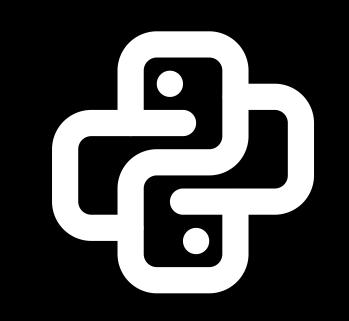
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL NORTE DE GUANAJUATO

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION ÁREA INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES

PROGRAMACION DE REDES

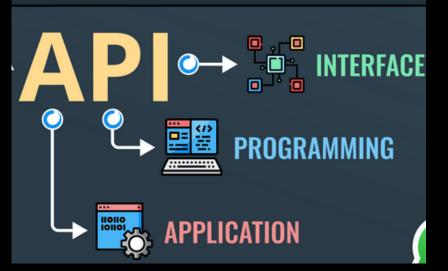


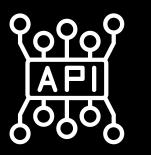
Unidad II.- Introducción a REST API

Docente: Barron Rodriguez Gabriel

Alumno: Hernandez Mendez Edgar Francisco 1221200002







APIs and

Parsing JSON





Una API permite que una pieza de software se comunique con otra.

Jna API es análoga a una toma de corriente



Una interfaz es una capa que conecta dos sistemas. Una API es una interfaz que conecta aplicaciones para que compartan información, por ejemplo el API de mapas de Google, entre otras.



Que es una

¿Cómo

funcionan?







Las APIs se envían a través del > Hypertext Transfer Protocol (HTTP) para recibir respuesta del sitio web



El servicio web responderá a la solicitud GET con un HTML codificado por la pagina

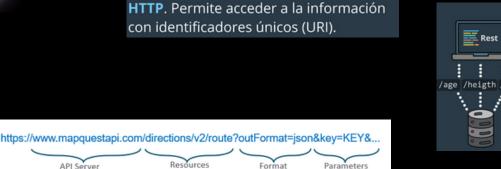


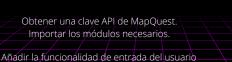
Anatomía de una solicitud RESTful

Rest es una arquitectura para APIs que se conectan vía web con el protocolo **HTTP**. Permite acceder a la información con identificadores únicos (URI).

duration: 300, risetime: 153907402

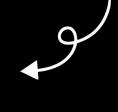






Añadir una función de salida para que el usuario pueda terminar la aplicación

Mostrar mensajes de error en caso de que la entrada del usuario no sea válida



bjetivos de la aplicación API MapQuest















Los datos JSON se parecen mucho a un diccionario de Python.

