REQUISITOS

1. Instalar nodejs
2. Instalar Angular CLI (solo una vez, queda para siempre):
   1. npm install -g @angular/cli

PREPARAR ENTORNO FRONTEND:

1. Fork del repo angular: https://github.com/alansastre/angular-springboot1
2. Clonar el repo angular desde eclipse (recordar reiniciar eclipse tras el clonado)
3. Abrir el proyecto angular desde terminal y ejecutar ‘npm install’. Esto genera la carpeta **node\_modules** (refrescar eclipse para verificar que aparece la carpeta).

EJECUCIÓN LOCAL:

1. Iniciar **backend**: ejecutar app spring boot - postgresql
2. Ajustar URL backend (<http://localhost:8080>) en el frontend:
   1. auth.service.ts
   2. cars.service.ts
   3. hello.service.ts
3. Iniciar **frontend**: ejecutar el comando **ng serve** a través de terminal en el directorio raíz del proyecto angular
4. Entrar al frontend a través del navegador poniendo
   1. http://localhost:4200

FRONTEND - VERCEL (CLOUD):

1. Ajustar URL backend (<https://alansastre-springboot-psql.herokuapp.com/> ) en el frontend:
   1. auth.service.ts
   2. cars.service.ts
   3. hello.service.ts
2. Git push de frontend a GitHub
3. En vercel.com desplegar el repositorio git
4. Copiar URL generada del frontend de la aplicación angular, ejemplo: https://angular-springboot1-beta.vercel.app

BACKEND - HEROKU (CLOUD):

1. En la clase **SecurityConfig.java** actualizar en configuración CORS las urls permitidas poniendo la generada en el paso anterior (https://angular-springboot1-beta.vercel.app)
2. Asegurarse de que en **application.properties** se tienen las credenciales de PostgreSQL de Heroku
   1. spring.datasource.url=jdbc:postgresql://ec2-54-74-14-109.eu-west-1.compute.amazonaws.com:5432/d1c2r62fpkdk34
   2. spring.datasource.username=tboyqicofgsuyv
   3. spring.datasource.password=7d7aa33e27c241efa92c341b184398356cd0f28853fc99592928ad9b63a9aec1
3. Git Push de backend a GitHub
4. Heroku desplegar (automático o manual)
5. Heroku revisar logs y ver que la aplicación está en pie

CONEXIÓN FRONTEND – BACKEND

1. Ya estaría todo conectado
2. Verificar que desde angular se puede hacer login y registro