

## Universidad Tecnológica Metropolitana

Aplicaciones web para 14.0 MSTRO. May Tuz Diego

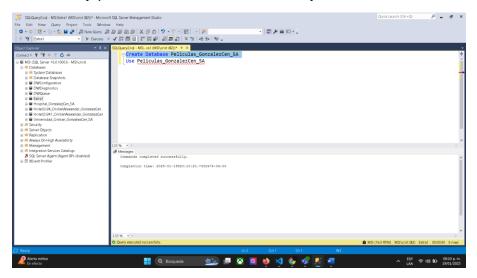
Cuatrimestre 5A

Parcial 1

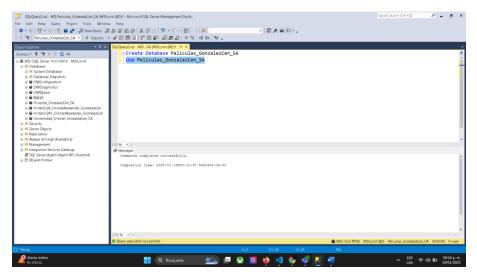
Alumno. Cristian Alexander González Cen

Act 3
API-Peliculas

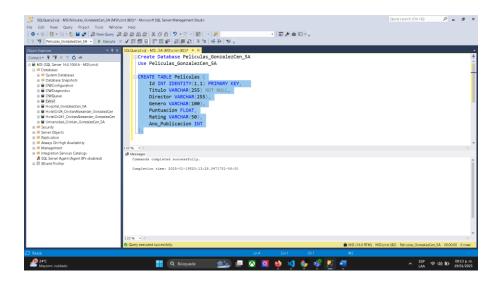
Primero vamos a crear una base de datos con una tabla de películas y algunos datos que le vamos a inyectar. Para crear una BD utilizamos el comando Create Database y ponemos el nombre de la BD y le damos en Execute.



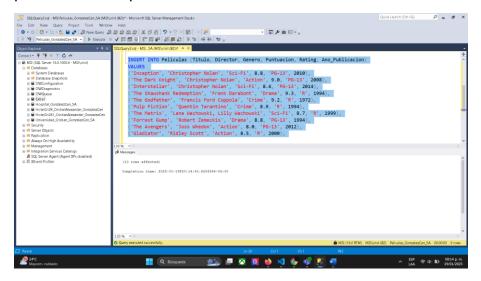
Después de que se cree la BD, vamos a usar el comando use para ponerla en uso y no confundirse de BD.



Luego vamos a crear una tabla con los atributos que nos piden, pero le vamos a agregar uno más que es el de id que va a servir como primary key para una película para la tabla Peliculas



Luego de que la tabla se cree vamos a ingresarle datos para que no esté vacía y podamos hacer pruebas más adelante.



Ahora vamos con la parte de los archivos para crear la api, la api como tiene que extraer información de algún lado, primero hacemos la conexión a la base de datos ya que la creamos y ya le pusimos datos.

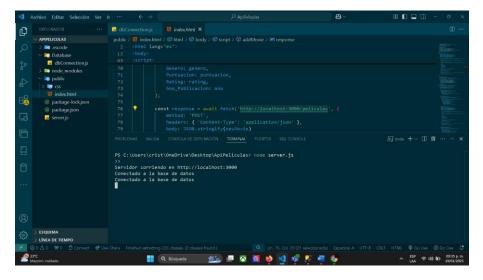
Después de hacer la conexión a la BD, ahora necesitamos hacer métodos para que reciba la BD y haga lo que se le pide, para eso lo hacemos en forma de query junto con JavaScript, para eso creamos un archivo llamado server.js en el que vamos a agregar métodos para agregar, ver, actualizar y borrar películas y también nos va a servir para que tengamos un servidos de manera local para poder acceder a la base de datos siempre y cuando esté corriendo el server de manera correcta.

```
Action: Idea Services by England 1. Services 4. Services 1. Servic
```

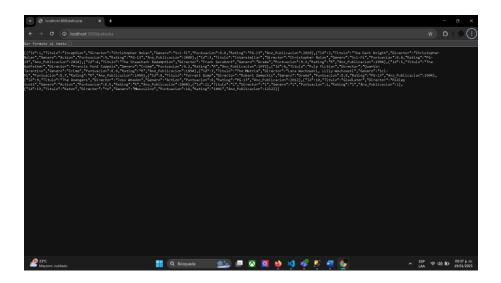
```
// Rate power elicinor-was periodic pow 10

// Rate power elicinor-was periodic power elicinor-was
```

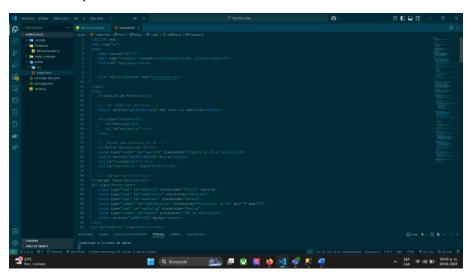
Después de hacer eso hacemos una prueba para ver si funciona lo que hemos hecho. Primero corremos el servidor con el comando node server.js en el cual pusimos como mensaje de que ya se levando la ruta del server, en el cual vamos a darle click para ver los datos en forma de Json, si todo funcionó es que si van a salir los datos y si no funcionó no vamos a poder ver nada



En nuestro caso todo funcionó ya que podemos ver los datos de la base de datos



Como no se entiende nada de los datos, vamos a crear un archivo html para que se vea mejor la información y luego le agregamos diseño. Para eso cree una carpeta llamada public y dentro de esa está un archivo index.html que es el que tiene la forma en que se va a ver la información



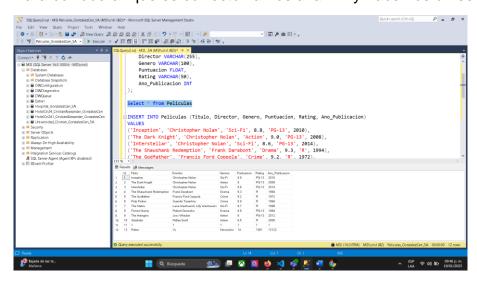
Una vez que ya tenemos eso vamos a abrirlo para ver como se ve nuestra página. Así es como se ve nuestra página



Ahora vamos a hacer las pruebas si todo funciona. Para eso vamos a hacer un Crud. Primero vemos todos los datos que tiene la BD. Como se ve en la imagen si se ven todos los datos de la BD.

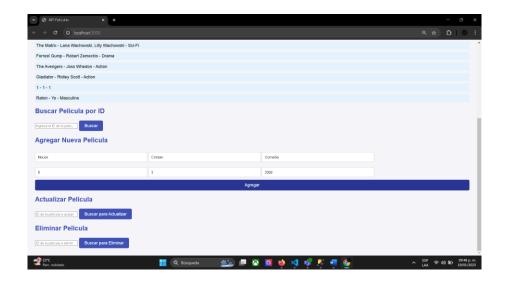


Para corroborar que es correcto vamos a la BD y hacemos un select \* from

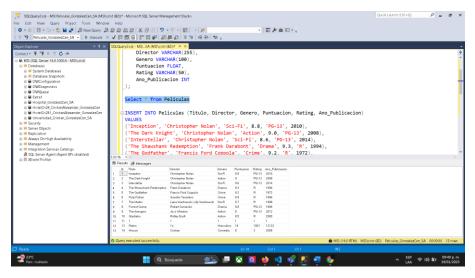


Como se alcanza a ver es igual a lo que nos arrojó desde el html, eso quiere decir que todo está bien.

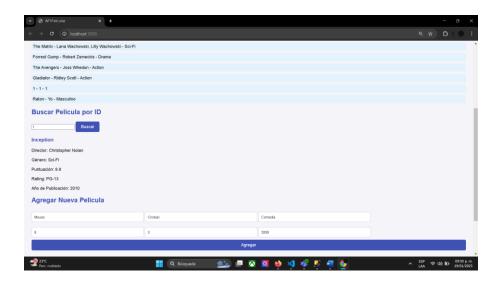
Ahora vamos a hacer la prueba agregar una película, para eso llenamos el formulario para agregar una película y luego le damos en agregar



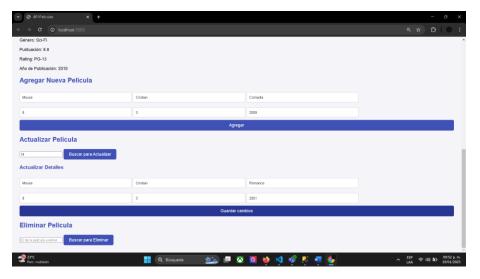
Una ves que ya hemos agregado la película vamos a comprobarlo en la BD haciendo de nuevo un select \* from y como se ve en la imagen acaba de agregarse la pelicula



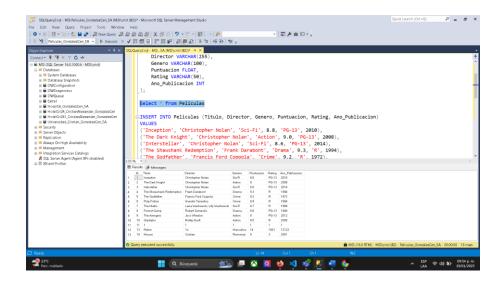
Ahora vamos a buscar una película por medio de la ID y como se ve en la imagen esto es correcto



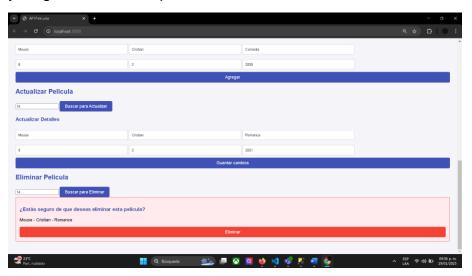
Ahora vamos a actualizar alguna película y para eso vamos a elegir la película que agregamos, para eso primero se busca la película por medio de la ID y luego aparecerá los datos de la película el cual cambiamos el año de 2009 por 2001, el genero de comedia a romance y luego le damos en agregar



Para saber que salió bien lo comprobamos con la BD y como se ve en la imagen todo salió bien



Ahora vamos con la de eliminar, para eso vamos a eliminar la película que actualizamos, pero primero se tiene que buscar por medio de la ID que es 14 y luego nos aparecerá el botón para eliminar la película. Cuando aparece el botón para eliminar aparce el título y el genero de la película. Ahora le damos en eliminar y luego vamos a comprobarlo con la BD



Y como se ve en la imagen fue eliminada con éxito

