



## Implantación de Aplicaciones Web - 2º ASIR

## Práctica 10 - AJAX

19/2/2021, Profesor: Jorge Sánchez

- [1] La NASA tiene un servicio que permite mostrar lo que llaman la "Imagen del día".
  - Ese servicio se puede invocar desde JavaScript usando la URL: https://api.nasa.gov/planetary/apod
  - A esa dirección (mediante **GET**) le podemos pasar un parámetro con la fecha llamado date en este formato "YYYY-MM-DD" por ejemplo "2019-05-01".
  - Además se pasa otro parámetro llamado api\_key que es una clave que nos proporciona la NASA para poder usar su API.
  - Si no se pasa el parámetro date, se nos da la imagen del día actual.
  - La api key (la clave) la podemos obtener si rellenamos nuestros datos en la dirección: https://api.nasa.gov/index.html#apply-for-an-api-key

## Generate API Key Sign up for an application programming interface (API) key to access and use web services available on the Data.gov developer network. \* Required fields \* First Name \* Last Name Application URL \* (optional):

- Al rellenar nuestro nombre, apellido y email nos darán la clave (un código numérico muy grande).
- [2] Habiendo entendido el funcionamiento de este servicio, prueba a realizar una petición comprobando si llega el archivo JSON y observa el formato.
- [3] A partir de ahí, crea una página que haga lo siguiente:
  - Que inicialmente muestre la imagen del día y un control por debajo permita cambiar la fecha.
  - Al cambiar la fecha se muestra la imagen de ese día.
  - El color de fondo será negro.





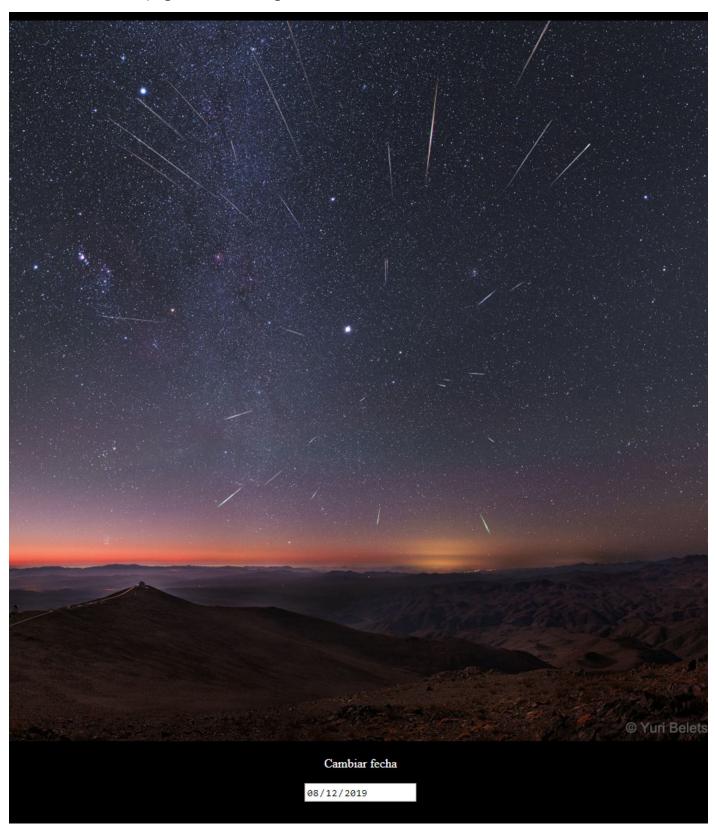








■ Vista de la página con la imagen del día 8/12/2019:



Se puede ver el resultado en <a href="https://jorgesanchez.net/practicas/iaw/practica15/">https://jorgesanchez.net/practicas/iaw/practica15/</a>