

Licenciatura en Sistemas de Información
2021
TRABAJO NUMERO 1

SPA con JAVASCRIPT VANILLA

Requerimientos:

Podrá elegir cualquiera de las dos propuestas a detallar.

Se requiere construir una aplicación SPA, con estructuras de componentes utilizando las siguientes tecnologías, como webpack, nodeJS y JS.

A su vez, deberán estar deployadas en GitHub Page con Travis como sistema de CICD.

Las SPA deberán poder consumir de las siguientes apis.

MOVIDB:

<https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction>

- Donde se requiere mostrar en Home una lista de películas.
- El User deberá poder clicker en cualquier película y en otra ruta ver un detalle de la misma, como ser la información de:
- Cada una de las películas con la info que crea relevante para el usuario.
- En la sección de Home puede tomar “Las más populares” y “Tendencias” con lo que deberá contar, al menos con el título de la película

Last.Fm

<https://www.last.fm/es/api>

- Se deberá construir una SPA que en la Home se puedan visualizar los Top Albums de los más escuchados con solo los nombres del álbum.
- El formato del JSON sería el siguiente:

```

{
  "topalbums": {
    "album": [
      {
        "name": "Believe",
        "playcount": 3520252,
        "mbid": "63b3a8ca-26f2-4e2b-b867-647a6ec2bebd",
        "url": "https://www.last.fm/music/Cher/Believe",
        "artist": {
          "name": "Cher",
          "mbid": "bfcc6d75-a6a5-4bc6-8282-47aec8531818",
          "url": "https://www.last.fm/music/Cher"
        },
        "image": [
          {
            "#text": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/34s/3b54885952161aaea4ce2965b2db1638.png",
            "size": "small"
          },
          {
            "#text": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/64s/3b54885952161aaea4ce2965b2db1638.png",
            "size": "medium"
          },
          {
            "#text": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/174s/3b54885952161aaea4ce2965b2db1638.png",
            "size": "large"
          },
          {
            "#text": "https://lastfm.freetls.fastly.net/i/u/300x300/3b54885952161aaea4ce2965b2db1638.png",
            "size": "extralarge"
          }
        ]
      },
      {
        "name": "The Very Best of Cher",
        "playcount": 1718271,
        "mbid": "a7e2dad7-e733-4bee-9db1-b31e3183eaf5",
        "url": "https://www.last.fm/music/Cher/The+Very+Best+of+Cher",
        "artist": {
          "name": "Cher",
          "mbid": "bfcc6d75-a6a5-4bc6-8282-47aec8531818",
          "url": "https://www.last.fm/music/Cher"
        }
      }
    ]
  }
}

```

- En otra ruta se debera mostrar name del cantante, el nombre del tema, cantidad de reproducciones y una imagen del album.