## App control clientes

84. Creación del proyecto - Control de Clientes en Angular

Acá instala:

* Bootstrap
* Jquery
* Popper.js
* Font awesome (CDN)

#### Cerrar con relleno sólidoBootstrap → Actualizado

En el curso, lo hace con npm i bootstrap jquery popper.js

* Bootstrap ya no usa jquery
* ****Ya no hace falta instalar Popper.js aparte

**Actualización:**

Se ejecuta:

npm install bootstrap

Se configura en el angular.json:

"projects": {

    "control-clientes": {

      "projectType": "application",

      "schematics": {},

      "root": "",

      "sourceRoot": "src",

      "prefix": "app",

      "architect": {

        "build": {

          "builder": "@angular-devkit/build-angular:application",

          "options": {

            "outputPath": "dist/control-clientes",

            "index": "src/index.html",

            "browser": "src/main.ts",

            "polyfills": [

              "zone.js"],

            "tsConfig": "tsconfig.app.json",

            "assets": [

              "src/favicon.ico",

              "src/assets"

            ],

            "styles": [

              "node\_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css",

              "src/styles.css"

            ],

            "scripts": [

              "node\_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

            ]

          },



**Ojo: más abajo hay otra “styles” y “scripts”. ¡¡Ahí no es!!**

"test": {

          "builder": "@angular-devkit/build-angular:karma",

          "options": {

            "polyfills": [

              "zone.js",

              "zone.js/testing"

            ],

            "tsConfig": "tsconfig.spec.json",

            "assets": [

              "src/favicon.ico",

              "src/assets"

            ],

            "styles": [],

            "scripts": []

          }

        }

Sobre el js de bootstrap

* **Bootstrap.bundle.min.js:** incluye Popper, que sirve para tooltips, popovers, dropdowns, etc.
* **bootstrap.min.js:** no tiene lo anterior

#### Font awesome:

Se incluye vía CDN, pero hay que hacerse una cuenta en la página para que te dé el link.

### 86. Instalación Módulo de Firebase y Flash Messages

Se instalan los paquetes:

* Firebase
* @angular/fire -> se supone que es para hacer más fácil la comunicación con la BD que usamos (firestore)

El 2do este da error al instalar por npm. Se hace con angular cli:

ng add @angular/fire

Acá pide loguearse a firebase. Luego, seleccionar la BD y la app