



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

PRÁCTICA FINAL DE PAT

Programación de Aplicaciones Telemáticas

Descripción breve

Desarrollo de una aplicación web de mensajería, a la que hemos llamado “SeeendIt”, con los conocimientos adquiridos en clase.

Lorenzo Colino Hernández
Eva Calvo-Sotelo Piera

1. Introducción

Se nos ha planteado, en la asignatura de Programación de Aplicaciones Telemáticas, el desafío de diseñar una aplicación completa, que integre todos los conocimientos adquiridos durante el cuatrimestre.

La aplicación que hemos desarrollado se llama “*SeeendIt!*”, y consiste en una plataforma web de mensajería instantánea que busca simular la experiencia ofrecida por aplicaciones populares como WhatsApp. A través de “*SeeendIt!*”, los usuarios podrán comunicarse de manera rápida y efectiva, compartiendo mensajes en tiempo real.

El enfoque de nuestro trabajo se divide en tres secciones fundamentales:

I. Funcionalidad.

Hemos trabajado en el diseño del “Look & Feel” de la aplicación, asegurándonos de crear una interfaz intuitiva y atractiva para los usuarios. Además, hemos implementado un formulario inicial, que permite el ingreso de aquel usuario que quiera enviar mensajes. Este proceso de autenticación permite seleccionar y mostrar los chats del usuario que haya iniciado sesión.

II. Desarrollo.

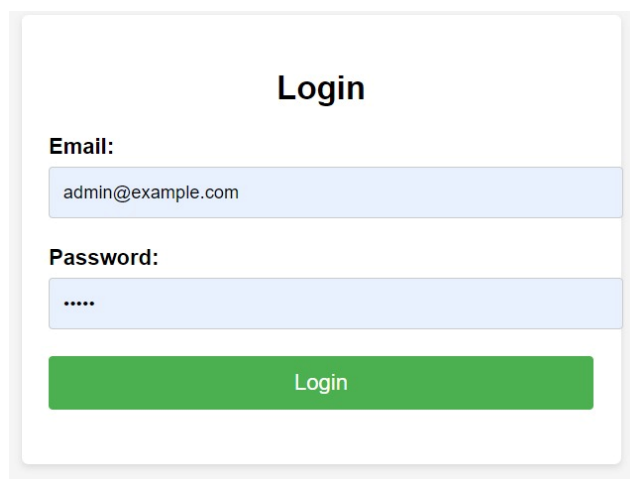
Como se nos pedía, también hemos utilizado el framework de “Scaffolding” para establecer una estructura sólida y eficiente en nuestra aplicación: entidades, repositorios, un servidor y un controlador. La integración de una base de datos nos ha permitido almacenar y gestionar la información de manera segura y eficiente.

III. Tecnología.

Hemos hecho uso de diversas dependencias para implementar funcionalidades específicas y mejorar la experiencia del usuario. Asimismo, hemos realizado pruebas exhaustivas para asegurarnos de que nuestra aplicación funciona correctamente en diferentes escenarios y situaciones.

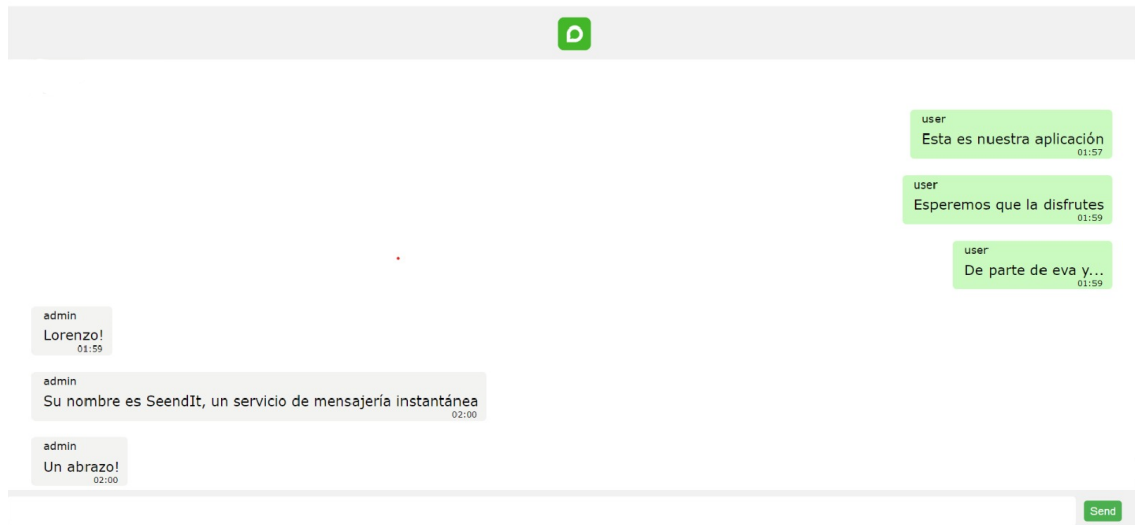
2. La aplicación web

Nada más abrir la página, uno se encuentra con el formulario de inicio de sesión.

A screenshot of a web login form. The form is centered on a light gray background. It has a title "Login" in bold black text. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Email:" and contains the text "admin@example.com". The second is labeled "Password:" and contains five dots. Below these fields is a green button with the text "Login" in white.

Aquí, el usuario pondrá su correo electrónico junto con su contraseña, y en caso de ser ambas correctas, dará paso al usuario a la siguiente página.

Estos son los mensajes intercambiados entre todos los usuarios que estén registrados y hayan iniciado sesión.



En verde y a la derecha, se mostrarán los mensajes escritos por el usuario cuyas credenciales hayan sido introducidas; y en blanco y a la izquierda, el de resto de usuarios registrados en la web.

Si pruebas a iniciar sesión con otro usuario, ahora los mensajes que este mande serán los verdes, y los del resto, incluidos todos los anteriores, en blanco.

3. Conclusión

A través de este trabajo final, hemos logrado consolidar nuestros conocimientos en programación de aplicaciones telemáticas, aplicando de manera efectiva todos los conceptos y herramientas aprendidos en clase. "SeeendIt!" representa nuestra contribución al mundo de la mensajería instantánea, proporcionando una plataforma funcional y segura para la comunicación en tiempo real.