

Documentación técnica plataforma de noticias

04-03-2024

Control de cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción | Autor |
| 1.0 | 04/03/2024 | Creación del documento técnico | Christopher Pinto – Desarrollo Softtek Chile |
|  |  |  |  |

1. Tecnologías

Se desarrollar una plataforma de noticias en tecnología Angular v16 y en Springboot v3 con almacenamiento en memoria local h2, donde se consume una api web externa por medio de angular y se expone un sitio de noticias de la data de la api por medio del front, esto se hace implementando un paginador en angular. Los favoritos se guardan en el backend a través de servicios en springboot.

En angular para el paginador se implementó por medio de uso de pipes, desarrollo de componentes typescript en angular con HTML 5.

Las pruebas unitarias en angular se desarrollaron con jest en vez de Jasmine.

1. Dependencias springboot:

* Springboot starter data jpa
* Springboot starter web
* Springboot devtools
* H2 database
* Springboot started test

1. Url de servicios expuestos en springboot

Estas son las url de los servicios expuestos en springboot:

|  |  |
| --- | --- |
| Servicio | Url |
| getFavoritos | http://localhost:8080/apiNoticias/getFavoritos |
| deleteFavoritos | http://localhost:8080/apiNoticias/deleteFavoritos/1 |
| getFavoritosPorTitulo | http://localhost:8080/apiNoticias/getFavoritosPorTitulo |
| setFavorito | http://localhost:8080/apiNoticias/setFavorito |
| updateFavoritos | http://localhost:8080/apiNoticias/updateFavoritos/2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Servicio asociado | Test |
| setFavorito | testGuardarFavorito200 |
| setFavorito | testGuardarFavorito200 |
| getFavoritos | testObtenerFavoritos200 |
| getFavoritos | testObtenerFavoritosWithError404 |
| getFavoritosPorTitulo | testBuscarFavoritosPorTitulo200 |
| getFavoritosPorTitulo | testBuscarFavoritosPorTituloWithError500 |
| getFavoritosPorTitulo | testBuscarFavoritosPorTituloWithError404 |
| updateFavoritos | testActualizarFavoritos200 |
| updateFavoritos | testActualizarFavoritosWithError500 |
| updateFavoritos | testActualizarFavoritosWithError404 |
| deleteFavoritos | testBorrarFavoritos200 |
| deleteFavoritos | testBorrarFavoritosWitError500 |
| deleteFavoritos | testBorrarFavoritosWitError404 |

1. Test unitarios

Estas son los test unitarios aplicados en springboot con mockmvc: