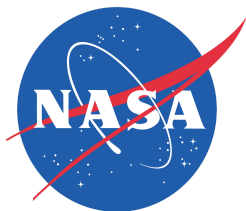


Pràctica js



L'objectiu d'aquesta pràctica és treballar amb diferents llibreries per tal de crear una pàgina similar a aquesta:

<https://data.nasa.gov/Space-Science/Meteorite-Landings/ak9y-cwf9>

Primer pas. Mostrar les dades obtingudes del API

- A través d'ajax accedirem al JSON de dades de la Nasa, aquí teniu la [documentació oficial](#) de l'api
- Fes un console.log amb les dades rebudes. Limita a 500 els meteorits a rebre des del API.

Segon pas. Mostrar la taula de dades

- Fes que la taula no sigui un div infinit i que aquest tingui 500px d'alçada i permeti fer scroll (height i overflow-y).
- Fes també que els th estiguin fixats a la part superior.
- Crea un div a sobre de la taula en que aparegui un missatge com el següent:
"Mostrant X resultats"
"Massa total Y (Kg) / Massa mitjana per meteorit Z (g)"
- Fes que l'any es vegi en format YYYY.
- Crea una funció que es digui showTable i passa-li les dades obtingudes de l'API de la NASA.

Mostrant 1000 resultats
Massa total= 48784.87021(kg) / Mitjana massa per meteorit 50190.1957(g)

#	Name	Class	Mass (g)	Year	Geolocation
6	Abee	EH4	107000	1952	54.216670--113.000000
10	Acapulco	Acapulcoite	1914	1976	16.883330--99.900000
370	Achiras	L6	780	1902	-33.166670--64.950000
379	Adhi Kot	EH4	4239	1919	32.100000-71.800000
390	Adzhi-Bogdo (stone)	LL3-6	910	1949	44.833330-95.166670
392	Agen	H5	30000	1814	44.216670-0.616670

Tercer pas. Mostra el mapa

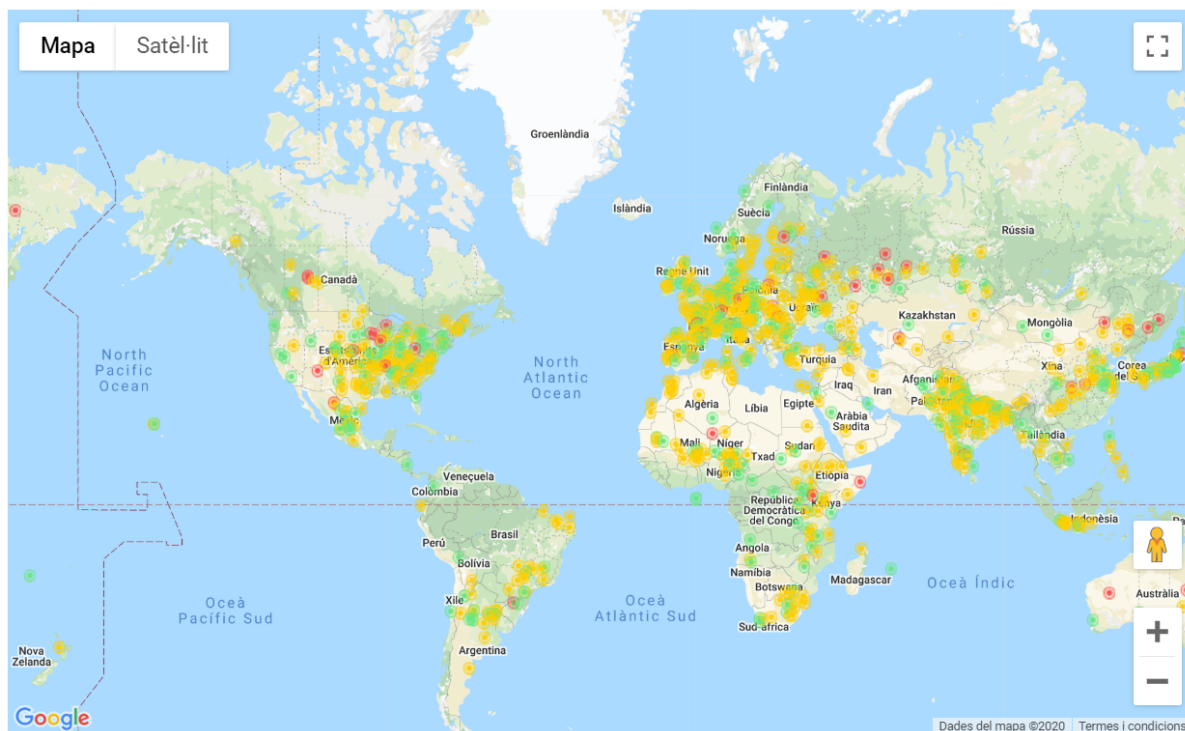
1. En aquest punt només has de mostrar el mapa, recorda que li has de posar un height i un width per poder-lo visualitzar bé.
 - Per tal de veure tot el món en un mateix div et recomano que posis al centre del mapa aquesta latitud i longitud i aquest zoom:
 - Latitud: 35.925710
 - Longitud: -27.708312
 - Zoom: 2
2. Posa el mapa a dalt de la taula ocupant 2/3 de la pantalla. Deixarem l'altre 1/3 per posar un gràfic.
3. Crea una funció que es digui showMarkers i passa-li les dades obtingudes de l'API de la NASA. tal i com ho feies amb la funció showTable.
4. En aquesta funció hauràs de recórrer tots els meteorits i agafar la latitud (reclat) i la longitud (reclong) per tal de crear un marker al mapa, les dades les hauràs de passar a float ja que del json les agafa com a string.
5. Mostrarem els markers en funció de la massa i farem una llegenda.

En el moment de crear el marker hauràs de comprovar la massa que té i assignar-li un pictograma diferent. Tingues en compte que la massa l'hauràs de passar a float.

- <=1000g
- >1000g && <=100000g
- >100000g

Sota del mapa hauràs de posar la llegenda. Pots fer servir les següents [imatges](#):

Resultat esperat:



- <=1000g
- >1000g i <=100000g
- >100000g

6. Afegeix un infowindow a cada marker amb la informació del meteorit.

Quart pas. Crear dos gràfics

- Creeu un gràfic dels meteorits categoritzats per caiguda (fall: found i fell)
- Creeu un gràfic dels meteorits categoritzats per pes.
- Feu servir la llibreria [amcharts](https://amcharts.com/).
- Feu servir 1/3 de la pantalla a l'esquerra del mapa per col·locar els gràfics, un a sota de l'altre.