# EJEMPLO ANGULAR - APP YOUTUBE

1. Requisitos
   1. Node
      1. https://nodejs.org/es/
      2. Versión: node -v
      3. Instala **npm**: Versión npm -v
   2. Typescript
      1. https://www.typescriptlang.org/ (Detección de errores en tiempo de escritura)
      2. npm install -g typescript
      3. Versión: tsc -v
   3. Angular
      1. <https://angular.io/>
      2. npm install -g @angular/cli
      3. Version: ng v
   4. API YouTube
      1. <https://developers.google.com/youtube/v3/docs>
      2. <https://console.developers.google.com/?pli=1> – rudycancax@gmail.com
      3. API KEY: **AIzaSyDH6lwxdXO9A-Y11xm8xMGQsYh8ZPLRclE**
   5. Obtener Datos del Canal
      1. Canal de Nate Gentile: **UC36xmz34q02JYaZYKrMwXng**
      2. Play List ID: **UU36xmz34q02JYaZYKrMwXng**
      3. Url GET con Postman: **https://www.googleapis.com/youtube/v3/playlistItems?part=snippet&key=AIzaSyDH6lwxdXO9A-Y11xm8xMGQsYh8ZPLRclE&playlistId=UU36xmz34q02JYaZYKrMwXng&maxResults=10**
   6. Estilos CSS- BOOTSTRAP
      1. <https://getbootstrap.com/>
      2. Head: index.html

<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z" crossorigin="anonymous">

1. Creación de Proyecto
   1. Creación:
      1. ng new youtubeApp
      2. No Angular routing
      3. CSS para estilos
   2. Carpetas Adicionales:
      1. Models: Modelos de Datos
      2. Components: Almacenará componentes individuales
      3. Pages: Página, tiene componentes dentro
      4. Services: Servicio/s para hacer las peticiones
      5. Ejecutar/Correr: ng serve (ng serve -o)
      6. Restaurar repositorio a Instalación:
      7. git reset --hard b98bb7a3cabe37f1818d276e67213ec3ad900b49
2. HOLA MUNDO
   1. App.component.html
3. Generar Archivos
   1. Navbar: ng g c components/navbar
   2. Servicio: ng g s services/youtube
   3. Página: ng g c pages/home
   4. Modelos:
4. Preparación de Modelos
   1. <https://app.quicktype.io/>
   2. Ingresamos la respuesta que se obtiene con postman y generamos las interfaces
5. Petición HTTP a API de YouTube
   1. Modulo: httpClientModule
   2. Generamos la función: getVideos() en el servicio
      1. Mapeamos el GET
   3. Consumimos el servicio en la página Home y la desplegamos
      1. thumbnails.high.url
      2. title
      3. channelTitle
      4. publishedAt | date
6. Desplegar videos en PopUp
   1. Sweet Alert 2: npm install sweetalert2
   2. Agregamos Código necesario al home.ts

Repositorio - GITHUB:

https://github.com/RudyCancax/YoutubeApp