

Trabajo Práctico Obligatorio

UADE

Aplicaciones interactivas

“MovieVerse”

~ Nicolas Rozenbaum - 1152573

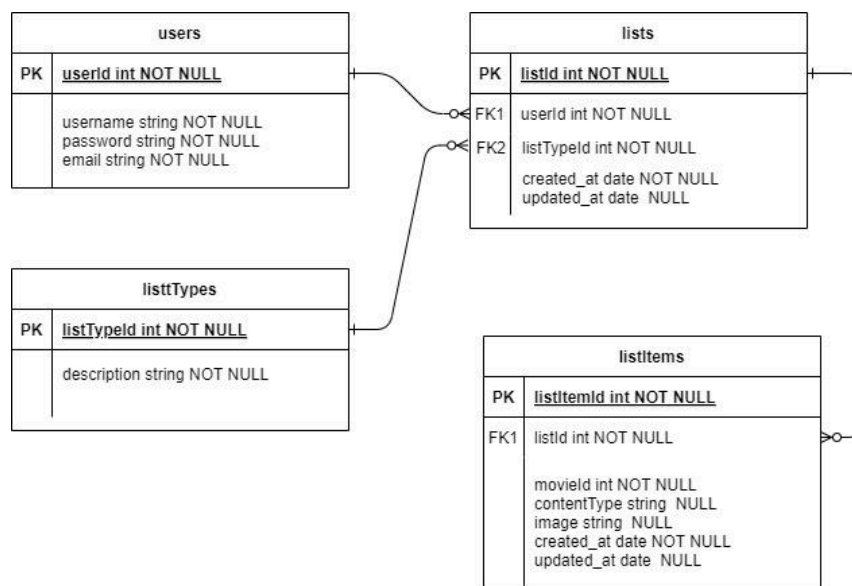
Pasos para correr el proyecto

Configuración base de datos:

La base de datos del proyecto está desarrollada con MySQL.

Para poder usar la base de datos hay que ingresar a la instancia local, generalmente con el usuario root y la contraseña correspondiente.

Al iniciar sesión, ejecutar el script que se encuentra en la carpeta **db_scripts** en el cual se encuentran las sentencias SQL para poder crear las tablas e insertar algunos datos de prueba predeterminados en ellas.



La tabla **users** contiene toda la información del usuario. La tabla **lists** es la que almacena las listas generadas por los usuarios. Tiene una clave foránea que la relaciona con la tabla **users** mediante el **userId**, para asociar una lista a un usuario específico. También tiene el campo **listTypeId** que es el que la relaciona con la tabla **listTypes**. Esta tabla almacena los tipos de lista, que ya están predefinidos: “Favoritos”, “Por ver” y “Vistos”.

Y por último, la tabla **listItems** que contiene cada registro asociados a las listas de los usuarios. Se asocia mediante el campo listId a la tabla lists para relacionar el item con una lista en específico.

Entonces, el flujo sería que un usuario tiene listas de distintos tipos que se guardan en la tabla lists con su respectivo userId y listTypeId. Y esas listas tienen listItems asociados por el campo listId.

Ejemplo de json de listas de un usuario:

```
{
  "lists": [
    {
      "listId": 13,
      "listType": "Favoritas",
      "items": [
        {
          "listItemId": 51,
          "movieId": 278,
          "contentType": "movie",
          "image": "/uRRTV7p6l2ivtODWJVAMRrwTn2.jpg"
        }
      ]
    },
    {
      "listId": 14,
      "listType": "Por ver",
      "items": [
```

```
{
  {
    "listItemId": 54,
    "movieId": 1396,
    "contentType": "tv",
    "image": "/u9ruVVPJWGPuzWCv4DDK9DyDebZ.jpg"
  }
]
},
{
  "listId": 15,
  "listType": "Vistas",
  "items": [
    {
      "listItemId": 55,
      "movieId": 940551,
      "contentType": "movie",
      "image": "/diEeiB2DmZZadHISkg24RO2n0rT.jpg"
    }
  ]
}
]
```

Configuración API

Lo primero que hay que realizar es modificar el archivo .env con las credenciales de inicio de sesión y el nombre de la base de datos generada anteriormente con los scripts.

```
DEV_DB_USERNAME=root  
  
DEV_DB_PASSWORD=your_password  
  
DEV_DB_NAME=movieverse
```

En el mismo archivo .env, hay que configurar el puerto por el que va a correr la API.

```
PORT=3000
```

Luego, hay que hacer click derecho sobre la carpeta “API” y elegir la opción “Abrir en terminal integrado”. Ya en la terminal, se debe ejecutar el comando **npm install**, para instalar todas las dependencias que se encuentran referenciadas en el package.json y que de esta forma se genere el archivo node_modules que va a ser el que las contenga.

Cuando esta acción finaliza, se debe ejecutar el comando **npm start** para iniciar la API. Es importante realizar este proceso antes de correr el Front.

Configuración Front End

Luego de haber iniciado la API hay que volver a realizar el proceso que se hizo anteriormente pero para el Front.

Primero hacer click derecho sobre la carpeta "FRONT" y seleccionar la opción "Abrir en terminal integrado". En la terminal, ejecutar el comando **npm install** para instalar las dependencias. Y una vez instaladas, hay que ejecutar el comando **npm start** para poder finalmente iniciar el Front.

Endpoints

Link a la documentación de los endpoints de la API en Postman.

<https://documenter.getpostman.com/view/15192903/2sA3duGDLX>

