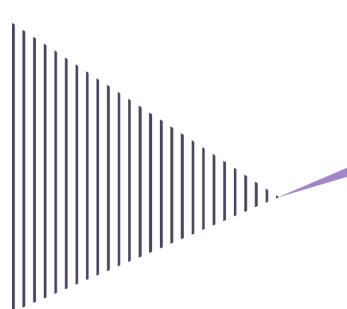
Cliente: BIT INSTITUTE



DEFINICIÓN DE ARQUITECTURA APP DE STREAMING CON TEMATICA DE CIENCIA FICCIÓN



Cliente: BIT INSTITUTE

DEFINICIÓN DE ARQUITECTURA

# DEFINICIÓN DE ARQUITECTURA APP DE STREAMING CON TEMATICA DE CIENCIA FICCIÓN

Nombre de Documento: DEFINICIÓN DE ARQUITECTURA APP DE STREAMING CON

TEMATICA DE CIENCIA FICCIÓN

Creado por: Vanessa Sora

Revisado por: Daniela Moyano

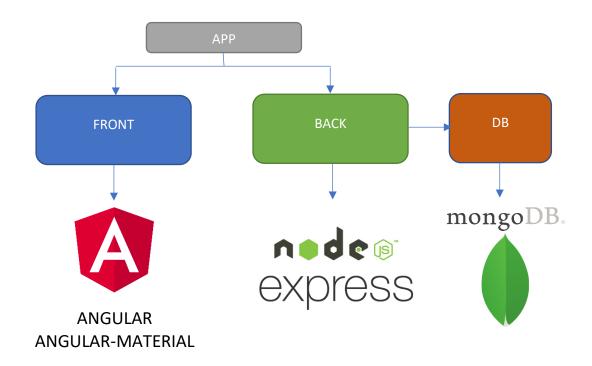
Aprobado por: Camila Hermida

#### **REQUERIMIENTOS DE CLIENTE:**

- Plataforma streaming con temática de ciencia ficción
- Diseño llamativo y alusivo a la temática.
- Aplicativo que genere atracción.
- Diseño de logo.
- Diseño de nombre.
- Opción de registro en la parte superior derecha
- Sticky invitando a registrarse a la plataforma
- Registro de usuario:
  - Datos de ingreso y foto de perfil
  - En caso de no subir foto de perfil se debe colocar una por defecto según su género, alusiva a la temática
  - o Posibilidad de registro con 2 modalidades
    - Premium:
      - Visualización de películas sin limites
      - Calificar la película como me gusta y no me gusta
      - Crear, ver y editar lista de películas favoritas
      - Modificar datos personales y foto de perfil
    - Free:
      - Visualización de película solo 30 primeros minutos, luego de esos
         30 min saldrá un letreo invitando a ser premium
      - Calificar la película como me gusta y no me gusta
      - No se pueden crear lista de favoritos
      - Modificar datos personales y foto de perfil
      - PopUp invitando a ver últimos estrenos cada 10 minutos
- 4 apartados: Drama, Comedia, Romance y Anime (mínimo)
- Funcionalidad extra
- Datos de la empresa desarrolladora en una pagina
- Perfil administrador para subir y eliminar películas y series (únicamente se puede hacer por el administrador)

## **PROPUESTA DE SOLUCIÓN:**

#### **DESARROLLO**



Tecnologías:

Front-end: Angular V8, diseño Angular Material

Back-end: NodeJs-EXPRESS

Base de Datos: MongoDB

#### **BASE DE DATOS:**

```
DB = {
 users: {
  name: String,
  lastname: String,
  gender: String,
  email: String,
  picture: String,
  password: String,
  type: String,
  favorities: Movies[],
  likes: Movies[],
 },
 movies: {
  title: String,
  type: String,
  picture: String,
  description: String,
  movie: String
 },
 series: {
  season: Number,
  caps: {
   title: String,
   type: String,
   picture: String,
   description: String,
   cap: String
 }
}
```

Cliente: BIT INSTITUTE

#### **ARQUITECTURA ANGULAR:**

Src

Shared:

Components Services Pipes Models

Pages:

Components Services

Guards App Styles

La arquitectura de angular está definida por 3 carpetas principales:

- Shared: todo aquello que es transversal y será utilizado en más de una página, van componentes, servicios, pipes y modelos
- Pages: las paginas que serás visualizadas, en ellos van componentes que sea sólo de ese pagina al igual que los servicios
- Guards: autorizaciones para ingreso a las paginas

### **AQUITECTURA BACK-END**

Controllers

Models

Routes

Uploads