Nodos:

* FrontEnd application. – Contiene la plataforma web, utiliza como tecnologías Angular 4, CSS (SaSS) y HTML5
* API GATEWAY. – Utilizado como puerta de entrada para las apis
* Función. – Microservicio utilizado para la consulta de las funciones
* Cadena. - Microservicio utilizado para la consulta de las funciones
* Cine. - Microservicio utilizado para la consulta de los cines
* Compras. - Microservicio utilizado para la consulta de las compras realizadas por los clientes
* Sala. - Microservicio utilizado para la consulta de las salas para cada función de los cines
* Tickets. - Microservicio utilizado para la consulta de los tickets disponibles
* Película. - Microservicio utilizado para la consulta de las películas disponibles en los distintos cines
* Usuario. - Microservicio utilizado para la consulta y manejo de los usuarios
* Analytics. - Microservicio utilizado para la realización de la analítica sobre los cines, películas, cartelereas, etc
* Cliente. - Microservicio utilizado para la consulta y manejo de clientes
* Cartelera. - Microservicio utilizado para la consulta de las carteleras disponibles
* Administrador. - Microservicio utilizado para el manejo de administrador
* Authentication. - Microservicio utilizado para la consulta de autenticación de los clientes
* Ventas. - Microservicio utilizado para la consulta de las ventas realizadas
* DB Server. - Microservicio utilizado para el almacenamiento en base de datos

Componentes:

* API Función. – Utilizado para recibir y responder consultas sobre las funciones del cine
* API Cadena. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre las cadenas de cine
* API Cine. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre los cines
* API Compras. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre las compras realizadas por los clientes
* API Sala. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre las salas de las funciones
* API Tickets. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre los tickets para cada función
* API Pelicula. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre las películas disponibles para cada cine
* API Usuario. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre los usuarios
* API Analytics. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre el análisis de los datos sobre películas, cadenas, funciones
* API Cliente. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre los clientes
* API Cartelera. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre la cartelera de un cine
* API Administrador. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre el administrador
* API Auth. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre las autenticaciones de usuario
* API Ventas. - Utilizado para recibir y responder consultas sobre las ventas realizadas por el cine
* Mongo. – Base de Datos donde se almacenara toda la información
* NodeJS. – Trabaja como servidor de backend, hace trabajos de enruteo y conexión a bd, además de autorización de usuario
* Express. – Framework de NodeJS
* Mongoose. – Librería de NodeJS para conectarse con Mongo
* Powerbi-api. – Librería utilizada para la parte de analytics y inteligencia de negocio