

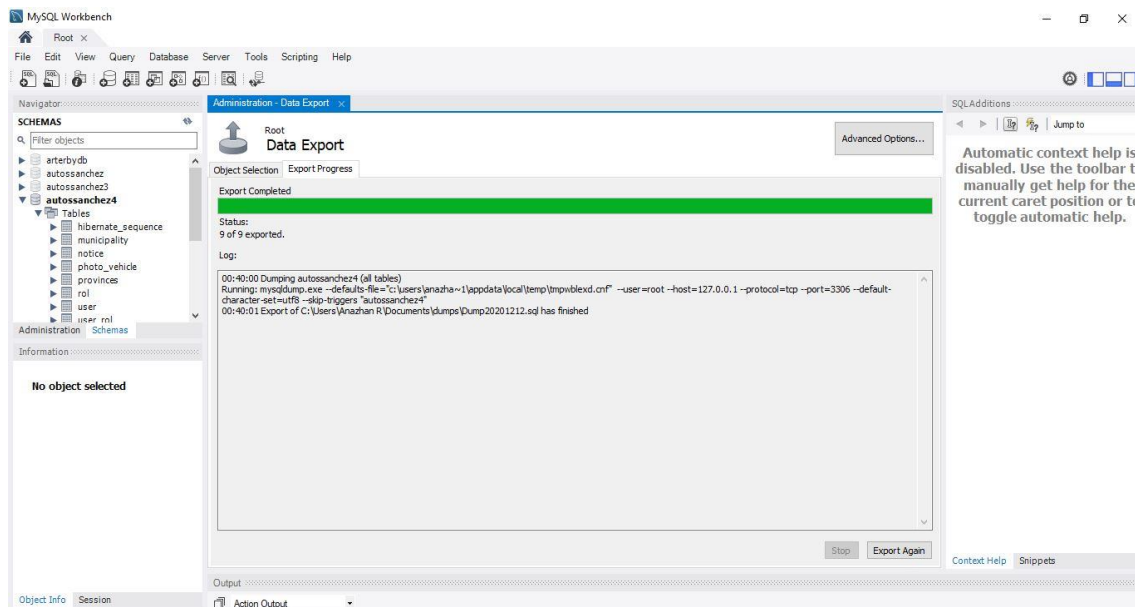
Manual de Despliegue

Requerimientos previos al despliegue

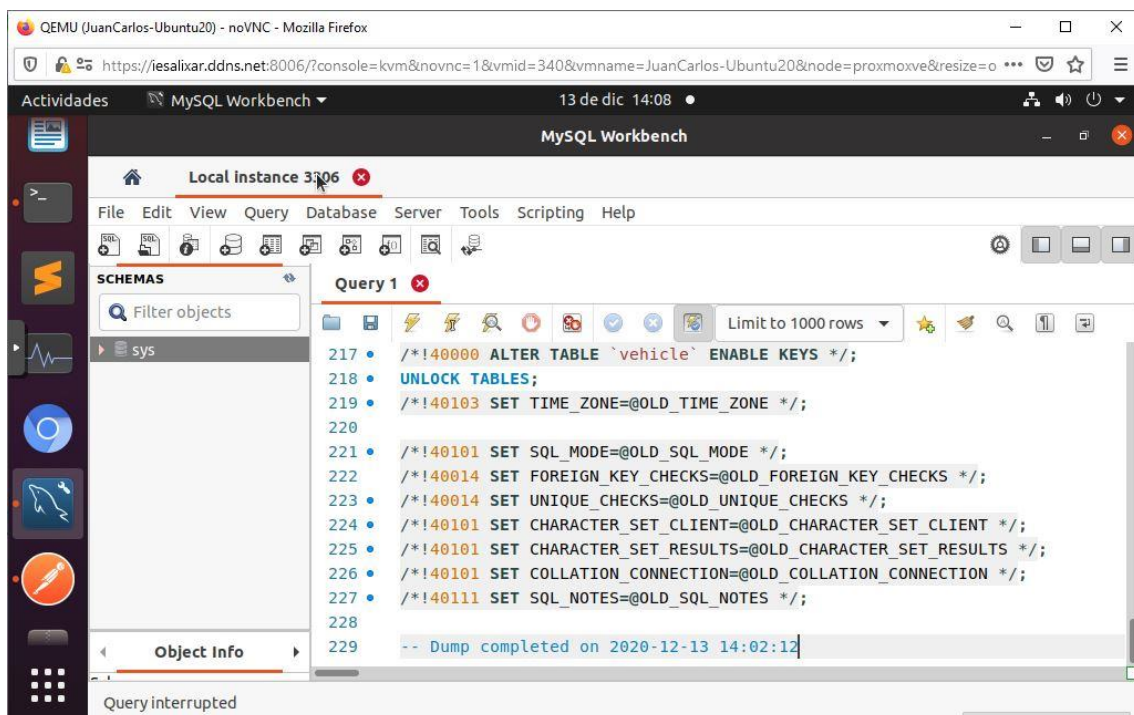
- Tener instalado MySQL y TOMCAT.
- Carpeta logs de tomcat con permisos.
- Conexión con repositorios para importar nuestros archivos.
- Script *.sql para generar nuestra BBDD

Despliegue de la Base de Datos

Para la instalación de la base de datos primero exportaremos los datos desde nuestro local en un archivo *.sql



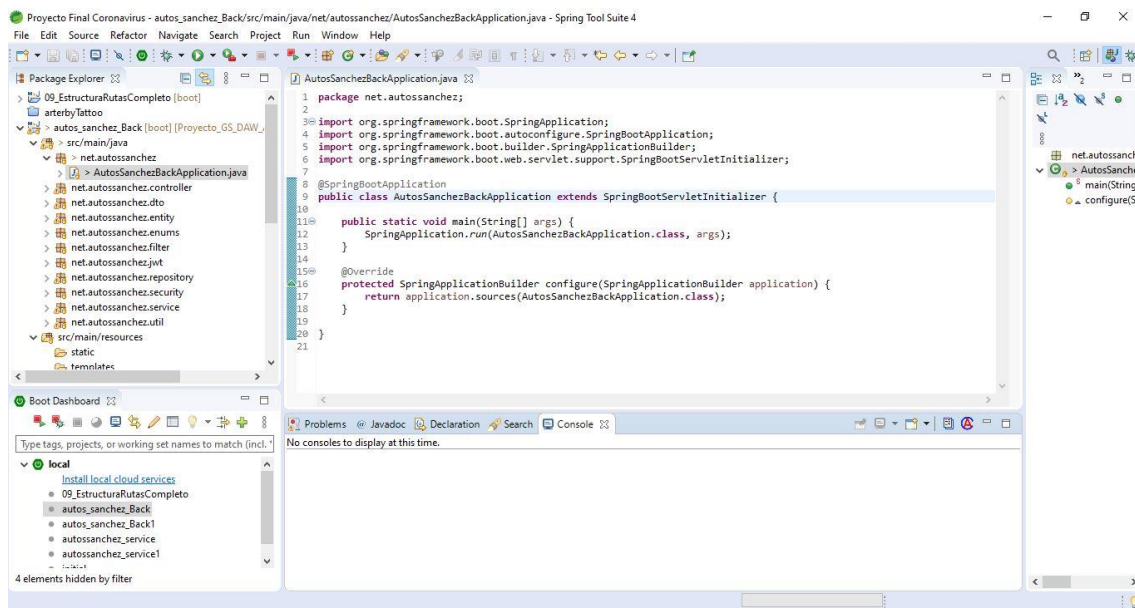
Abiremos nuestro Workbench y importamos el archivo anterior y porcedemos a su ejecucion.



Comprobamos que nuestras tablas y nuestros datos se ha generado correctamente.

Despliegue de Backend (Spring boot)

Lo primero que debemos realizar son unas modificaciones en nuestra app para que podamos generar el WAR de manera correcta, para ello añadiremos las siguientes líneas de código en nuestro main.

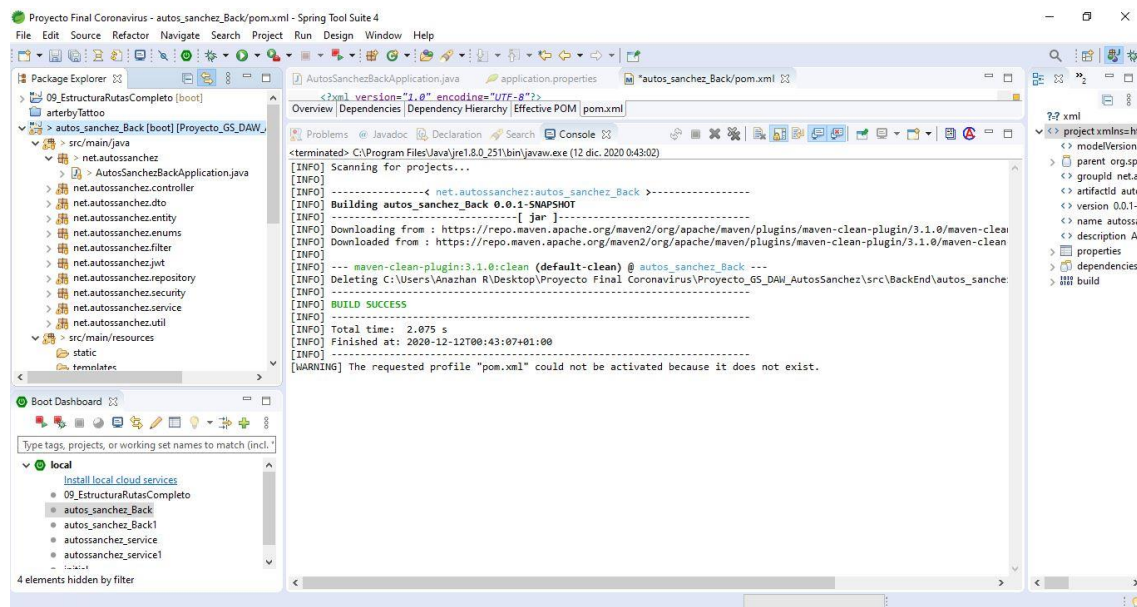


Seguidamente seguiremos los siguientes pasos para generar el war de nuestra app.

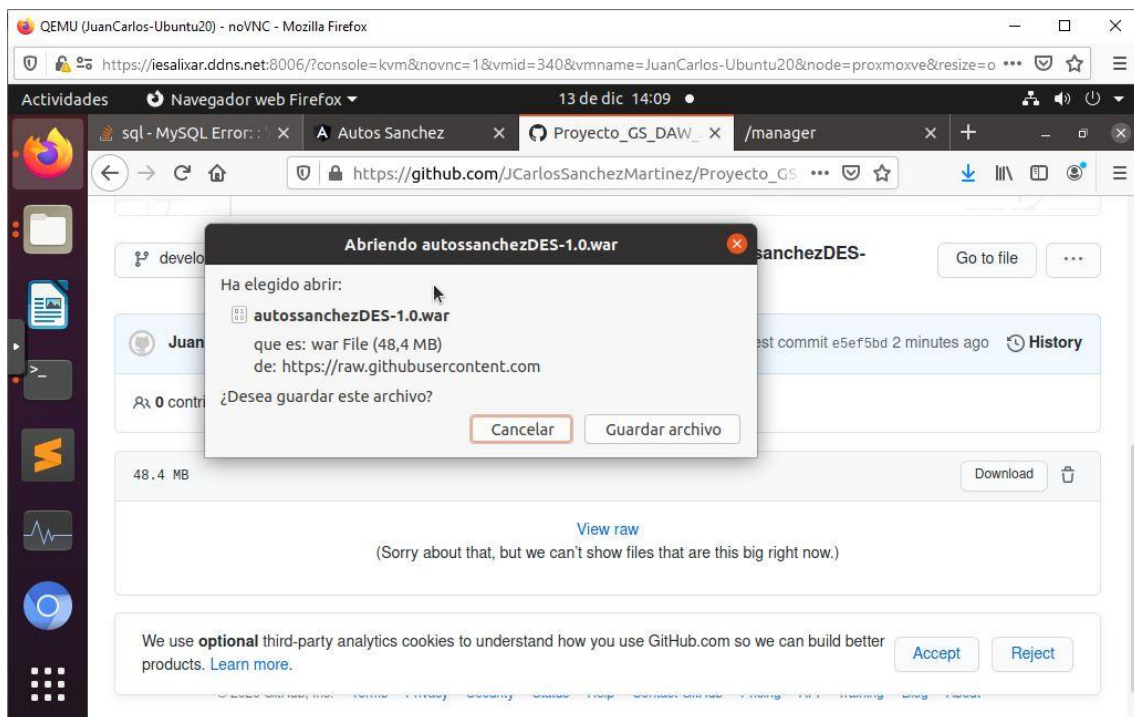
Proyect>>clean.

Click derecho sobre el poryecto Run>>maven clean>>maven install

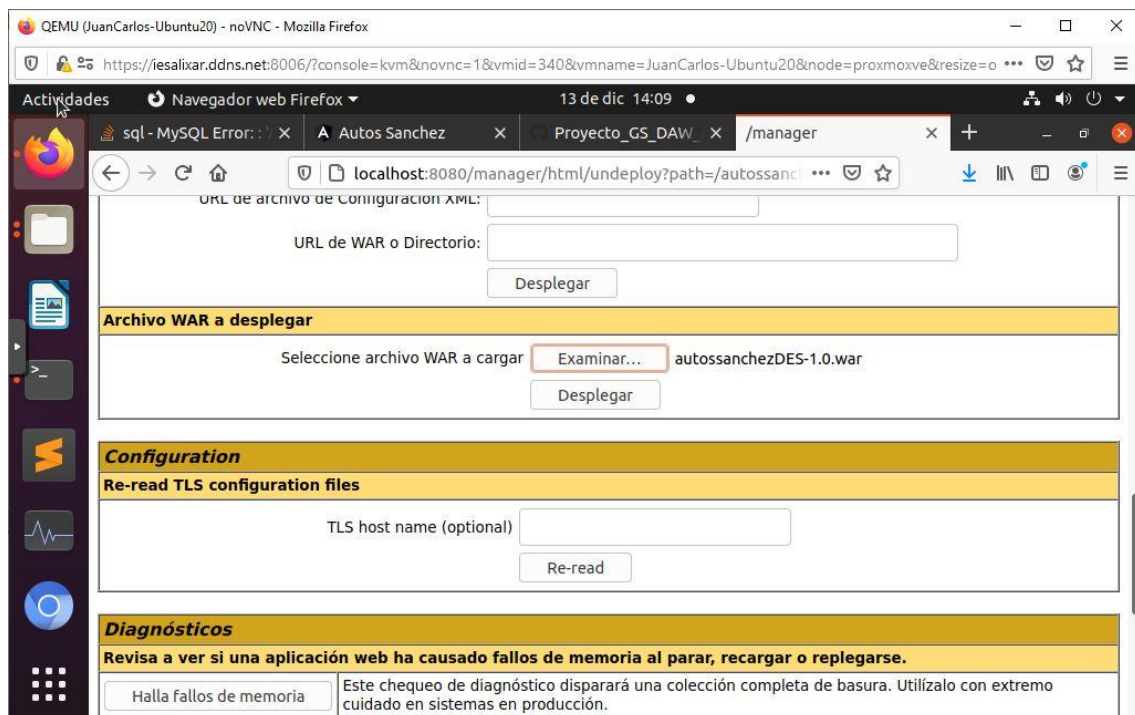
Si todo esta correcto tendremos un pantalla que muestra la ubicación y el resultado de nuestra exportacion.



Ahora vamos con la importacion y despliegue a nuestra maquina virtual, lo primero sera rescatar el archivo que previamente importamos a nuestro repositorio.



Una vez con el archivo en nuestra maquina procederemos a desplegarlo, para ello ingresaremos en nuestro navegador <http://localhost:8080> y seleccionaremos nuestro war y hacemos click en desplegar.

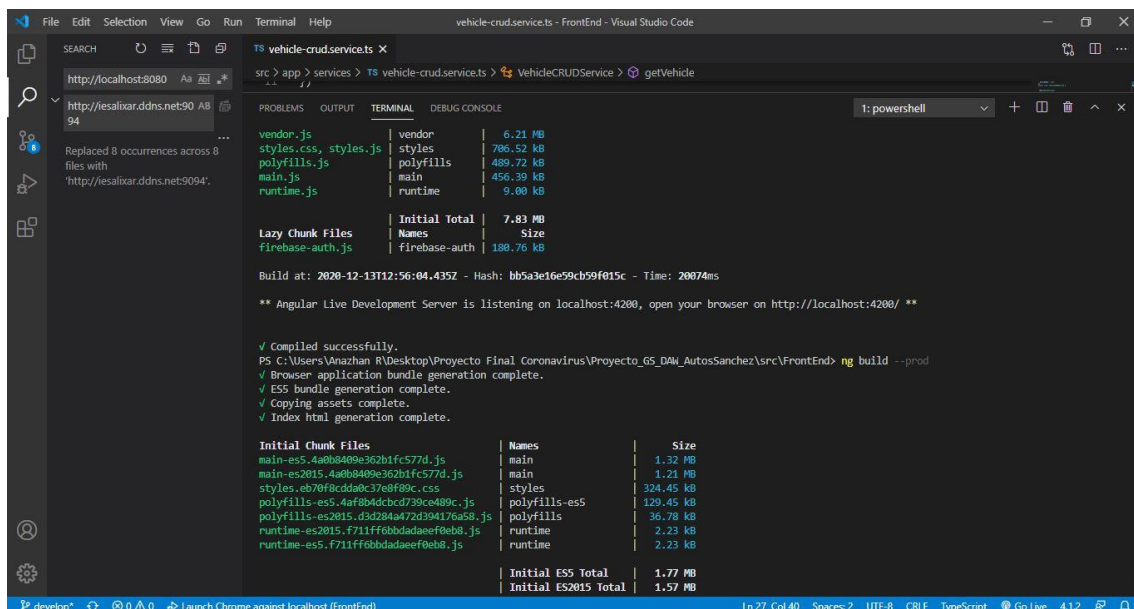


Si todo es correcto se arrancara y aparecera arriba de nuestra pantalla OK, hay que tener en cuenta la compatibilidad de nuestro tomcat en local con el de la maquina asi como el JDK.

Despliegue de FrontEnd (Angular 10)

En este caso y aunque también es posible el despliegue mediante war que genera nuestro propio angular, he decido optar por una opción más sencilla que es generando una builds y copiando esos archivos a la carpeta webapp, pero vamos como lo primero,

Primero entraremos en nuestro Angular e introducimos el siguiente comando en la terminal “ng build –prod”



```
src > app > services > TS vehicle-crud.services.ts > VehicleCRUDService > getVehicle
//

vendor.js      | vendor      | 6.21 MB
styles.css, styles.js | styles     | 706.52 kB
polyfills.js   | polyfills  | 489.72 kB
main.js        | main       | 456.39 kB
runtime.js     | runtime    | 9.00 kB

Lazy Chunk Files | Initial Total | 7.83 MB
Names           | Size          |
firebase-auth.js | firebase-auth | 188.76 kB

Build at: 2020-12-13T12:56:04.435Z - Hash: bb5a3e16e59cb59f015c - Time: 20074ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

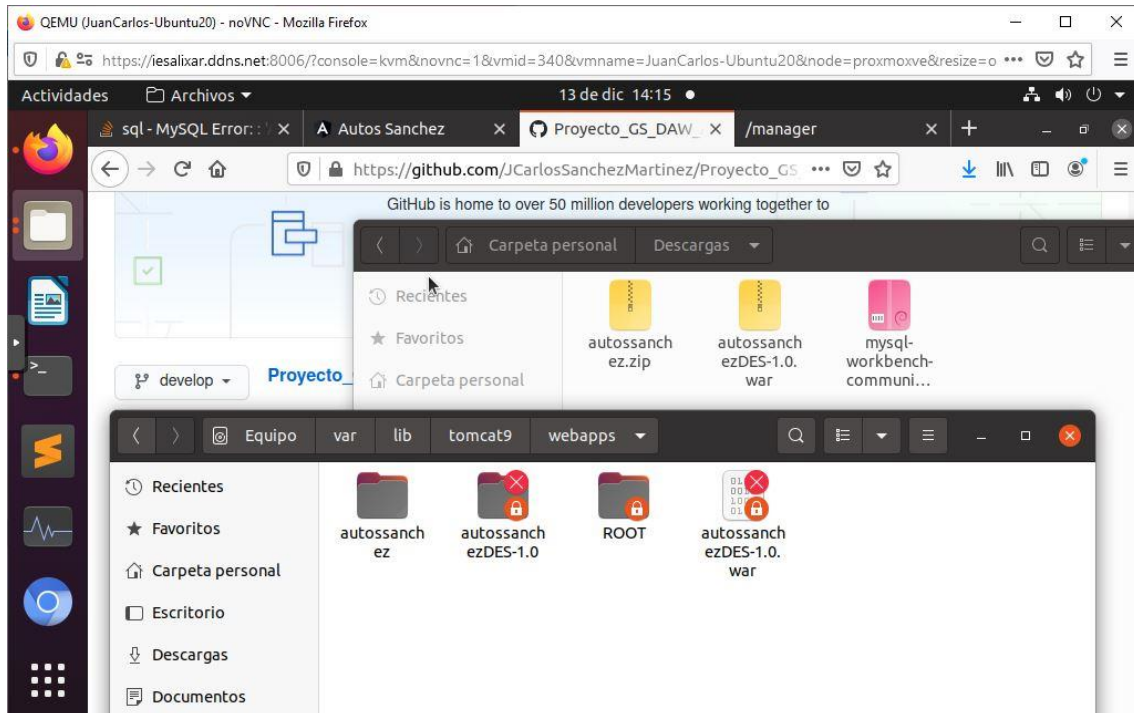
✓ Compiled successfully.
PS C:\Users\Wazhan R\Desktop\Proyecto_Final_Coronavirus\Proyecto_G5_DAW_AutosSanchez\src\FrontEnd> ng build --prod
✓ Browser application bundle generation complete.
✓ ESS bundle generation complete.
✓ Copying assets complete.
✓ Index html generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Size
main-es5.4a0b8409e362b1fc577d.js | main | 1.32 MB
main-es2015.4a0b8409e362b1fc577d.js | main | 1.21 MB
styles.eb70f8cdda0c37e0f89c.css | styles | 324.45 kB
polyfills-es5.4af0b4dcd739ce489c.js | polyfills-es5 | 129.45 kB
polyfills-es2015.d3d284a472d394176a58.js | polyfills | 36.78 kB
runtime-es2015.f711ff6bbdadaef0eb8.js | runtime | 2.23 kB
runtime-es5.f711ff6bbdadaef0eb8.js | runtime | 2.23 kB

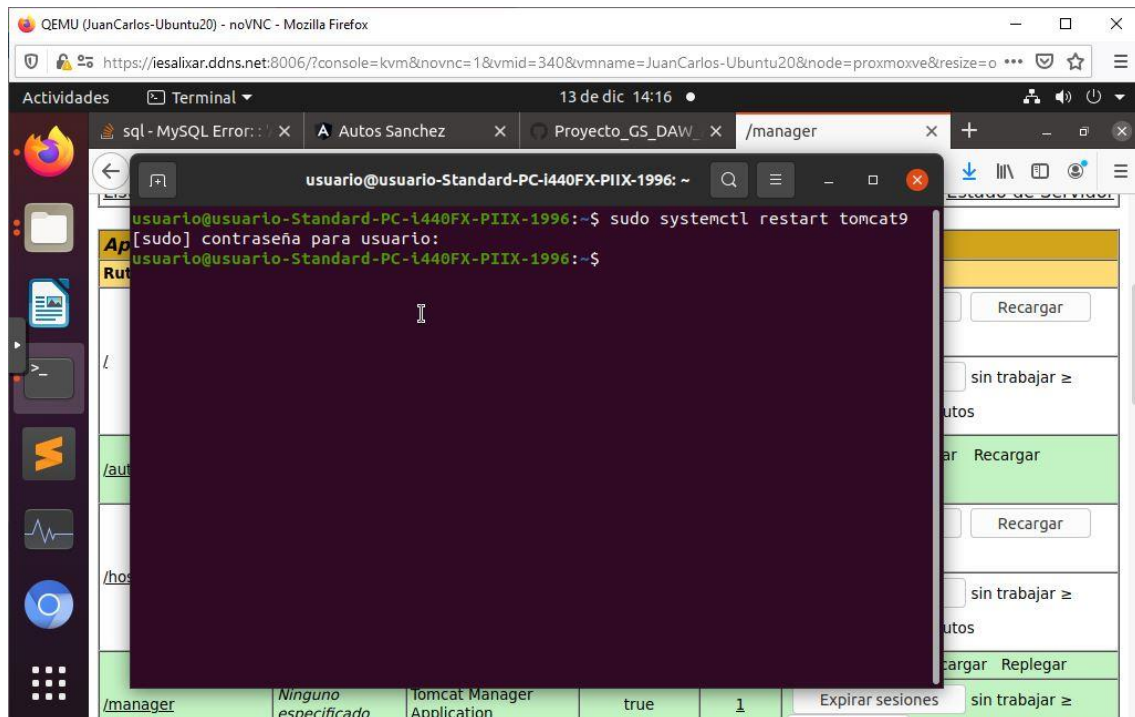
Initial ESS Total | 1.77 MB
Initial ES2015 Total | 1.57 MB
```

Tenemos que tener en cuenta que la ruta de nuestros servicios ha de ser la del servidor que hemos desplegado con anterioridad, así como todas las rutas relativas de imágenes, importaciones de dependencias, etc...

Lo siguiente sera extraer los archivos que hemos importado desde nuestro Angular y lo añadimos en la ruta que se muestra a continuacion.



Para finalizar reniciaremos nuestro servicio tomcat para que cargue todo de nuevo



*Si todo es correcto deberiamos acceder mediante
<http://localhost:8080/autossanchez/>*