*Àlex Macià Fiteni*​

Práctica 3 Opcional – Login y Rutas

Añadiendo login de usuario a la aplicación ToDo

NodeJS, Angular, API RESTFul

# Objetivo de la práctica

El objetivo de esta práctica es extender la funcionalidad de nuestra **ToDo App** desarrollada en la práctica 3 para que soporte un sistema de usuarios. En esta segunda versión, se podrá registrarse en la página y luego iniciar sesión, de manera que cada usuario verá sólo sus tareas.

Para conseguirlo habrá que modificar el servidor API RESTFul, pero sobre todo la propia aplicación ToDo.

Si quiere saber más sobre el desarrollo de la aplicación distribuida y todos sus detalles véase la memoria de la práctica 3.

# Herramientas

Utilizaremos las mismas herramientas que utilizamos en el desarrollo de ToDo App:

* Un **editor de código:** El elegido en este caso es VSCode, pues conoce NodeJS de manera nativa y es más fácil leer el código.
* Un **navegador convencional** para ver la aplicación. Hemos elegido Firefox.
* Un **cliente web** más versátil que un navegador, capaz de realizar las pruebas que hagan falta. Al igual que en la práctica anterior utilizaremos Postman

# Desarrollo de las funcionalidades

El ob

# Pruebas de funcionamiento

El ob

# Bibliografía

Las referencias que se han utilizado son las siguientes:

**Rutas en Angular**

<https://angular.io/guide/router>

**Uso de Angular**

<https://angular.io/api/common/NgIf>

**Querys de find en Node**

<https://flaviocopes.com/node-mongodb/>