

API REST



ALFONSOCAROP@GMAIL.COM



300 2055093

BOGOTA DC, 2018

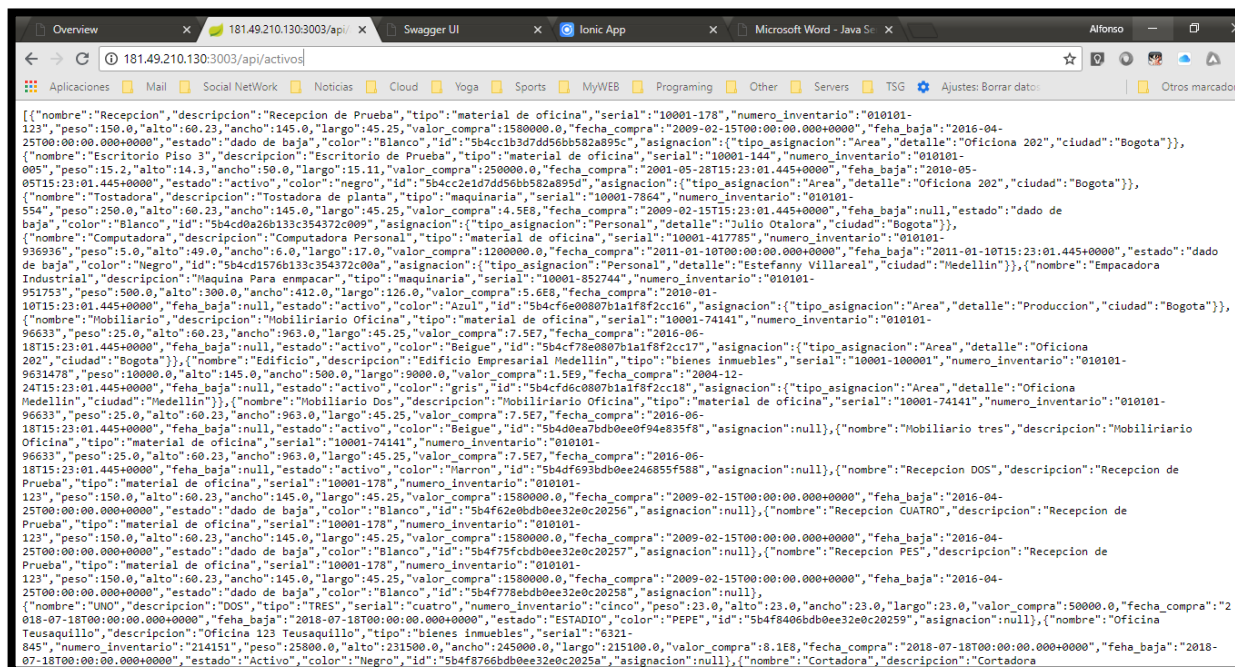
INSTRUCTIVO Y CONTROL DE ARTEFACTOS ALFONSO CARO PORTILLO

Este instructivo tiene como objetivo mostrar el funcionamiento y enumerar los artefactos entregables para la aplicación ejemplo de un API REST funcional con cliente JavaScript.

1. Ingreso a la aplicación API:

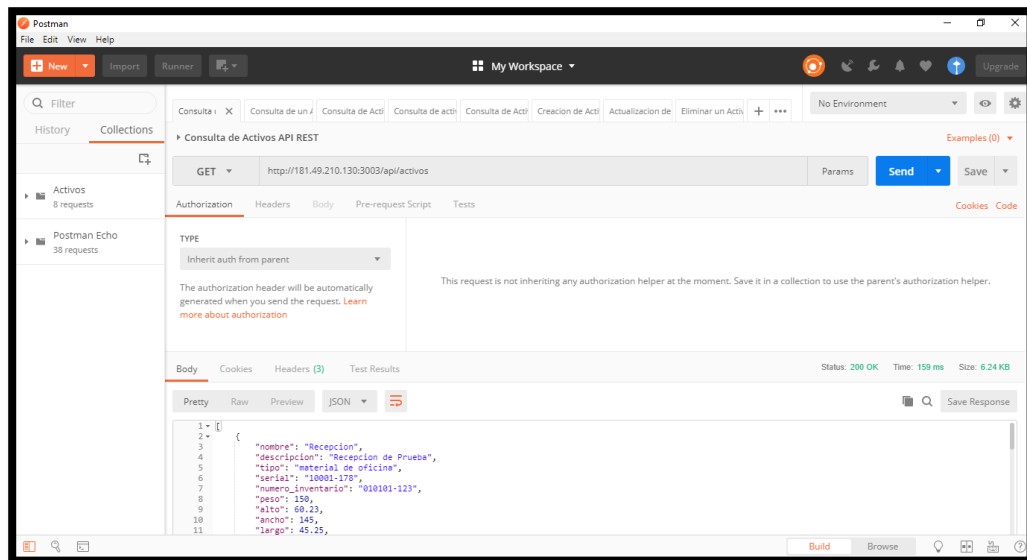
Para el ingreso a la aplicación se ingresa desde el navegador la dirección <http://181.49.210.130:3003/api/activos>

En ella encontraremos la consulta inicial del API donde se obtiene el listado de Activos fijos disponibles en el API.



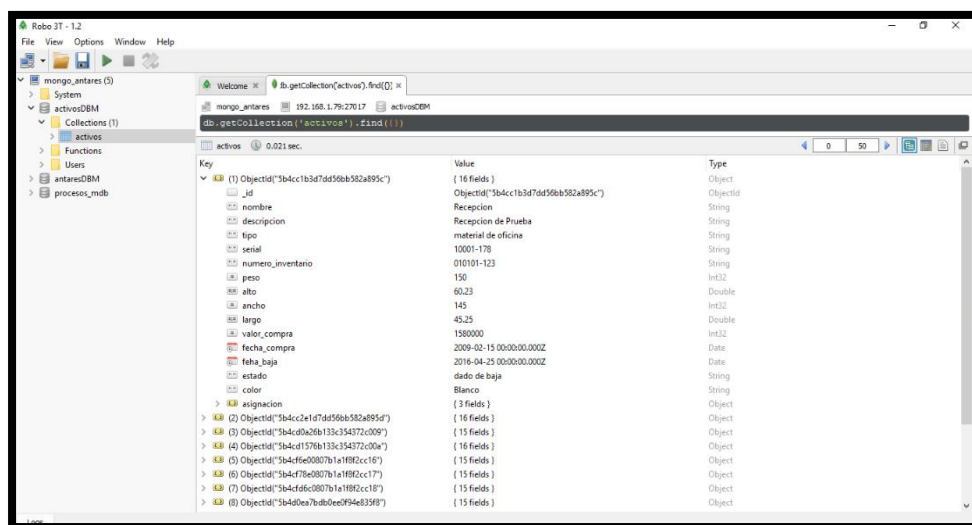
2. PRUEBAS API.

Para las pruebas de consulta y acceso al API importar el archivo. Json adjunto de PostMan para validar cada acción disponible en el API.



3. Base de Datos.

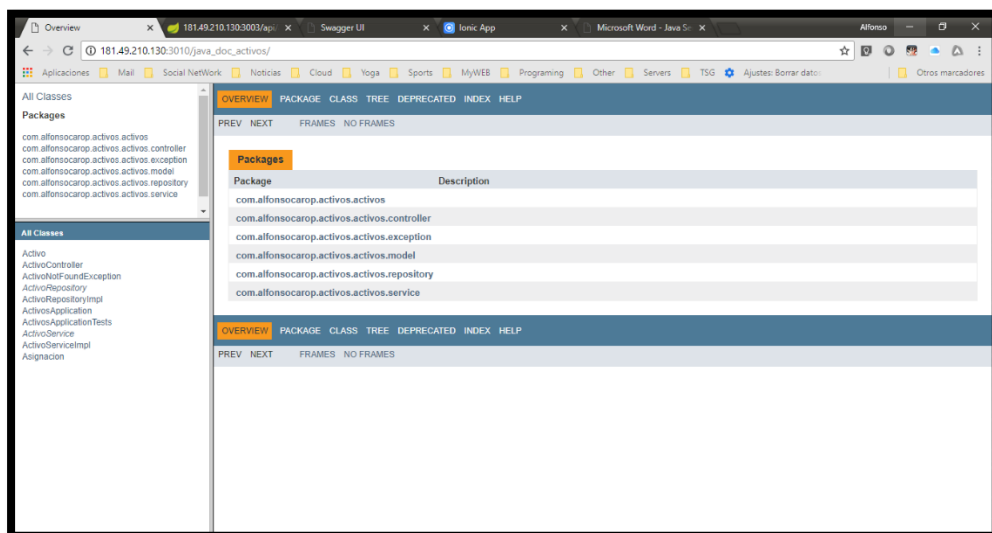
Para la implementación de la aplicación se usó un base de datos no relacional en este caso MONGO DB, ya brinda una escalabilidad muy alta para aplicaciones web permitiendo construcciones en cluster fáciles y robustas y presenta los cuellos de botella más bajos en comparación con motores relacionales clásicos, además es muy usada en las implementaciones ETL y analítica de datos gracias a su fácil integración con herramientas de inteligencia de negocios y operaciones paralelas como Hadoop:



4. JAVA DOC.

Para Visualizar el Java Doc. de la aplicación pueden acceder al siguiente enlace:

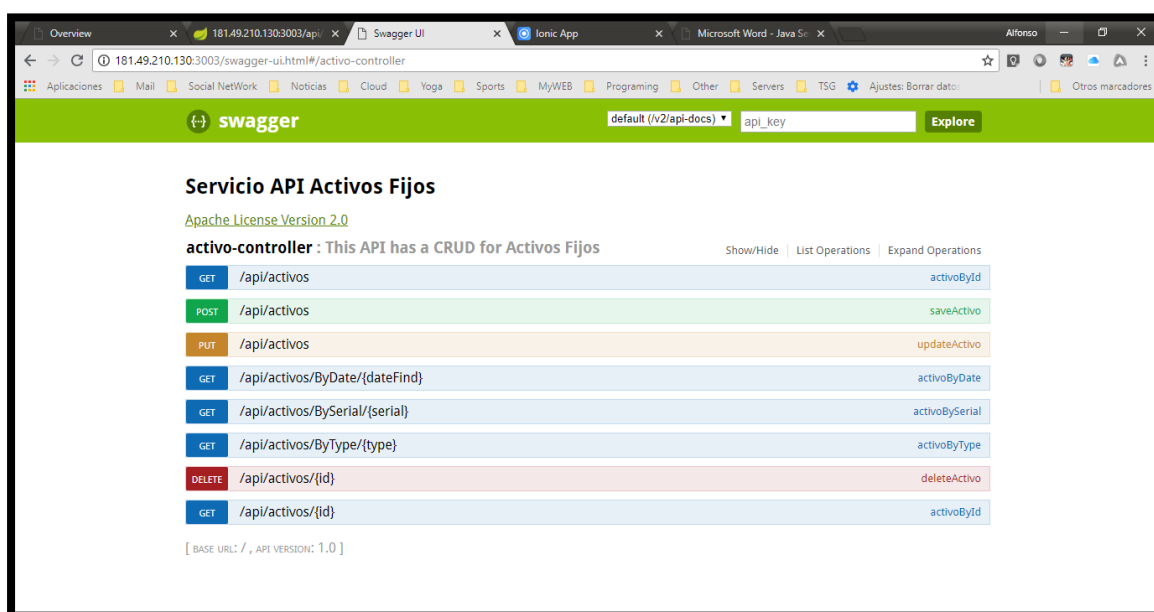
http://181.49.210.130:3010/java_doc_activos/



5. Documentación API.

La Aplicación cuenta con documentación del API usando la herramienta Swagger de JAVA, para ver la documentación del API accedemos a:

<http://181.49.210.130:3003/swagger-ui.html>





6. REPOSITORIO DE COGIGO.

Para acceder al código de esta aplicación podemos acceder a GitHub en el siguiente enlace:

<https://github.com/profefonso/activos>

7. Generar .JAR.

La aplicación usa dependencias MAVEN y siguiendo el ciclo de vida en Maven podemos generar el ejecutable .Jar entregado por Sprint-Boot el cual usa Tomcat como servidor WEB :

<http://maven.apache.org/>

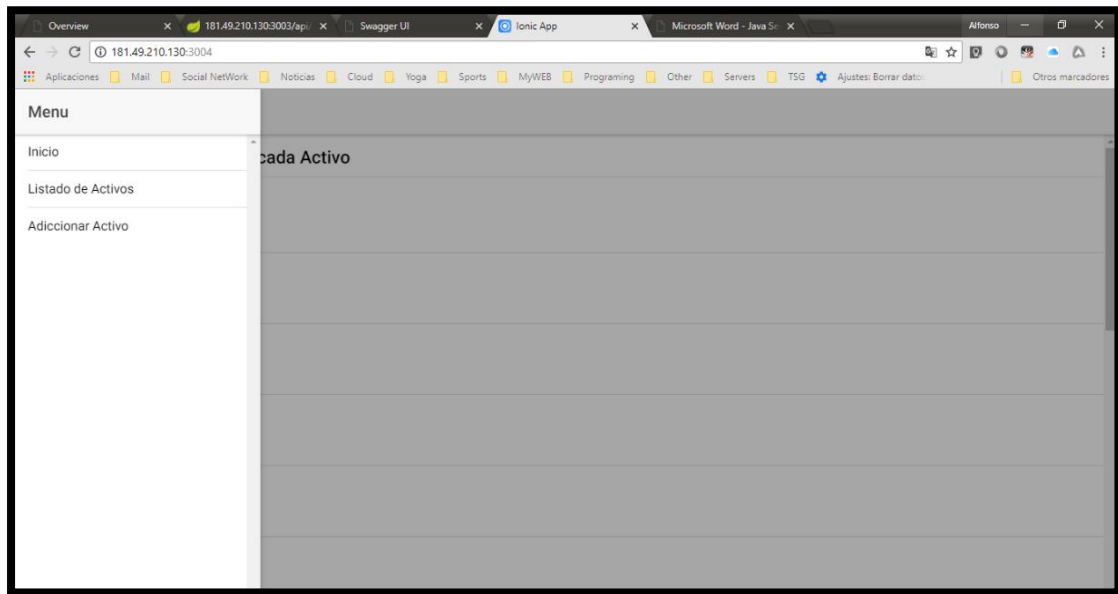
8. Cliente JavaScript del API.

Como funcionalidad adicional la aplicación cuenta con un cliente desarrollado en IONIC 3 para el consumo de los servicios expuestos Ionic es un framework basado en Angular y permite generar aplicaciones WEB, Apps para Android, IOS, Windows, Etc.

Para acceder al cliente API ingresamos a la siguiente página web (se podrá visualizar también en dispositivos móviles):

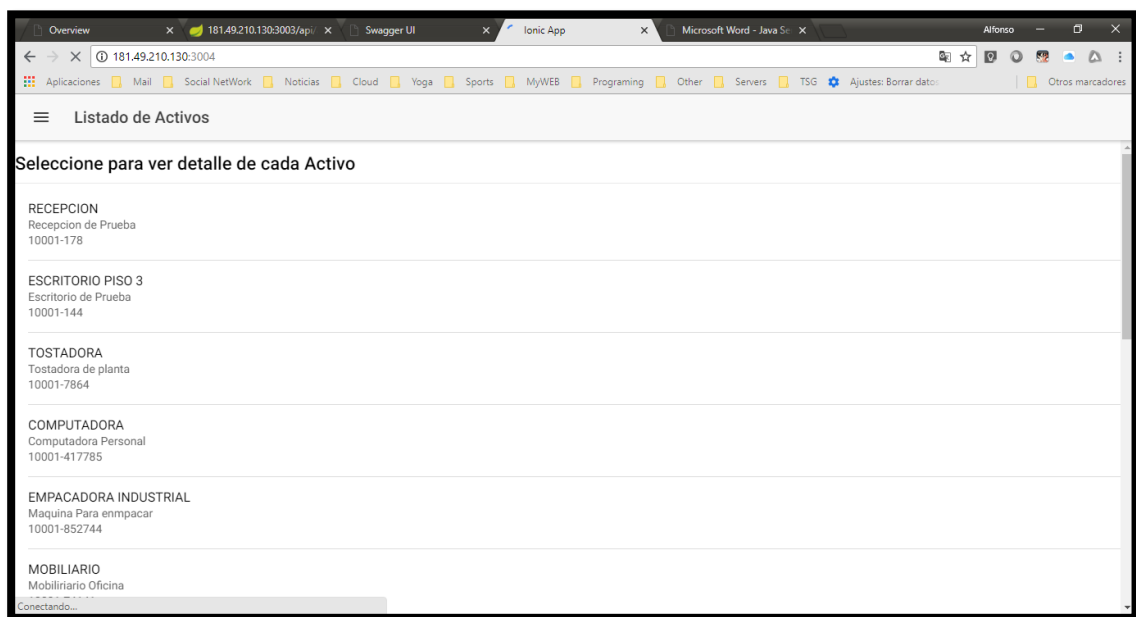
<http://181.49.210.130:3004/>





a. Listar registros en el cliente.

Al dar clic en el menú lateral en la opción Listado de Activos, podemos visualizar el listado de Activos Fijos disponibles en el API



Al seleccionar un Activo tendremos la información detallada de este en el formulario. Y además podremos agregar nuevos Activos al listado en la opción Adicionar Activo.

Overview x 181.49.210.130:3003/ap... x Swagger UI x Ionic App x Microsoft Word - Java S... x Alfonso

181.49.210.130:3004

Aplicaciones Mail Social NetWork Noticias Cloud Yoga Sports MyWEB Programming Other Servers TSG Ajustes: Borrar datos... Otros marcadores

Adicionar Activo Fijo

Complete el formulario

Nombre:

Descripcion:

Tipo:

Serial:

Numero Inventario:

Peso: Alto:

Ancho: Largo:

Valor Compra:

9. REPOSITORIO DE COGIGO CLIENTE.

Para acceder al código de esta aplicación cliente podemos acceder a GitHub en el siguiente enlace:

https://github.com/profefonso/App_activos

2018

ALFONSO CARO PORTILLO
