

Araujo Chávez Mauricio
Vázquez Rizo Paola

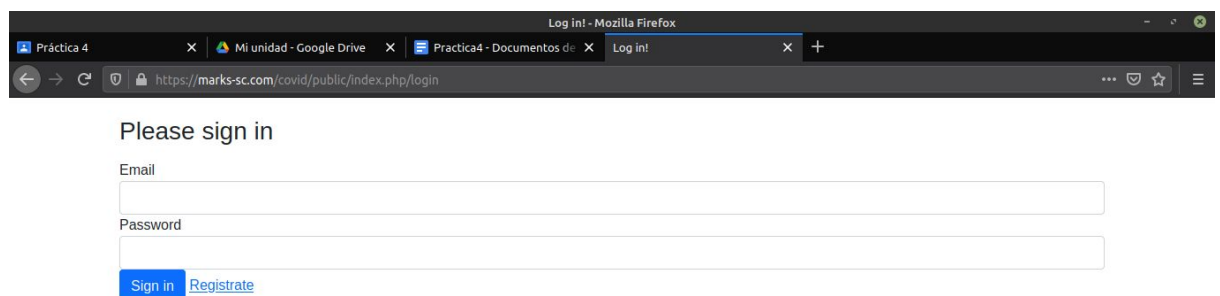
Aplicación para monitorear la exposición hacia COVID-19

La siguiente aplicación tiene como motivación ofrecer un servicio de registro de contactos especificando probabilidades de contagio y contacto para que el usuario pueda tener conocimiento de que tan expuesto se encuentra ante el virus COVID-19, siendo capaz de registrarse, iniciar/cerrar sesión, añadir contactos y modificar la información de los mismos, poder recibir notificaciones si alguno de los contactos se ha contagiado del virus, así como poder notificar el usuario a sus contactos (que también utilicen la aplicación) que se ha contagiado. Su probabilidad de contagio variará dependiendo de los datos proporcionados en cada uno de sus contactos (Importante resaltar que si un contacto es usuario del sistema no podrá modificar sus datos).

Dicha aplicación fue hecha con las tecnologías PHP utilizando Symfony para la creación del proyecto, Bootstrap para mejorar la vista, MySQL como sistema manejador de bases de datos y diversas tecnologías como HTML, JS, TWIG para realizar las vistas del usuario.

Veremos un ejemplo con capturas de pantalla explicando su funcionamiento.

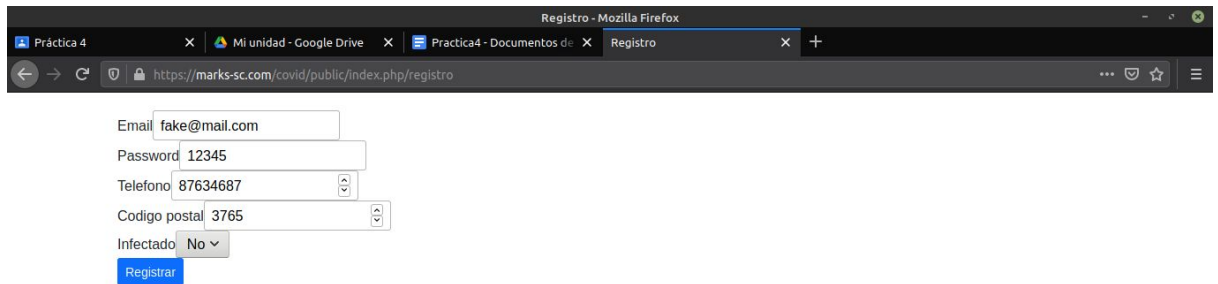
- Inicio



La página principal ofrece una interfaz donde podremos iniciar sesión ó registrarnos en la aplicación.

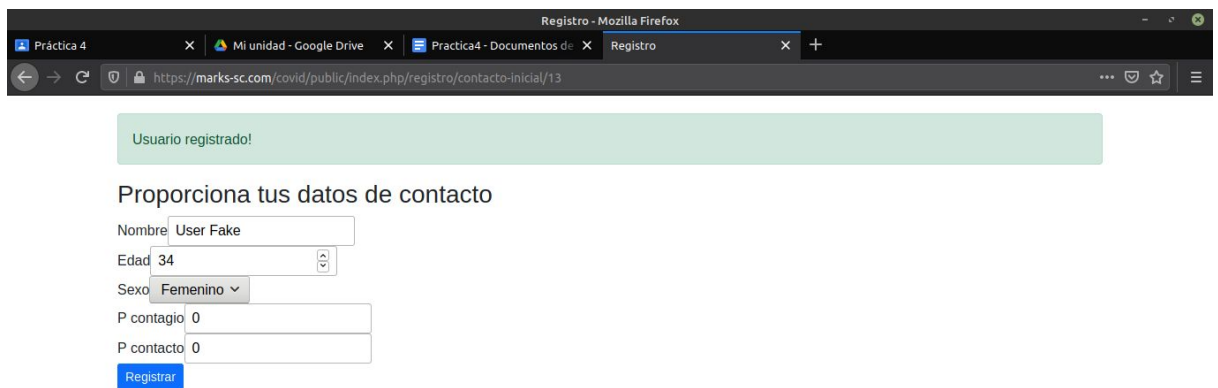
- Registro

Al dar click en Registro se desplegará un formulario donde nos pedirá información relevante sobre nuestra cuenta, proporcionaremos los datos y daremos click en registrar.



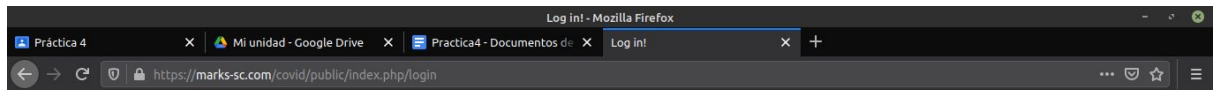
The screenshot shows a web browser window with the title 'Registro - Mozilla Firefox'. The address bar displays 'https://marks-sc.com/covid/public/index.php/registro'. The form contains the following fields: 'Email' with the value 'fake@mail.com', 'Password' with '12345', 'Telefono' with '87634687', 'Codigo postal' with '3765', and a dropdown menu for 'Infectado' set to 'No'. A blue 'Registrar' button is located at the bottom of the form.

Una vez registrados los datos del usuario procederemos a darnos de alta como contacto (para poder obtener toda la funcionalidad este paso es obligatorio)
La probabilidad de contagio y contacto no son obligatorios en este punto, se asignan automáticamente independiente de los valores ingresados.



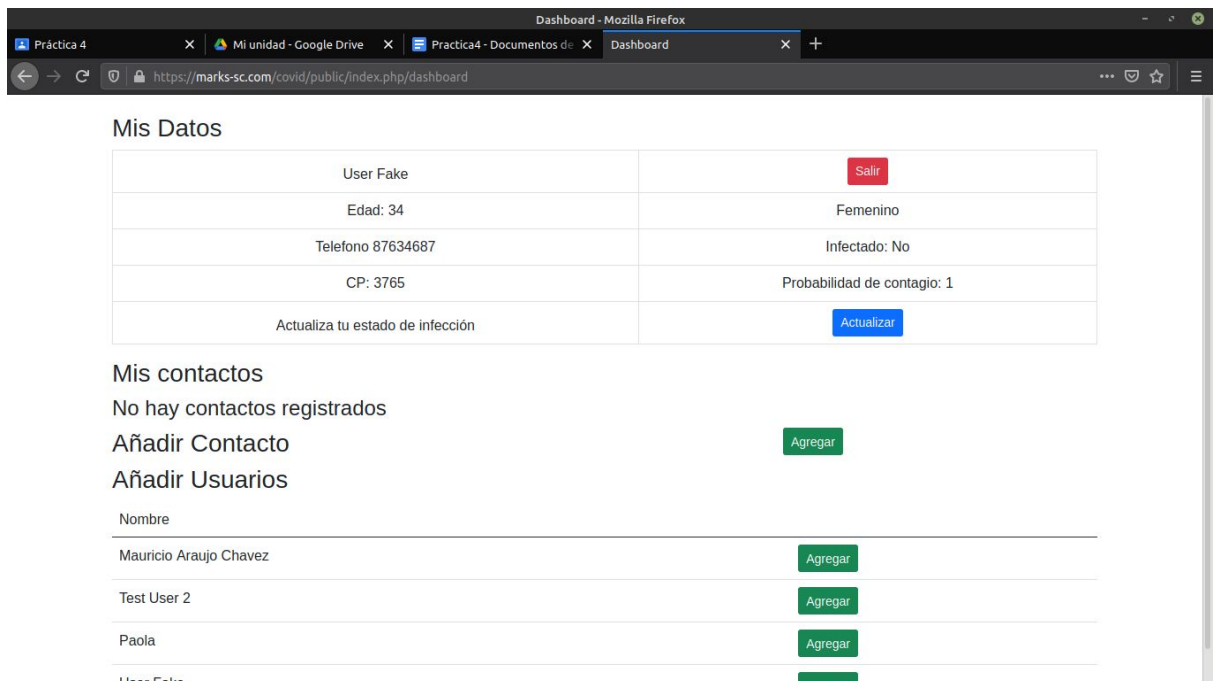
The screenshot shows the same web browser window, but the address bar now points to 'https://marks-sc.com/covid/public/index.php/registro/contacto-inicial/13'. A green message box at the top says 'Usuario registrado!'. Below it, the heading 'Proporciona tus datos de contacto' is followed by a form with fields for 'Nombre' (User Fake), 'Edad' (34), 'Sexo' (Femenino), 'P contagio' (0), and 'P contacto' (0). A blue 'Registrar' button is at the bottom.

Una vez realizado el paso anterior se nos redirecciona al inicio y seremos capaces de iniciar sesión con nuestro email y contraseña.



- Dashboard

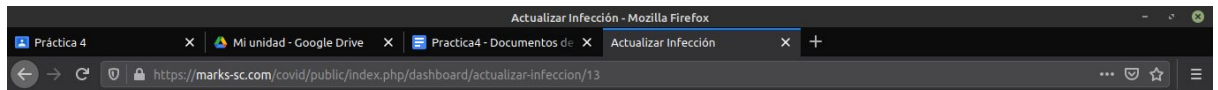
Al iniciar sesión se redirecciona a un dashboard donde se despliega nuestra información, la posibilidad de informar si estamos contagiados, los contactos registrados, agregar un contacto y agregar a los usuarios dados de alta en el sistema.



- Actualizar estado de contagio

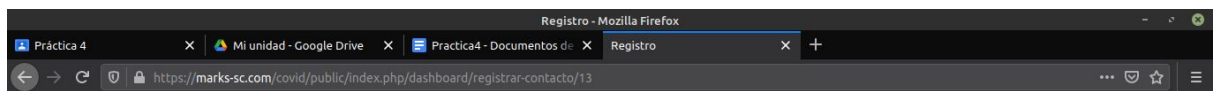
Damos click en el botón actualizar que aparece seguido de “Actualiza tu estado de infección”.

Desplegará un pequeño formulario donde debemos especificar nuestro estado y actualizará nuestro estado de infección.



- **Agregar Contacto**

Para añadir un contacto daremos click en el botón agregar que aparece del lado derecho de la frase “Añadir Contacto” esta opción se da ya que no es necesario que un contacto sea un usuario de la aplicación, en dirección contraria si debe cumplirse. Desplegará un formulario donde proporcionaremos los datos del contacto similar al caso de registro, pero en esta ocasión los valores de contagio y contacto son obligatorios mayores a 0 para obtener un resultado distinto de 0 en nuestra probabilidad de contagio.



Una vez registrado el contacto redirecciona al dashboard, despliega un mensaje de éxito al agregar, se actualiza nuestra probabilidad de contagio y se muestra la información del contacto en la sección mis contactos.

Dashboard - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Dashboard x +

https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard

Contacto registrado

Mis Datos

User Fake	Salir
Edad: 34	Femenino
Telefono 87634687	Infectado: No
CP: 3765	Probabilidad de contagio: 0.7134
Actualiza tu estado de infección	Actualizar

Mis contactos

Nombre	Edad	Sexo	Prob. contagio	Prob. contacto	
Contacto 1	23	Masculino	0.87	0.82	Actualizar

Añadir Contacto

Agregar

Añadir Usuarios

Nombre

Mauricio Araujo Chavez

Agregar

- **Editar Contacto**

Daremos click en actualizar junto al contacto deseado y podremos editar la información de ese contacto, si se modifica cualquiera de las probabilidades nuestra probabilidad de contagio también se actualizará.

Registro - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Registro x +

https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard/actualizar-contacto/17

Proporciona tus datos de contacto

Nombre

Edad

Sexo

P contagio

P contacto

Registrar

Dashboard - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Dashboard x +

https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard

Contacto actualizado!

Mis Datos

User Fake	Salir
Edad: 34	Femenino
Telefono 87634687	Infectado: No
CP: 3765	Probabilidad de contagio: 0.19
Actualiza tu estado de infección	Actualizar

Mis contactos

Nombre	Edad	Sexo	Prob. contagio	Prob. contacto	
Contacto 1 Editado	23	Femenino	0.38	0.5	Actualizar

Añadir Contacto

Agregar

Añadir Usuarios

Nombre

Mauricio Araujo Chavez

Agregar

En caso de querer actualizar información de un contacto que a su vez es usuario mostrará el siguiente mensaje de error ya que esta información no es editable.

Dashboard - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Dashboard x +

https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard

No se pueden editar usuarios!

Mis Datos

User Fake	Salir
Edad: 34	Femenino
Telefono 87634687	Infectado: No
CP: 3765	Probabilidad de contagio: 0.1554678817284
Actualiza tu estado de infección	Actualizar

Mis contactos

Nombre	Edad	Sexo	Prob. contagio	Prob. contacto	
Contacto 1 Editado	23	Femenino	0.38	0.5	Actualizar
Mauricio Araujo Chavez	24	Masculino	0.464688888888889	0.464688888888889	Actualizar

Añadir Contacto

Agregar

Añadir Usuarios

Nombre

- **Agregar Usuario**

Para añadir un usuario del sistema bastará hacer clic en en Agregar junto al nombre del usuario y se añadirá automáticamente, aparecerá en nuestros contacto y se modificará nuestra probabilidad de contagio.

Dashboard - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Dashboard x +

https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard

Contacto registrado

Mis Datos

User Fake	Salir
Edad: 34	Femenino
Telefono 87634687	Infectado: No
CP: 3765	Probabilidad de contagio: 0.1554678817284
Actualiza tu estado de infección	Actualizar

Mis contactos

Nombre	Edad	Sexo	Prob. contagio	Prob. contacto	
Contacto 1 Editado	23	Femenino	0.38	0.5	Actualizar
Mauricio Araujo Chavez	24	Masculino	0.46468888888889	0.46468888888889	Actualizar

Añadir Contacto Agregar

Añadir Usuarios

En caso de tratar de añadir un usuario ya registrado mostrará un mensaje de error pues ya ha sido registrado.

Dashboard - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Dashboard x +

https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard

Ya habia sido agregado!

Mis Datos

User Fake	Salir
Edad: 34	Femenino
Telefono 87634687	Infectado: No
CP: 3765	Probabilidad de contagio: 0.1554678817284
Actualiza tu estado de infección	Actualizar

Mis contactos

Nombre	Edad	Sexo	Prob. contagio	Prob. contacto	
Contacto 1 Editado	23	Femenino	0.38	0.5	Actualizar
Mauricio Araujo Chavez	24	Masculino	0.46468888888889	0.46468888888889	Actualizar

Añadir Contacto Agregar

Añadir Usuarios

- **Notificaciones de contagio**

En caso de que alguno de nuestros contactos se haya reportado como contagiado se nos desplegará una notificación indicando el nombre de la persona que se ha contagiado.

Dashboard - Mozilla Firefox

Práctica 4 x Mi unidad - Google Drive x Practica4 - Documentos de x Dashboard x +

← → ↻ 🔒 <https://marks-sc.com/covid/public/index.php/dashboard> ... 📑 ☆ ☰

EL usuario Test User se ha contagiado!

Mis Datos

Mauricio Araujo Chavez	Salir
Edad: 24	Masculino
Telefono 8739847	Infectado: No
CP: 3874	Probabilidad de contagio: 0.46468888888889
Actualiza tu estado de infección	Actualizar

Mis contactos

Nombre	Edad	Sexo	Prob. contagio	Prob. contacto	
Alberto N	53	Masculino	0.24	0.64	Actualizar
Manuel A	25	Masculino	0.87	1.3	Actualizar
Test User	43	Femenino	1	1	Actualizar

Añadir Contacto

Agregar

Por último, la aplicación se encuentra en un servidor funcional. La aplicación puede ser probada apoyándose en las capturas anteriores ingresando en la siguiente liga marks-sc.com/covid. El código y la estructura de la base de datos se encuentran en el siguiente repositorio de github <https://github.com/mauricio-ach/practica4-covid-final>