

API REST

Desde el frontend, con Angular hacemos llamadas AJAX a nuestra API en el servidor Node. Este consulta a la base de datos (Mongo) dependiendo de la llamada realizada. La BD devuelve el objeto como respuesta a Node y este lo sirve como JSON a Angular que lo muestra en el frontend sin necesidad de recargar la página, creando así una Single Page Application.

Es decir, la API conectará con MongoDB ya sea para consumir datos o introducirlos, la base de datos devolverá su contenido (o lo almacenará) y en el caso del GET, se devolverán los objetos en formato JSON y se mostrará en forma de página web gracias a HTML5 y Angular.js.

1º) Se pasa, el método POST.py, como podemos observar, es muy similar al método que se encarga de tratar los datos en la máquina virtual, solo que el POST que encarga de recibir y descryptar y recibir dicho paquete

2º) Los GET se han realizado mediante JS, existen 4 ficheros que se pasan a continuación:

- main.js: contendrá toda la lógica del frontend, es donde tendremos los controladores de Angular JS y llamaremos vía AJAX al API para pedir contenido.
- index.html: será nuestro único fichero html y por tanto nuestra única página, toda la funcionalidad será en ella.
- server.js: es nuestro fichero Node donde estará la configuración del servidor y las rutas a nuestro API.

package.json: es el fichero donde están los datos de la aplicación y las dependencias utilizadas, como toda aplicación Node.