

Desarrollo Web Full Stack Node

Ejercitación - M03C14

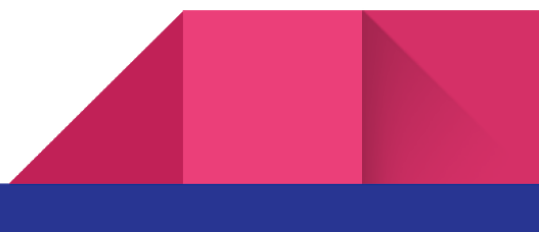
Sistema de Registración v1

Introducción

En esta oportunidad vamos a dejar de lado por un momento los productos y te pediremos que te enfoques ahora en el registro de usuarios.

En este momento queremos relativamente algo sencillo. Un formulario de registro que le permita cada persona registrarse en nuestro sistema.

Así que tu misión en esta oportunidad será desarrollar dicha funcionalidad, pues nuestros inversores siguen estando satisfechos con tus resultados.



Requisitos

- **GET y POST:** todo sistema de registro de usuarios usa estos dos métodos, así que si aún tenés dudas con alguno de ellos, te recomendamos tener todo lo más claro posible antes de empezar.
- **Hasheo y Subida de archivos:** ningún sistema de registro de usuarios será del todo seguro y completo si no encripta la contraseña de la persona que se registra. Y así mismo, si quien se registra no posee un avatar. Es por ello que necesitás tener en claro esto antes de arrancar.

Objetivo

Para la construcción de esta versión del aplicativo, esperamos contar con la posibilidad de acceso a las siguientes URL's:

- /register (GET)
 - Mostrará el formulario de registro de usuario con los campos:
 - Nombre
 - Apellido
 - Email
 - Contraseña
 - Repetir Contraseña
 - Avatar (subida de archivos de imagen)
- /profile (GET)
 - A esta sección se deberá llevar al usuario cuando el mismo haya completado su proceso de registro. Esta sección deberá mostrar: nombre del usuario, su email y su avatar.

¡Atención! tené en cuenta que algunos endpoints de tipo POST no se relacionan en el punto anterior, pero para el funcionamiento del sistema, es necesaria su existencia.

Consignas

A continuación se detalla lo que deberá mostrar cada ruta.

1. Sobre la interfaz

De momento no queremos que la interfaz tenga ningún estilo visual específico, así que por esta vez podés escapar del CSS.

2. Sobre el desarrollo

De momento no queremos algo "tan" estructurado, desde que el sistema registre usuarios con sus correspondientes avatares, estaremos más que bien.

3. Sobre los requerimientos técnicos

Como siempre, queremos que todo ande bajo un esquema de Node y Express. Y que las personas registradas se persistan en un archivo JSON. Así mismo queremos que los avatares de las personas registradas se suban correctamente al servidor y que se puedan relacionar los mismos con los datos de cada persona.

- Como plus quisiéramos que las personas registradas no se pudieran registrar más de una vez con el mismo correo electrónico.
- Como plus quisiéramos que la ruta `/profile` pudiera ser accedida también desde un formulario de login.

Teniendo en claro esto, te recomendamos que revisés todo antes de arrancar. Así de esa manera vas a saber exactamente *qué hacer y qué no hacer*.

¡Mucha suerte!