

Supuesto práctico: BD sobre películas

AITANA GARCÍA PÉREZ



Contenido

- 01** | INTRODUCCIÓN
- 02** | TECNOLOGÍAS EMPLEADAS
- 03** | DESCRIPCIÓN INFORMÁTICA
- 04** | LINEAS FUTURAS
- 05** | CONCLUSIÓN

Introducción

MOTIVACIÓN Y OBJETIVOS

La motivación de este proyecto nace de la necesidad de consultar información de forma rápida, debido a la velocidad de creación de contenido audiovisual en plataformas de streaming.

Se plantea como objetivo que los usuarios puedan acceder a los datos de forma rápida y sencilla, para satisfacer sus necesidades de obtener información sobre nuevo contenido.



Tecnologías empleadas

Estas tecnologías empleadas nos ayudan a que el desarrollo del proyecto sea mucho más ameno y sencillo de realizar.

LENGUAJES

Principalmente se ha utilizado PHP para desarrollar la web; MySQL para la organización de datos; HTML usado para la estructura de la web; CSS para definir los estilos.

SERVIDOR DE DATOS

Con MySQL Workbench hemos diseñado la base de datos que posteriormente hemos importando en phpMyAdmin para administrarla y mantenerla.

EDITOR DE CÓDIGO

Utilizo Visual studio code, este entorno de desarrollo facil de usar, y que además, nos aporta extensiones de lenguaje y otras funcionalidades útiles para el trabajo.

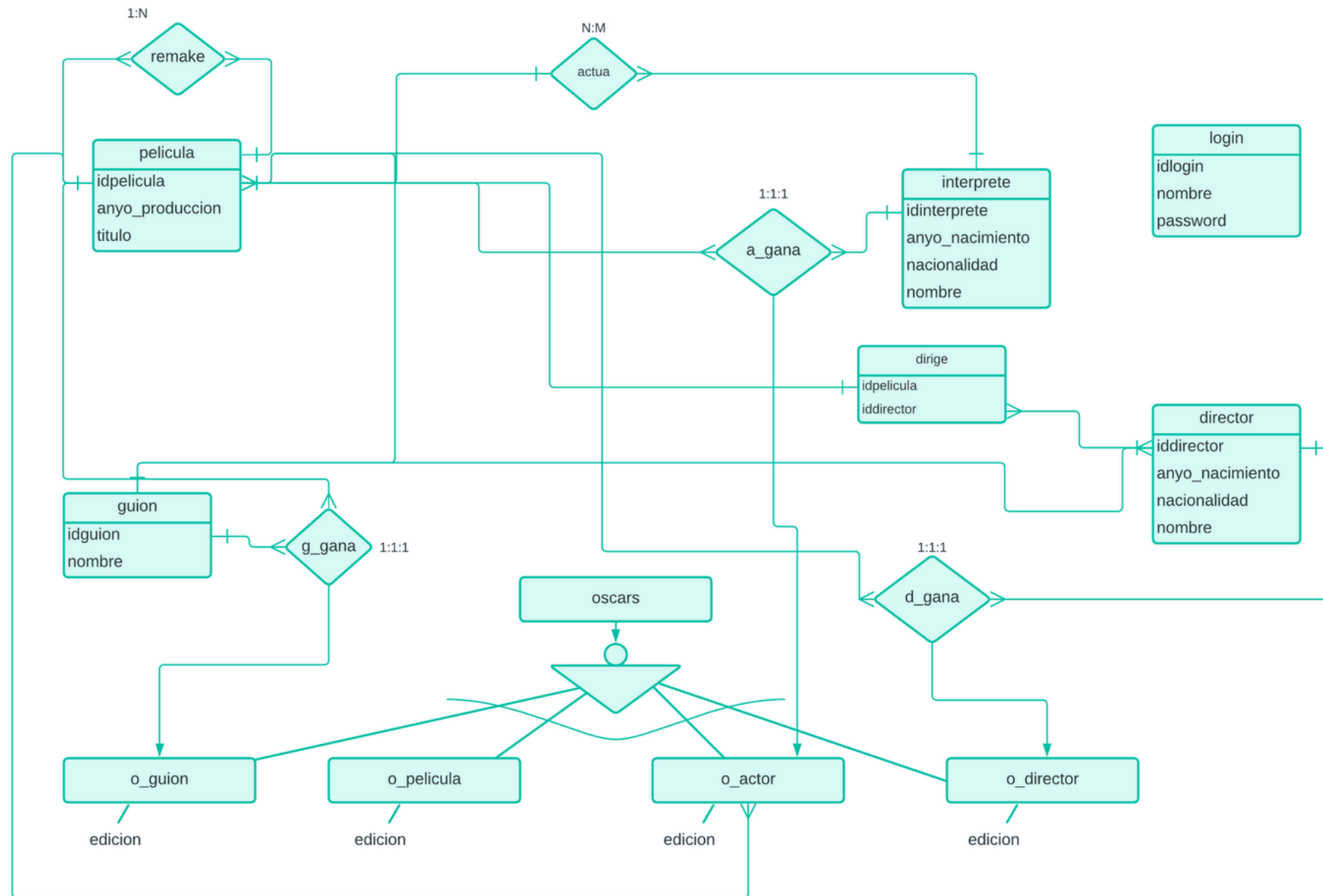
REPOSITORIO

Gracias al uso de visual studio code y git hub podemos almacenar el proyecto en repositorios en la nube que podemos consultar en cualquier lugar.

Descripción informática

Se diseña el esquema de la base de datos en Workbench, y una vez ya definido se importa en .sql al servidor phpMyAdmin. De esta forma ya tendremos nuestras tablas creadas.

Para conectar el servidor a la web se hará mediante ConectaDB.php y conexiónServCreaDB.php. Con estos archivos accedemos a la base de datos mediante usuario, contraseña y nombre de host.





Base de Datos de Películas

Nombre de Usuario

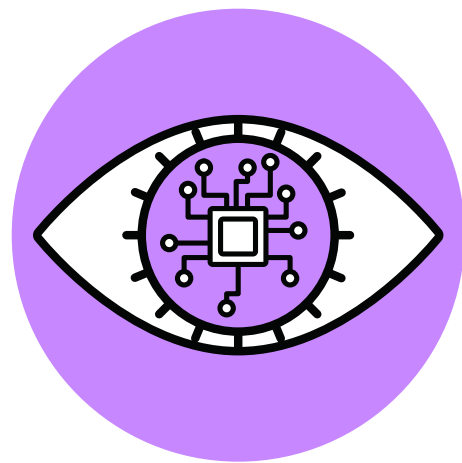
Contraseña

Login

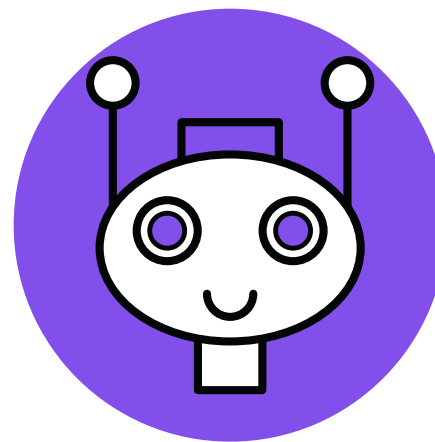
Descripción informática

Para acceder a los datos de la web se solicita el login de un usuario. En este caso tenemos la opción de acceder como un usuario normal que podrá moverse por la página para consultar datos. O, se puede acceder como administrador, obteniendo permisos aparte de para consultar, para insertar y eliminar datos.

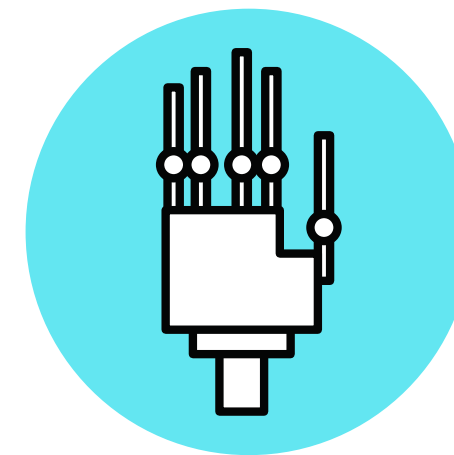
Descripción informática



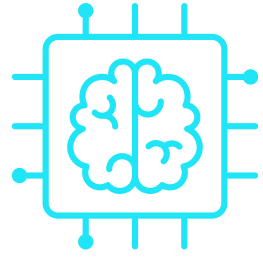
**CONSULTAR
DATOS**



**INSERTAR
DATOS**



**ELIMINAR
DATOS**



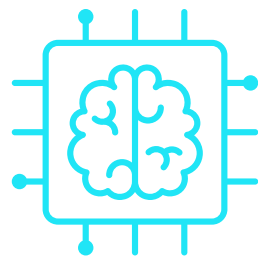
Lineas futuras

OBJETIVOS

Implementar una api para aumentar la información de la base de datos, lo cual permitirá que los usuarios se sientan mas satisfechos con su busqueda. Optimizar el rendimiento y accesibilidad de la web.

Integración con diferentes plataformas de streaming que nos permita implementar nuevas funcionalidades más atractivas para el usuario.

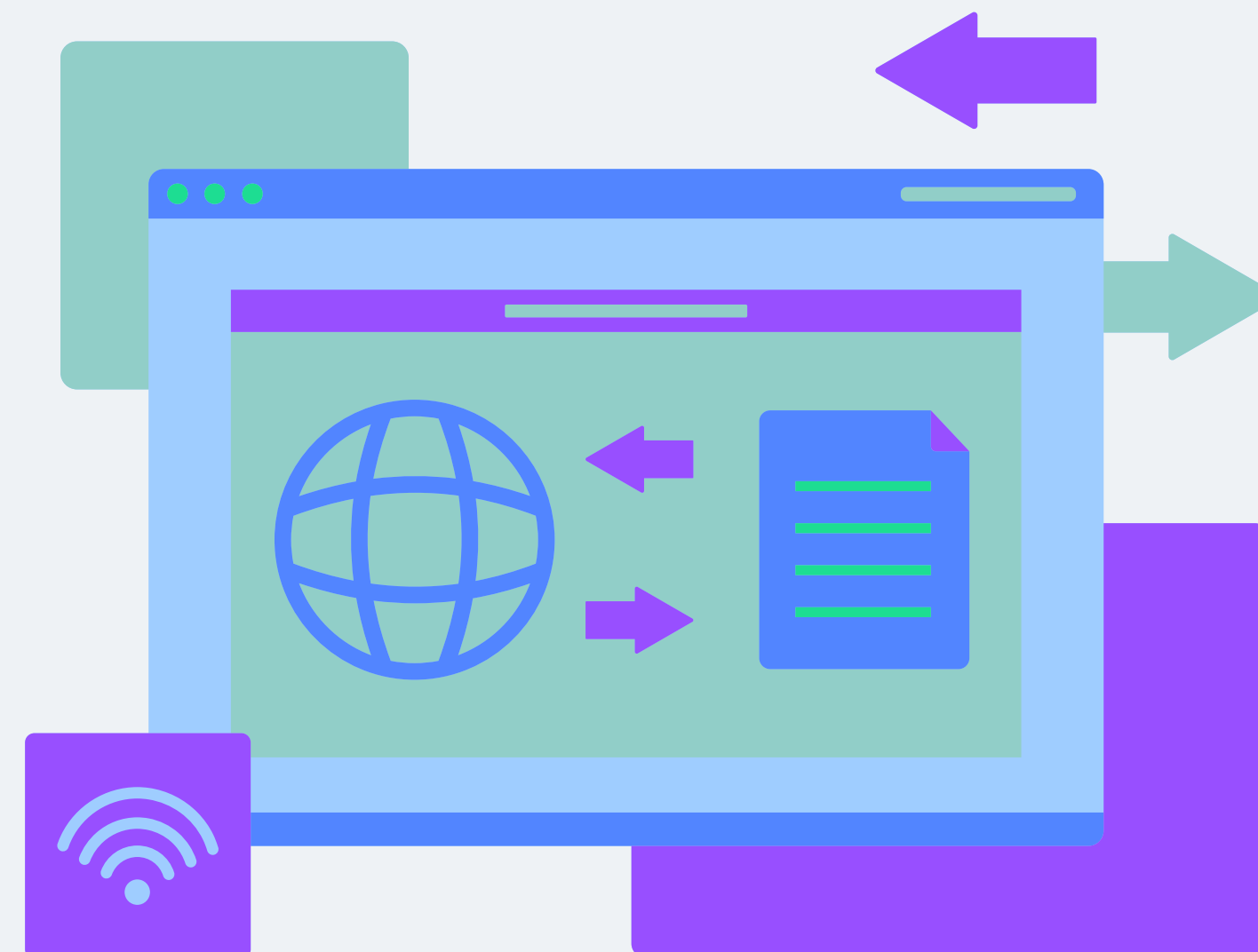




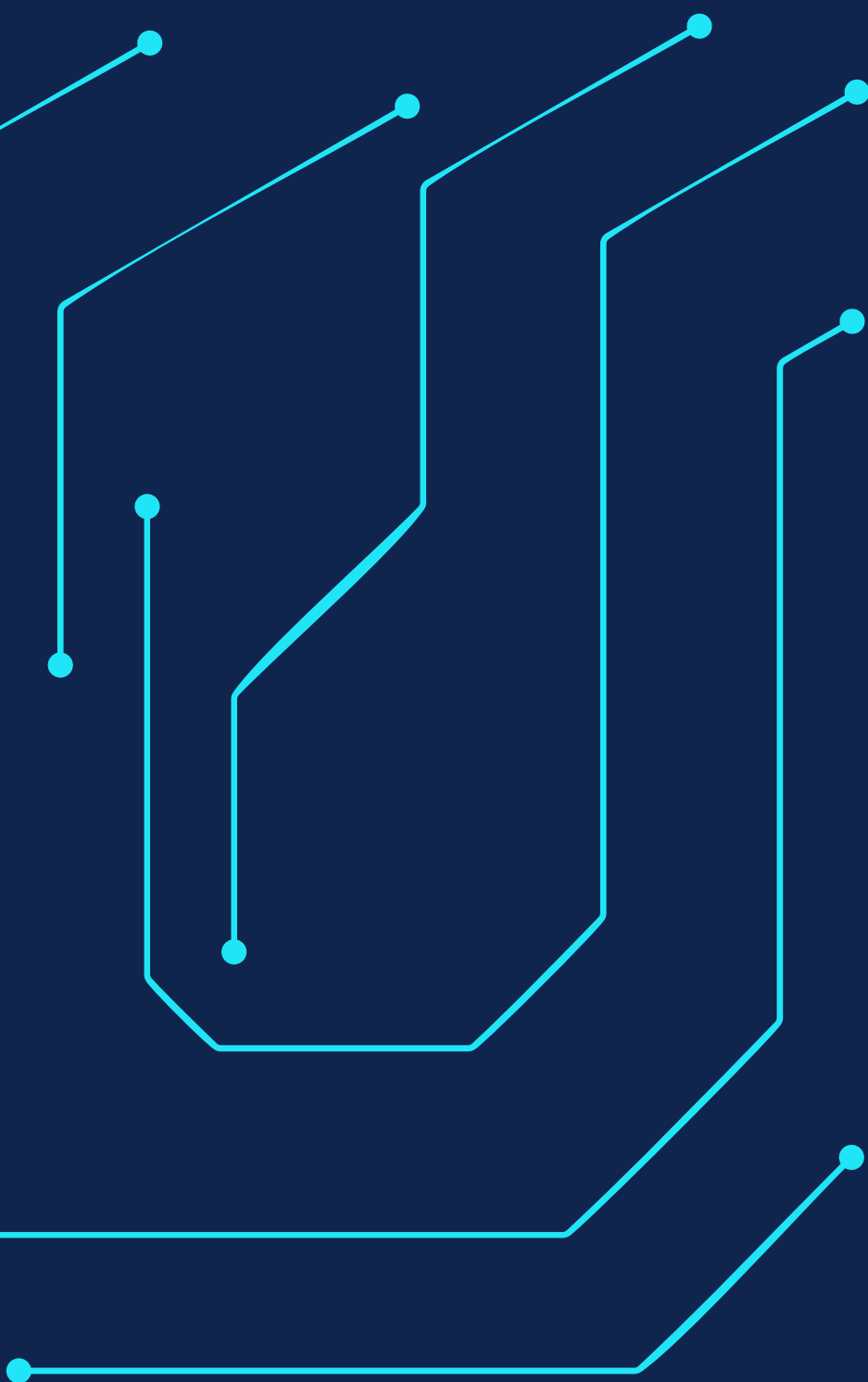
Conclusión

OBJETIVOS

El desarrollo de la web y creación de la base de datos ha cumplido los objetivos propuestos, de forma que los usuarios pueden consultar gran variedad de datos y los administrados pueden insertar y eliminar datos.



Se ha creado una web funcional y además ha propuesto una visión a futuro de mejora del proyecto.



FIN