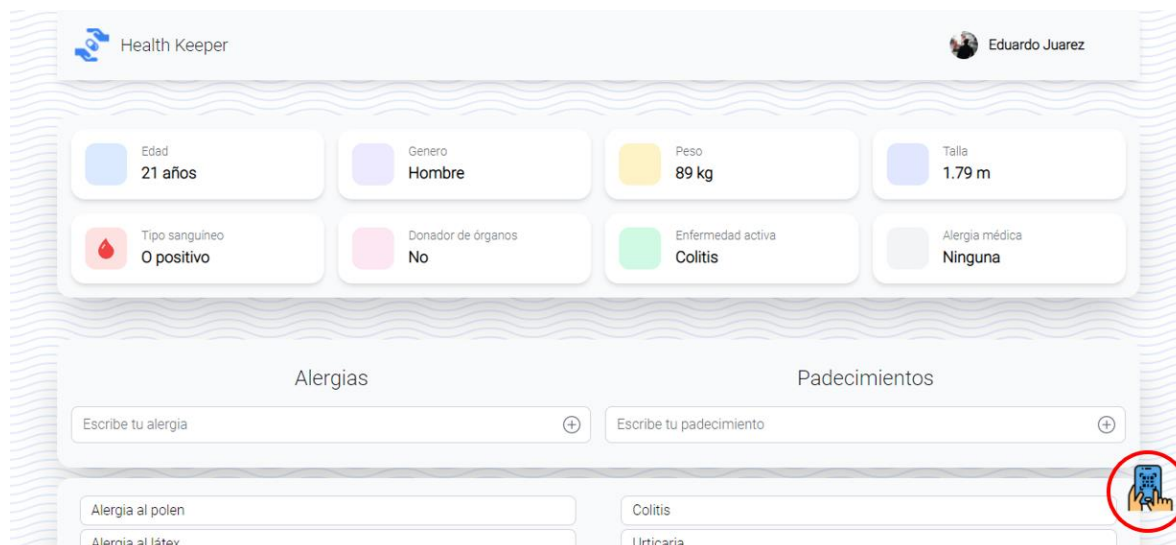


Imagen 13. Botón para generar QR

Al dar click, nos dirigirá a otra página que tiene dos botones, primero se tiene que dar click al boton que dice “Generar QR”, esto nos mostrará en pantalla el código QR generado de nuestro perfil, ahora para descargar el código QR se tiene que dar click al botón “Descargar”, esto descargará automáticamente el código QR como una imagen con formato PNG y con el nombre de “codigoQR”.

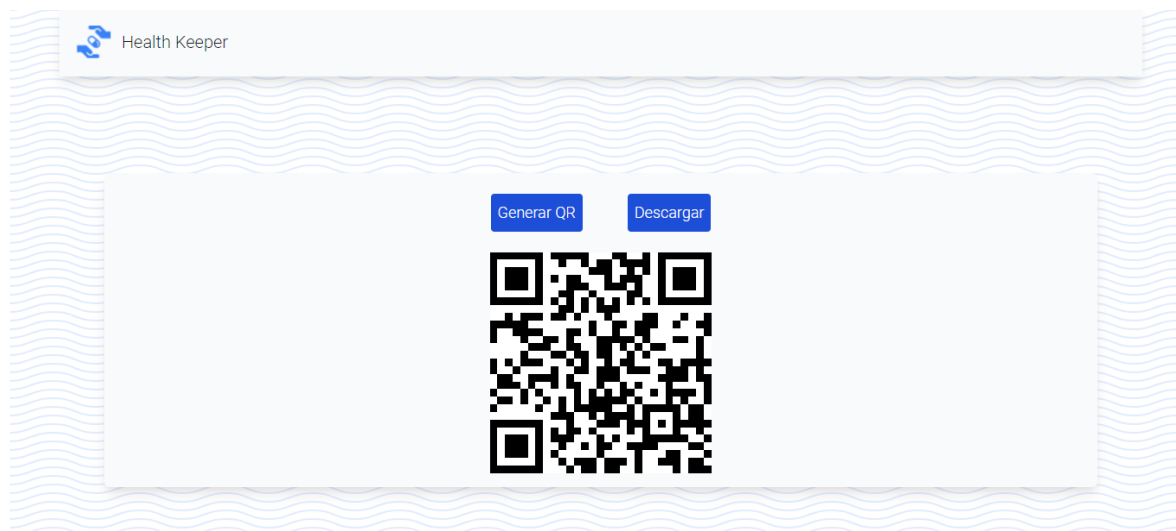


Imagen 14. Generación y descarga del QR

Visualizar información mediante un código QR

Para obtener el reporte de un usuario registrado como paciente, primero se debe haber actualizado la información del paciente. Con la información actualizada, el paciente deberá haber generado su código QR (véase punto 8).

La visualización a través de código QR se debe hacer mediante una aplicación externa que permita la lectura de código QR, como Google Lens o cualquier otro lector QR. Mediante la aplicación se deberá enfocar la cámara hacia el código QR generado por la aplicación de Health Keeper, una vez la aplicación lo detecte, redirigirá hacia un pdf que mostrará los datos e información médica del paciente, a continuación, se muestra un ejemplo del reporte generado.

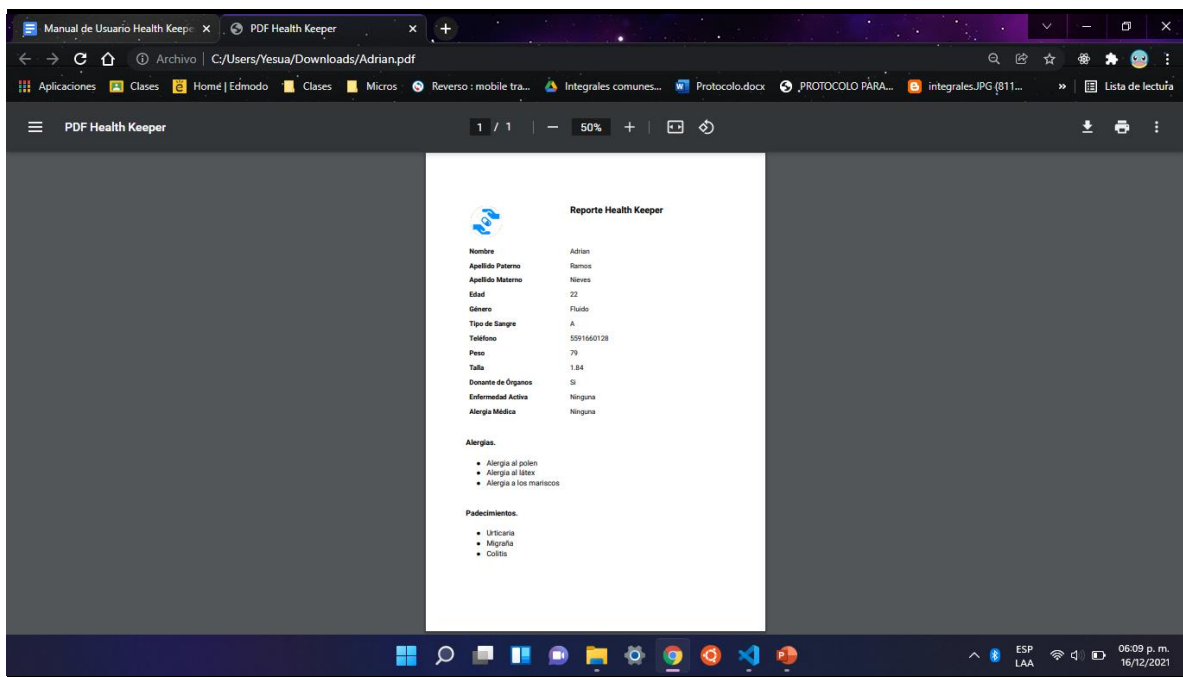


Imagen 15. Información generada de QR