Front End

Usuarios

Los visitantes acceden a la página desde una PC mediante el uso del web browser.

Servidor Web

La página se hace usando HTML5 y CSS en el framework Django.

Este servidor web contiene una interfaz de base de datos, la cual permite obtener los datos de las películas, funciones, salas, cines y cadena de cines, y un cine app móvil que debe permitir al cliente visualizar las pantallas que los cines van utilizar.

Back End

Función API

Microservicio que permite las operaciones de escritura y consultas para las funciones. En este caso utilizamos el Framework Django y el lenguaje de programación Python

Película API

Microservicio que permite las operaciones de escritura y consultas para las películas. En este caso utilizamos el Framework Django y el lenguaje de programación Python

Sala API

Microservicio que permite las operaciones de escritura y consultas para las salas. En este caso utilizamos el Framework Django y el lenguaje de programación Python

Cine API

Microservicio que permite las operaciones de escritura y consultas para los cines. En este caso utilizamos el Framework Django y el lenguaje de programación Python

Cadena API

Microservicio que permite las operaciones de escritura y consultas para los cines. En este caso utilizamos el Framework Django y el lenguaje de programación Python

Base de datos SQLite

Utilizamos una base de datos SQLite debido a que no requiere mantenimiento, es confiable, rápido y eficiente, gracias a la librería de tecnologías fundamentales que posee. Esto le ofrece a CineManzana una base de datos confiable y rápida para brindarle servicio a sus usuarios.

Snapchat API

API de Snapchat que le permite al Sistema interactuar con esta red social

Twitter API

API de Twitter que le permite al Sistema interactuar con esta red social

Facebook API

API de Facebook que le permite al Sistema interactuar con esta red social

Instagram API

API de Instagram que le permite al Sistema interactuar con esta red social