

ACTIVIDADES DE CLASE:

Título Introducción a Angular

Objetivos

Aprender a crear componentes e implementar eventos en Angular

Temporalización

Dedicación estimada: 3 horas.

Ejercicios:

Instala Angular CLI y crea una carpeta ‘components’ ubicada dentro de la carpeta src/app. Implementa los siguientes componentes:

-Header: de color azul claro, contendrá la inscripción la Ciudad de las Artes y de las Ciencias.

-Footer: de color azul claro.

-Main: donde ubicarás los componentes Article y Menu.

-Article: contendrá una imagen de la ciudad de las artes y de las ciencias - obtenida de una url de internet- sobre la cual se mostrara un título de primer nivel de color blanco con la inscripción ‘La Ciudad de las Artes y las Ciencias’. Bajo de la imagen se ubicará un párrafo con el siguiente contenido:

“Ubicada al final del viejo cauce del río Turia, la Ciudad de las Artes y las Ciencias es un complejo arquitectónico, cultural y de entretenimiento diseñado por Santiago Calatrava y Félix Candela, junto con los ingenieros autores del diseño estructural de las cubiertas del L’Oceanografic Alberto Domingo y Carlos Lázaro.”

-Menu: donde colocaras un titulo de segundo nivel con la inscripción ‘Edificios’ bajo el cual habrá un menú con enlaces a las páginas del Hemisferic, Museo de las Ciencias, Oceanografic, Palau de les Arts y Umbracle.

El body será de color gris. La aplicación implementada deberá quedar como se muestra en la siguiente imagen:

The screenshot shows a web page with a light gray background. At the top, there is a dark blue header bar with the text "La Ciudad de las Artes y de las Ciencias" in white. Below the header, on the left side, is a sidebar with a dark blue header labeled "Edificios". Underneath this, there is a list of links: "Hemisferic", "Museo de las Ciencias", "Oceanografic", "Palau de les Arts", and "Umbracle", each preceded by a small blue underline. To the right of the sidebar is a large image of the City of Arts and Sciences complex in Valencia, featuring its iconic hemispherical building and cable-stayed bridge. Below the image, the text "La Ciudad de las Artes y las Ciencias" is displayed again. At the bottom of the page, there is a dark blue footer bar.

A continuación, implementa los siguientes eventos para los Componentes indicados:

-Article: cuando el usuario deslice el cursor del ratón por encima de la imagen, esta se cambiará por otra imagen distinta de la Ciudad de las Artes y las Ciencias. Al retirar el cursor del ratón de la imagen, la imagen volverá a ser la original. Además, cuando el usuario deslice el cursor del ratón por encima del párrafo ubicado en la parte inferior de la imagen, éste cambiará de color. Al retirar el cursor del ratón de párrafo, el color volverá a ser el original -negro-.

-Menu: al cargarse la aplicación, el contenido del menú aparecerá oculto al usuario. Cuando el usuario realice click sobre el título de segundo nivel - 'Edificios'-, se mostrará el contenido del menú -enlaces a las páginas del Hemisferic, Museo de las Ciencias, Oceanografic, Palau de les Arts y Umbracle-. Al volver a hacer click, el contenido quedará oculto.