

## Acerca de la prueba

Se desarrollo una aplicación en Angular para mostrar una lista de usuarios y el detalle de los mismos. Esta lista fue considerada como un ejemplo de una página para mostrar los empleados de una empresa.

## Detalles generales

- \* Se desarrolló un servicio llamado **users.service.ts** para la interacción con el backend.
- \* Se creó una interfaz que lista a los usuarios y permite ver el detalle de cada uno de manera distinta en desktop y en mobile.
- \* La aplicación permite cambiar el idioma entre español e inglés.
- \* La aplicación permite ajustar el tema de la interfaz para que sea oscura o clara.
- \* Se ajustó la interfaz para ser responsiva de multiples dispositivos.
- \* La aplicación es una PWA, capaz de ser instalada desde el navegador de un dispositivo.

## Detalles técnicos

- \* La arquitectura de la aplicación fue organizada siguiendo los lineamientos de **Clean Architecture**.
- \* Se agregó el módulo **TranslateModule** para poder almacenar los textos de la aplicación y cambiarlos de manera dinamica.
- \* Se agregó la libreria Redux, para el manejo de la información y la aplicación del patrón Flux.
- \* Con Redux, se maneja el cambio y la actualización del lenguaje seleccionado.
- \* Los componentes fueron organizados por módulos y cargados mediante rutas por lazyload. En el caso particular de esta aplicación, se creo el módulo de usuarios, el módulo para el manejo del tema, y el módulo de componentes compartidos.
- \* Se agregó un módulo para el manejo del Spinner, con un asset personalizado.
- \* Se agregó **Angular Material** para el manejo del dialogComponent y del bottomSheetComponent.
- \* En **AppComponent** y **UserListPageComponent** se agregaron los archivos spec de pruebas, considerando la construcción del componente y la configuración necesaria para compilar el mismo. (ng test)
- \* Se agregó una ligera animación al SVG usado en el hero.
- \* Se agrego el módulo de angular/pwa y se ajustó el color principal para el header.

## Entregable

- \* El proyecto fue desplegado en <https://git-example-d2907.firebaseio.com/>
- \* Para la creación del proyecto, se creó una rama en el repositorio llamada **feature/AdrianSalvadorUserList**