

# Desarrollo Web en Entorno Cliente

## Examen 2  Evaluación:

### PROCESO DE DESARROLLO

A partir de los archivos index.html y styles.css proporcionados, implementar la siguiente aplicación web en Angular:

1. Actividad 1:

Tarea: Crear las vistas: view-one view-two y el componente footer.

(0.5 puntos).

2. Actividad 2.

Tarea: Crear un componente header compuesto por el contenido incluido en los divs cuyas clases son navigation, banner y content. Se implementar  el siguiente evento: en el div con la clase navigation se implementarán un formulario, de modo que si se introduce la palabra viewOne, se mostrará la imagen de Star Wars y en el título h2 aparecerá la inscripción Vista 1. Si se introduce viewTwo, se mostrará la imagen de Risk & Morty y en el título h2 aparecerá la inscripción Vista 2. Se se introduce cualquier otra palabra, no habrá cambios. Si se pulsa sobre el título h2 con la inscripción Vista 1 se acceder  a la vista view-one. Si se pulsa sobre el título con la inscripción Vista 2 se acceder  a la vista view-two. (2,5 puntos).





### 3. Actividad 3.

Tarea: Crear un componente Content donde parametrices el contenido de uno de los divs de la clase photo. De este modo, a partir del componente Content –cuyo contenido quedará englobado en un único div con clase photo–, se establecerá una comunicación de datos con su componente padre viewOne. En la vista viewOne el componente Content se renderizará dos veces, quedando de la siguiente forma:



Grupo uno



Grupo dos

En cada uno de los dos componentes Content deberás implementar el siguiente evento: al hacerse click sobre cualquiera de las fotos, la imagen pasará a ocupar todo el div y, si se vuelve a pulsar sobre la imagen agrandada, se volverá al estado anterior. Ejemplo: si pulsamos sobre la imagen de la derecha del primer componente content –Grupo uno–:



Grupo uno

Se agrandará de la siguiente manera:



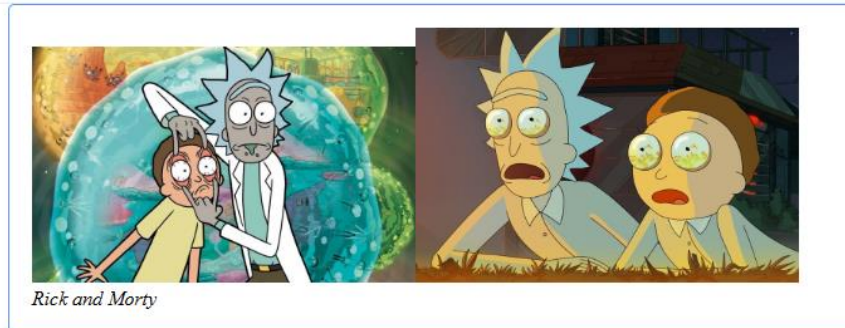
Grupo uno

Si volvemos a hacer click sobre la imagen, se volverán a mostrar otra vez las dos imágenes anteriores. Deberás crear cuantas al menos una interfaz para tratar la información desde el componente padre –la vista viewOne–.

(3.5 puntos)

#### 4. Actividad 4.

Tarea: en la vista viewTwo deberás instanciar el componente Content creado en la actividad anterior, de modo que se muestra la siguiente información:



Deberás implementar el siguiente evento: cuando se haga click sobre la imagen izquierda, se realizará una petición a la API REST pública de Rick & Morty y se mostrarán todos los personajes con el nombre Rick y sus imágenes. Si se pulsa sobre la izquierda, se mostrará el mismo contenido pero para el personaje de Morty. Los resultados se mostrarán a partir del componente Content.

Ejemplo de búsqueda de Rick:



*Rick Sanchez*



*Adjudicator Rick*



*Alien Rick*

La API REST pública a utilizar es la siguiente:

<https://rickandmortyapi.com/>

(3,5 puntos).

## EVALUACIÓN

---

Esta prueba supondrá un 50% de la nota final de la evaluación.

## OBSERVACIONES

---

Se entregará en Florida Oberta un único archivo comprimido con la carpeta src del proyecto Angular implementado. Los archivos a entregar deberán ceñirse a lo que se pide explícitamente en cada enunciado de la actividad. Las funcionalidades no solicitadas supondrán una penalización de la nota.

Se permitirá la consulta de las siguientes páginas:

[W3Schools Online Web Tutorials](#)

[DevDocs API Documentation](#)

[Angular](#)

La consulta de otras páginas web como Stackoverflow o ChatGPT, la copia o plagio de contenido de compañeros o la utilización del móvil o auriculares durante la realización del examen conllevará suspender automáticamente la convocatoria ordinaria de la asignatura.