

04 - APIs Ejercicios

Rick&Morty

1. Haz una llamada a la API <https://rickandmortyapi.com/api/character/> para que devuelva todos los personajes. Muestra en un div las fotos y los nombres.

Random User

1- Usa la API <https://randomuser.me/> para generar un usuario aleatorio. Crea un div en el que aparezca la foto, el nombre, el email, la dirección (street name, street number, city, state, country, postcode)

Fotos de astronomia

1- Crea una página con tres cajas de texto en la que se le pida al usuario un año, un mes y un día. Al apretar un botón, se le hace una petición a la API de la NASA de APOD, y muestra la fecha, el título, la imagen y la descripción en la página. Para usar la API de la NASA se necesita una clave de verificación.

Personajes de Star Wars por planeta

1- Utilizar la base de datos de Star Wars (disponible en <https://swapi.dev/documentation>), para obtener la lista de planetas y mostrarlos en un dropdown (etiqueta select).

2- Cuando el usuario elige una opción, mostrar un alert con el nombre del planeta seleccionado (podéis usar un botón para ello).

3- En vez de mostrar el alert, hacer una petición fetch para ver los personajes que están en ese planeta y mostrarlos en un div debajo del dropdown.

4- Hacer la petición fetch en cuanto se selecciona una opción diferente, sin utilizar el botón (buscar en internet documentación sobre eventos que se ejecutan cuando se cambia la selección)

Pokemons por tipo

1- Obtener de la API de Pokemon (disponible en <https://pokeapi.co/api/v2>) la lista de todos los tipos de Pokémon y mostrarlos en consola.

2- Mostrar un dropdown de HTML en el que el usuario puede especificar un tipo.

3- Cuando el usuario elija uno tipo específico en el dropdown, mostrar 3 pokemons aleatorios que sean de ese tipo.

Cartas de magic

1- Para este ejercicio utilizaremos la base de datos de Magic disponible en <https://magicthegathering.io/>. En primer lugar, mostrar un dropdown en el que se muestran los sets de cartas disponibles.

2- Cuando el usuario elige un ítem, hacemos una petición a la API con el set y que nos devuelva las cartas, si la petición fuera a devolver más de 100, utilizar solo las 100 que le llegan. Mostrar cada una de ellas en un div con su título, su descripción y su imagen si existen. Cuando el usuario pase el ratón por encima de una carta, hacer que rote ligeramente (buscar la propiedad css transform)