

# Caso práctico

## Tecnología Angular / React

### 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](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= zdUP8ElJv1cehFM0rsZVSQN7uBVxlDnu4diHILSb