

A person wearing a dark hoodie and jeans stands on a rooftop, looking out over a vast city skyline at sunset. The sky is a warm, hazy orange, and the city below is filled with numerous skyscrapers and buildings. The person's shadow is cast on the rooftop surface.

atmira

Prueba práctica

Frontend – Angular/React

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA.....	3
2. RESTRICCIONES	3

1. DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA

Crear una aplicación con dos páginas con información procedente de la API de la NASA APOD (Astronomy Picture of the day)

https://api.nasa.gov/planetary/apod?api_key=DEMO_KEY&date=2020-09-15

A través del parámetro date se especifica el día sobre el que se obtienen los resultados.

Página 1 - Dashboard

El dashboard estará compuesto por 6 bloques correspondientes a los 6 días anteriores partiendo de la fecha actual.

La distribución de la página será en 2 filas y 3 columnas

Los datos de cada bloque se obtienen de la respuesta a una petición GET a la API anterior.

Cada bloque debe contener los siguientes elementos:

- **fecha** - Correspondiente al campo "date"
- **imagen** - Correspondiente al campo "url"
- **título** - Correspondiente al campo "title"

Página 2 - Detalle

Al pulsar en un bloque, se navegará a una nueva página de detalle donde se mostrará la imagen y la descripción del texto debajo, correspondiente al campo "Explanation" de la API.

La página de detalle tendrá un botón volver para regresar al dashboard.

2. RESTRICCIONES

- Tecnológicas, nuestro planteamiento es que utilices las siguientes herramientas, pero no estamos limitados a ellas.
 - Angular, rxjs
 - React, redux
- Publicar en git o en cualquier repositorio en el que podamos acceder.
 - ¡Nos gusta ver la evolución del código tras cada subida!
- Implementar tests unitarios.
- Principios clean code, modularizar código, encapsulamiento de lógica y componentes.
- Cuidado de estilos CSS, se permite el uso de librerías auxiliares y preprocesadores de CSS.
- No es necesario hacer la aplicación Responsive, aunque es un plus.

NOTA sobre el parámetro API_KEY

Los datos se obtienen de APIs abiertas propiedad de la NASA. El parámetro API_KEY=DEMO_KEY tiene ciertas limitaciones que pueden ser consultadas en la siguiente web

<https://api.nasa.gov/>

Alternativamente, puedes utilizar la siguiente api_key que ponemos a tu disposición para el desarrollo de la prueba.

API_KEY= zdUP8ElJv1cehFM0rsZVSQN7uBVxIDnu4diHLSb