

## ACTIVIDADES DE CLASE:

Título      Directivas y Routing en Angular

---

Objetivos

---

*Aprender a implementar navegación multi-página y directivas en Angular*

Temporalización

---

*Dedicación estimada: 3 horas.*

Ejercicios:

---

En esta actividad aprenderás a implementar una navegación multi-página en Angular y, además, repasarás los conocimientos ya adquiridos sobre componentes, eventos y directivas. Para ello continuarás trabajando sobre la misma aplicación web que implementaste en el anterior bloque de actividades. Los contenidos a añadir a dicha aplicación se proporcionan en la plantilla anexada.

Antes de ponerte a desarrollar, coge el archivo style.css de la carpeta styles proporcionada y lo ubícalo en el archivo styles.css del proyecto Angular. De este modo evitarás trabajar los estilos de cada componente de manera individual y podrás centrarte en implementar la navegación y directivas solicitadas.

**Actividad 1.** Crea las siguientes vistas en su correspondiente carpeta Views: proyectos, sanidad. A continuación, realiza los ajustes necesarios para que el componente journal creado en el bloque de actividades anterior, pase a ser ahora la vista home -es decir, crea una vista home, copia en ella el contenido del componente journal y posteriormente elimina el componente journal-.

**Actividad 2.** Realiza los ajustes necesarios para que cuando se pulse en el enlace del componente header -con la inscripción “PROYECTOS”-, se pueda navegar a la vista “proyectos”. Cuando se acceda a la vista proyectos, la inscripción del enlace pasará a ser “HOME”, y al pulsar sobre éste se podrá navegar a la vista “home”.

**Actividad 3.** A partir de las directivas y eventos que conoces, haz los ajustes necesarios en la vista “proyectos” para que cuando el usuario haga click sobre cualquiera de las cuatro imágenes enmarcadas, se oculten las tres restantes y la imagen seleccionada pase a ocupar todo el marco. Además, se cambiará el contenido del pie de foto, de la siguiente manera:

- Imagen superior izquierda, pie de foto: cambio climático.
- Imagen superior foto: energía.
- Imagen inferior foto: sanidad.
- Imagen inferior foto: saneamiento.

Cuando se pulse sobre el pie de foto “sanidad” se pasará a la vista “sanidad”, cuyo contenido está incluido en la plantilla proporcionada. En cambio, si se pulsa sobre la imagen agrandada, se volverá al menú inicial con cuatro imágenes.

**Actividad 4.** En la vista “sanidad” implementarás el contenido proporcionado en el archivo “sanidad.html”. Éste se divide en dos partes:

- Primera: contenido hasta la frase “Trabajos en el campo de la sanidad” incluida.
- Segunda: contenido a partir de la frase “Trabajos en el campo de la sanidad” incluida.

Cuando se cargue la vista “sanidad” se mostrará únicamente el contenido de la primera parte. Las tres imágenes incluidas en el div cuya clase es image-container2 irán intercambiando su posición cada 200 milisegundos. Para ello declararás la función predefinida `ngOnInit()` y ubicarás en su interior las instrucciones para que las imágenes puedan intercambiarse. La función `ngOnInit` es un trigger que se activa automáticamente cada vez que la vista o componente que la contiene se carga en el navegador. Con ella podemos implementar todo tipo de acciones que queremos que se realicen automáticamente cada vez que se cargue una vista concreta de nuestra aplicación.

A continuación, implementarás las instrucciones necesarias para que cuando el usuario realice ‘click’ sobre cualquiera de las tres imágenes, estas se detengan y a continuación se cargue en la página únicamente el contenido de la segunda parte -y con ello el contenido correspondiente a la primera se oculte-. De este modo, en la página aparecerá en logo de la OMS y a continuación toda la información restante.