
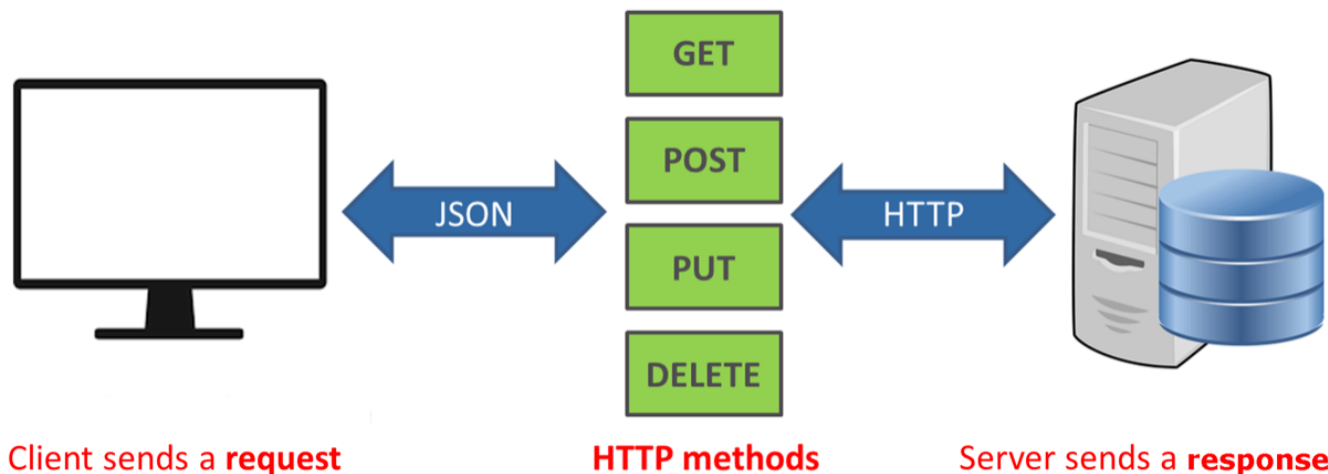
	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

			RÁCTICA DE LABORATORIO		
CARRERA: ING. DE SISTEMAS.			ASIGNATURA: APLICACIONES DISRTIBUIDAS		
PRACTICA:	1	TÍTULO PRÁCTICA: Consumo de APIs web (plataformas en la nube)			
OBJETIVOS <ul style="list-style-type: none">Conocer las arquitecturas y patrones arquitectónicos web para el diseño de aplicaciones webInteractuar con servicios web de plataformas en la nube					
INSTRUCCIONES		<p>Desarrollar una aplicación web usando una de las API gratuitas de API List Fun. Tener en cuenta que se deben aplicar buenas prácticas para el desarrollo de la interfaz gráfica de usuario, para la cuál se permite utilizar plantilla de Bootstrap.</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">La aplicación Web debe permitir buscar la información a través de un nombre.Además, se deberá visualizar toda la información disponible de la base de datos.			
ACTIVIDADES POR DESARROLLAR					
1. Identificar gráficamente la arquitectura web de la aplicación a desarrollar.					
<div></div>					

2. Generar una llave para consumir los servicios web de la API (opcional, depende de la API seleccionada).

Clave de API de prueba

Puede utilizar la clave de API de prueba "1" durante el desarrollo de su aplicación o para uso educativo (consulte los enlaces de prueba a continuación), Sin embargo, debe registrarse en Patreon si desea una clave de API de producción si se publica en una tienda de aplicaciones.

3. Crear un repositorio en GitHub con el nombre "Practica01 – Consumo de APIs en la nube"

https://github.com/zhimi99/APLICACIONES_DISTRIBUIDAS/tree/main/Practica01%20-%20Consumo%20de%20APIs%20en%20la%20nube

4. Desarrollar una aplicación con HTML + CSS + Javascript + Web Services para buscar información y visualizar toda la información disponible a través de la API.

El Cóctel Db

- <http://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/search.php?s=margarita>
- <http://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/search.php?f=a>



Home [Listar todos los Licores](#)

Buscar

Buscar

Práctica de Consumo de APIs Web

Una API de tarifas para consultar una db de miles de cócteles, puede buscar recetas, imágenes de cócteles específicos, ingredientes, filtrar por alcohólicos, no alcohólicos y más con la base de datos de cócteles.

Nombre	Tipo	Detalle	Imagen
A1	Cocktail	Alcoholic	
ABC	Shot	Alcoholic	

CONCLUSIONES:

- Podemos concluir que gracias a los servicios web, nos facilita el uso de herramientas necesarias para poder desarrollar nuestras aplicaciones, Los usuarios pueden escalar los servicios para ajustarlos a sus necesidades, personalizar las aplicaciones y acceder a los servicios de cloud desde cualquier sitio con una conexión a internet todo esto es posible gracias a los servicios en la nube. Así como también, podrán consumir APIs y manipular objetos JSON.

Estudiante: Christian Zhiminaicela

Firma:

