Todolist Parte 2

REST:

Una forma de utilizar un recurso web.

REST significa: Representation Standard Transfer, es una forma de comunicar los servicios que provee API, me permite comunicar o exponer servicios utilizando URL, dando respuestas XML o JSON.

API:

Interfaz que me provee un conjunto de métodos, rutinas, funciones, etc.

API web:

Un conjunto de métodos que están en la web, dos formas de implementarlos serian:

REST

Web services SOAP

REST Ful:

Un web API es REST ful cuando aplica 3 principios:

Utilizar URLs

Respuestas en JSON o XML

Aplica los métodos http (get, post, delete, put, etc).

Donde en el método get está orientado a obtener un recurso, por ejemplo representar el acceso a todos los datos de un producto cuando consulte una página web.

El método post es usado para guardar recursos en una base de datos por ejemplo.

El método put, es usado para actualizar datos de un recurso.

El método delete, servirá para eliminar un recurso.

Razones para crear un API con json:

Para hacer los requerimientos asincrónicos (AJAX), que no tenga que recargar la pagina, sino que todo pasa por debajo, esto es Single Page Aplication.

Para el intercambio de datos, por ejemplo, en la práctica nos estamos comunicando con flikr mediante el uso de json, es por este intercambio de datos.