

INFORME DE ACTIVIDAD DESARROLLADA

Nombre	Brayan Fernandez Mercado	Modalidad	Semanal
Asignatura	Base de Datos II	Turno	Mañana
Docente	Lic. Faviola Gabriela Soliz Tapia	Modulo	1/II/2020
Nro. Actividad	5	Fecha	25/09/2020



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Título de la actividad:

Asignación 5

Url Repositorio en GitHub : <https://brian-fernandez.github.io/TecnologiaWeb1/>

Url Repositorio en GitHub de la pagina Realizando todos los paso: <https://brian-fernandez.github.io/TecnologiaWeb1/Asignacion/asignacion5/index.html>

Descripción breve de la actividad realizada:

- Se crea dos contantes para seleccionar el header y section
- También necesitamos otros dos contantes el primero almacena la url para recuperar las variables que requiera y el otro para crear la solicitud
- Abrimos la solicitud utilizando el método Open();
- Utilizamos el método send() en request y también ingresamos el tipo de archivo con responseType
- Se obtiene los datos del superHeroes en la cual se pasaran en header y section
- Creamos una función llamada populateHeader en la cual utilizaremos las constantes creadas y añadir los datos requeridos
- Realizamos otra función en la cual crea los cards para tener todo los datos requeridos utilizando las etiquetas article, h2, p, ul. Tulizaremos for para repetir los cards

Imágenes (captura de pantalla) como evidencia de la actividad realizada:

```
<header>
  <p>Brian Fernandez Mercado </p>

  <p>Responsive</p>
</header>
<section>

</section>
```

Paso 1

```
<script>

    /*Se crea dos constantes para seleccionar el header y section*/
    const header = document.querySelector('header');
    const section = document.querySelector('section');

    /*fin de primer paso*/
```

Paso 2

```
/*Tambien creamos otros dos constantes el primero almacena la Url para recuperar las variables
que se requiera y la otra
para crear la solicitud*/
const requestURL = 'https://mdn.github.io/learning-area/javascript/oojs/json/superheroes.json';
const request = new XMLHttpRequest();
/* fin de paso 2*/
```

Paso 3

```
/* abrimos el documento utilizando el metodo Open()*/
request.open('GET', requestURL);
/*fin de paso 3*/
```

Paso 4

```
/* Utilizamos el metodo send() en request y tambien ingresamos el tipo de archivo con responseType*/
request.responseType = 'json';
request.send();
/* fin de paso 4*/
```

Paso 5

```
/*Se obtiene los datos de SuperHeroes en la cual se pasaran en header y section*/
request.onload = function () {
    const superHeroes = request.response;
    populateHeader(superHeroes);
    showHeroes(superHeroes);
    /*fin de paso 5*/
}
```

Paso 6

```
/* Creamos una funcion llamada populateHeader en la cual utilizamos las constantes
que creamos y añadimos los datos*/
function populateHeader(jsonObj) {
    const myH1 = document.createElement('h1');
    myH1.textContent = jsonObj['squadName'];
    header.appendChild(myH1);

    const myPara = document.createElement('p');
    myPara.textContent = 'Hometown: ' + jsonObj['homeTown'] + ' // Formed: ' + jsonObj['formed'];
    header.appendChild(myPara);
}

/* fin de paso 6*/
```

Paso 7

```
/* Realizamos otra funcion en la cual crea los cards para tener todo los datos requeridos
utilizando las etiquetas article, h2, p, ul. Utilizaremos for para repetir los cards*/
```

```
function showHeroes(jsonObj) {
    const heroes = jsonObj['members'];

    for (var i = 0; i < heroes.length; i++) {
        const myArticle = document.createElement('article');
        const myH2 = document.createElement('h2');
        const myPara1 = document.createElement('p');
        const myPara2 = document.createElement('p');
        const myPara3 = document.createElement('p');
        const myList = document.createElement('ul');

        myH2.textContent = heroes[i].name;
        myPara1.textContent = 'Secret identity: ' + heroes[i].secretIdentity;
        myPara2.textContent = 'Age: ' + heroes[i].age;
        myPara3.textContent = 'Superpowers:';

        const superPowers = heroes[i].powers;
        for (var j = 0; j < superPowers.length; j++) {
            const listItem = document.createElement('li');
            listItem.textContent = superPowers[j];
            myList.appendChild(listItem);
        }

        myArticle.appendChild(myH2);
        myArticle.appendChild(myPara1);
        myArticle.appendChild(myPara2);
        myArticle.appendChild(myPara3);
        myArticle.appendChild(myList);

        section.appendChild(myArticle);
    }
}

/*Fin de paso 7*/
</script>
```

PAGINA

Brian Fernandez Mercado

Responsive

Super Hero Squad

Hometown: Metro City // Formed: 2016

Molecule Man

Secret identity: Dan Jukes

Age: 29

Superpowers:

- Radiation resistance
- Turning tiny
- Radiation blast

Madame Uppercut

Secret identity: Jane Wilson

Age: 39

Superpowers:

- Million tonne punch
- Damage resistance
- Superhuman reflexes

Eternal Flame

Secret identity: Unknown

Age: 1000000

Superpowers:

- Immortality
- Heat Immunity
- Inferno
- Teleportation
- Interdimensional travel