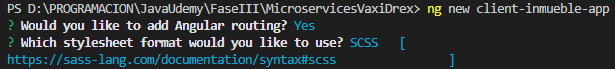
14. Creacion de Proyecto y Configuracion Profesional

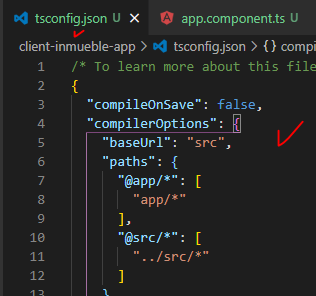
 Creacion de Proyecto Angular

Creo la carpeta del proyecto los comandos y las cualidades del proyecto utilizando una terminal de VS

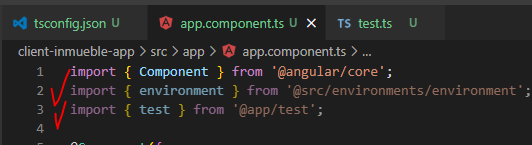
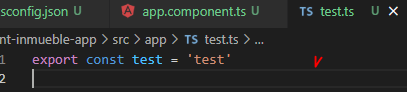


Configuracion de Proyecto Angular

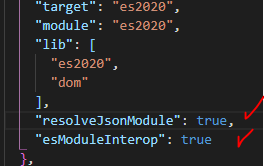
1. Librerias y dependencia en el PACKAGE.JSON
   1. SCRIPTS “Linea de comandos ejecutable”
2. Angular.json
   1. Confiruacion de estilos, server ..
3. Tsonfig.json
   1. Formato de configuración para el lenguaje TS
4. Karma.config.js
   1. Configuración de test unitarios del proyecto
5. Carpeta Src
   1. Codigo fuente
6. Enviroment
   1. Ambientes para ejecutar la app
7. Carpeta app
   1. Redireccionamiento o rutas de componentes de Angular
8. Configurando el tsconfig.json



1. Configurando el app.component.ts referenciando el envairoment.ts
2. Comprobando la configuración de config.ts, creando un archivo app.test.ts

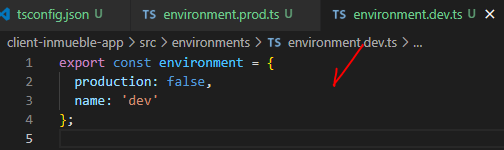


1. Confifurando Json en el config.ts

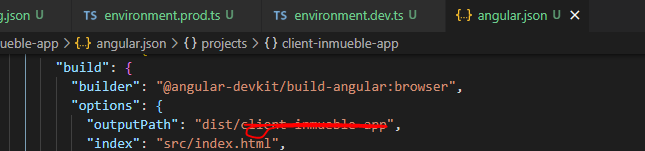


 Ambientes de dev y prod en angular

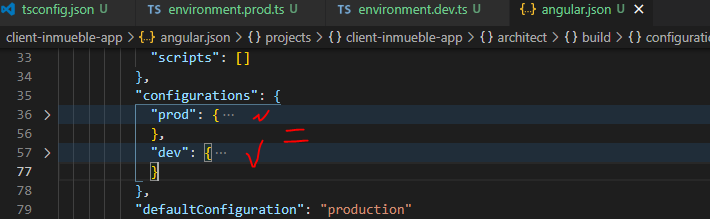
1. Ajustar el archivo enviroment.prod.ts
2. Crear archivo enviroment.dev.ts //Buenas practicas una clase para desarrollo



1. Compilación de resultados asigno la carpeta DIST



1. Configurando ambientes de desarrollo – copiar y pegar el ambiente de producion y cambiar el nombre por el develop

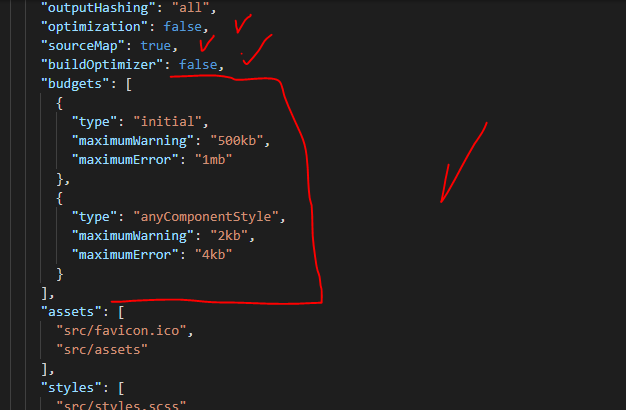


1. Configurando ambiente de DEV

Paso la info del archivo al principio – Este archivo lo que hace es remplazar al archivo enviroment



Cortamos las otras dos propiedades y las coloco antes del assets para que sean propiedades genéricas y agregro otras dos propiedades, esta configuraciones son para DEV

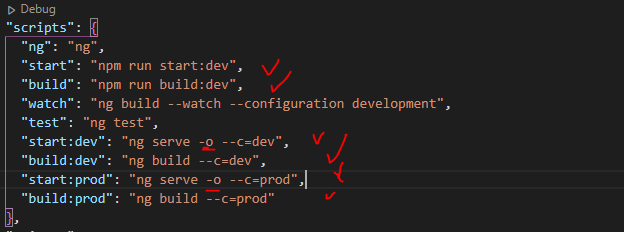


Configurando el atributo SERVE y agregamos el puerto de ejecución y el nuevo nombre de PROD y DEV en los ajustes

1. El nombre de la app que pusimos al proyecto
2. Puerto que se ejecutara la app

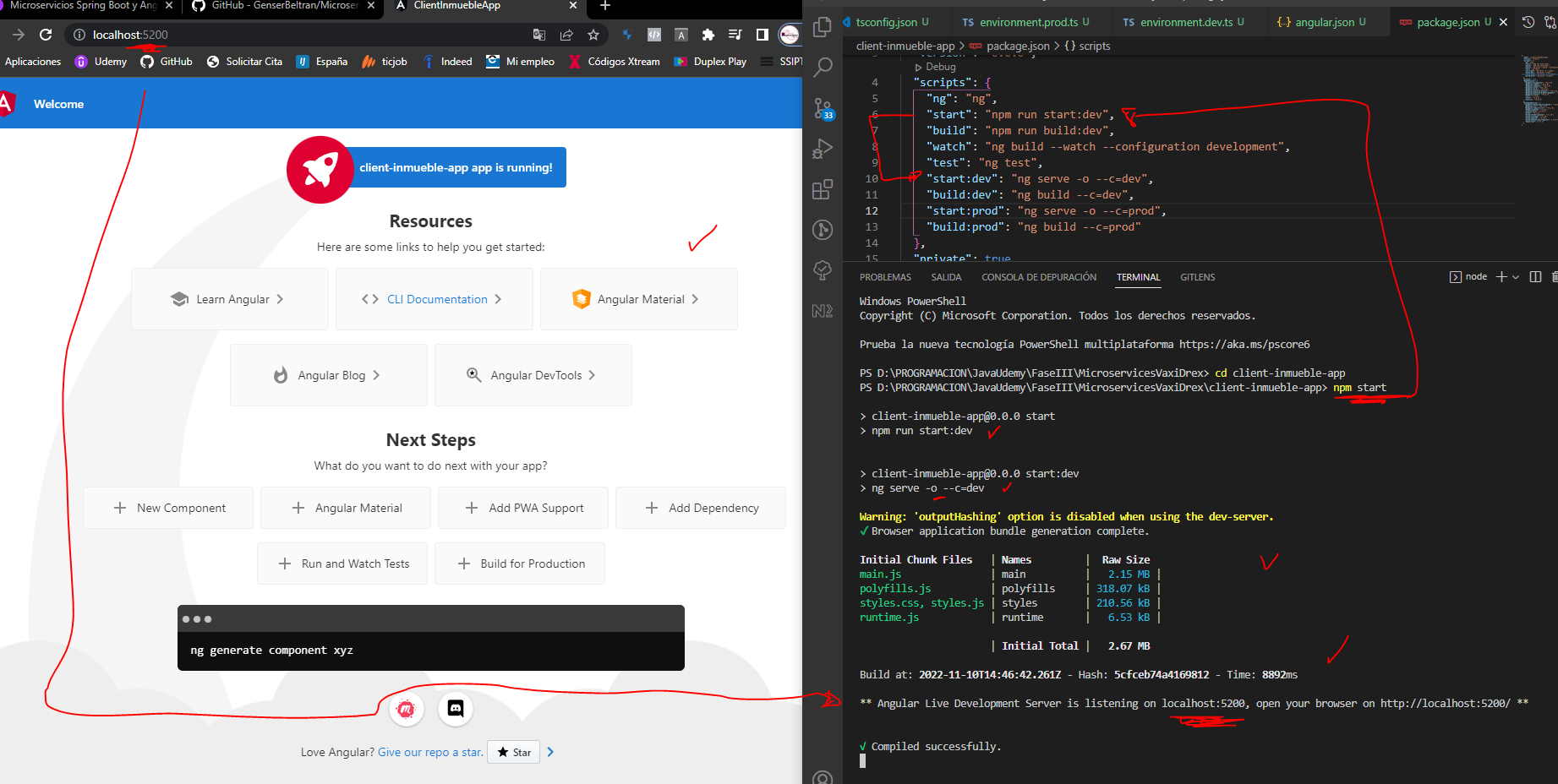


Abrir package.json para ajustar los script(comandos) de compilación e iniciar el proyecto en dev y prod. Igualmente para que es start sea de dev o prod



Como notamos ajustamos los comandos anuestra conveniencia para lanzar el ambiente bien se a de DEV o PROD

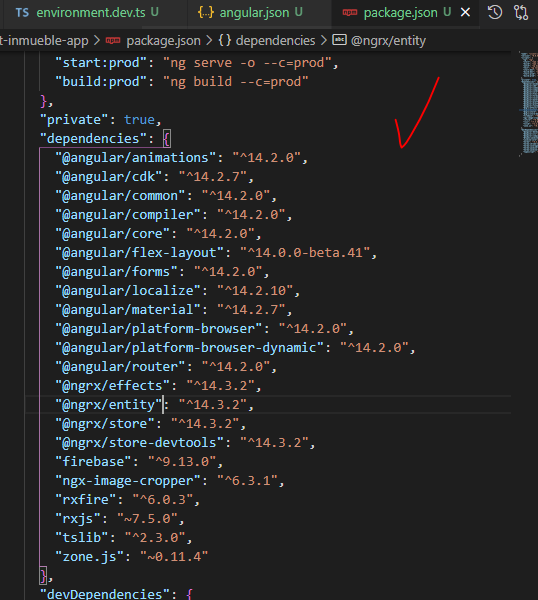
* Levantando ambiente de DEV



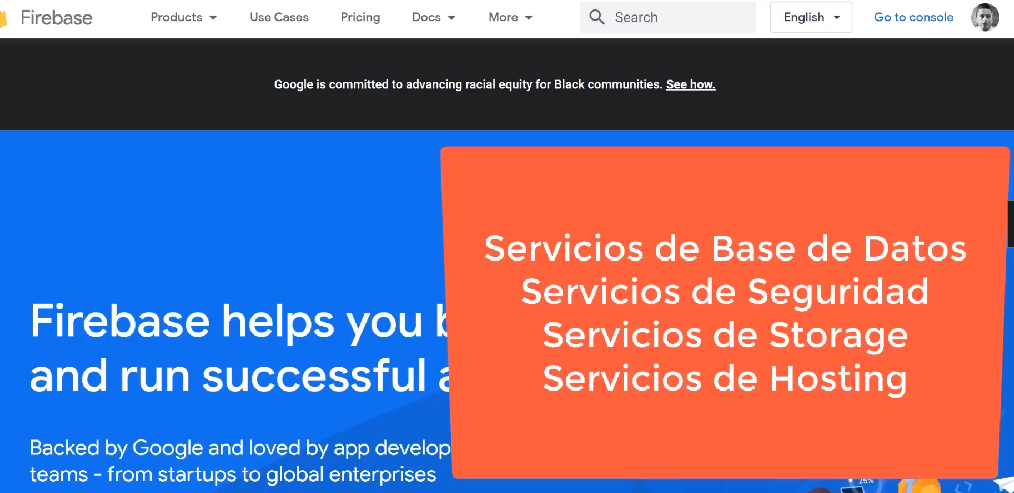
instalacion de librerías

Librerías para la app en Porduccion

* Material Desing npm install @angular/cdk npm install @angular/localize --force npm install @angular/material –force
* Libreria de soporte Firebase npm install firebase --force
* Librería para storage y mantenimiento de la Data npm install @ngrx/effects --force npm install @ngrx/entity --force npm install @ngrx/store --force npm install @ngrx/store-devtools --force
* Herramienta de mantenimiento de imágenes npm install ngx-image-cropper –force
* Conexión entre angular y firebase npm install rxfire –force
* Aspectos de componentes responsive npm install @angular/flex-layout --force



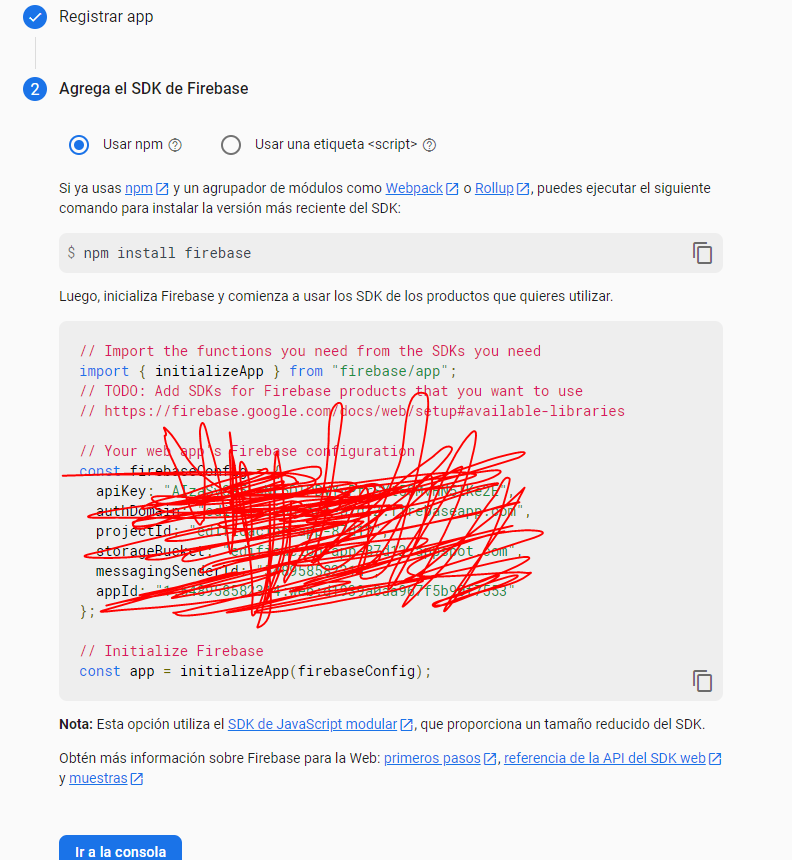
 Configuracion de Firebase



Creo la app y agrego las credenciales de inviroment a todo los ambientes

edificacion-app

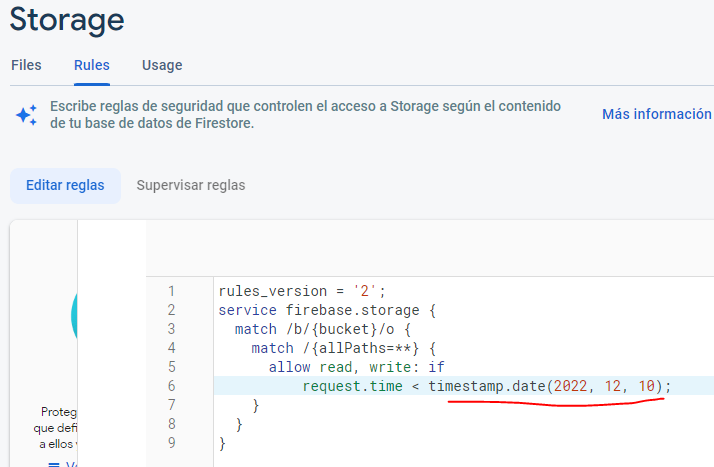
edificacion-web-app



Agrego también el las herramientas de firebase npm install -g firebase-tools

1. Habilito el servicio de
   1. Authenticacion – habilito por correo
   2. Firestore Database – Creo la Db de prueba – Reglas publicas
   3. Storage – Modo Prueba - Si le quito la condicion cualquier user tiene permisos de leer y escribir



Tambien puede ser por tiempo y deshabilitamos cualquiera opción ya se dejara en modo DEV

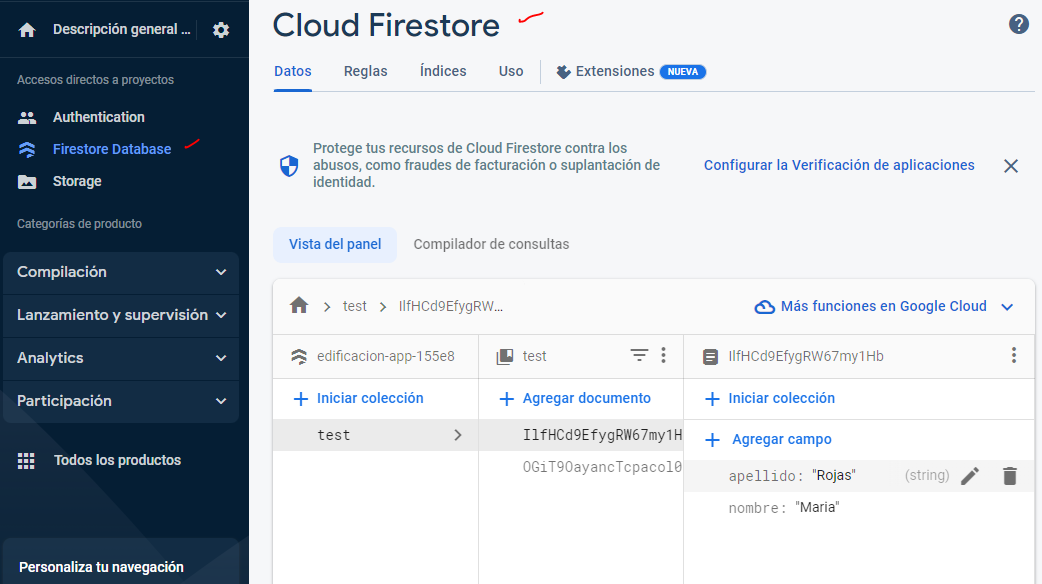
Integracion Angular Firebase

Importa las librerías al app.module.ts





Creando la tabla de datos para el proeycto



En el método ngOnInit para que inicializar la DB de firestore



Resultado

