



Universidad Tecnológica de Durango

Tecnologías de la Información

Aplicaciones Web Orientadas a Servicios

Actividades y tareas

“Video de la API”.

Alumnos:

- Castro Iturbide Luis Antonio
- Martinez Monarrez Alondra
- Moran Vázquez Miguel Ángel
- Roman Hernández Martha Andrea
- Zaldivar Flores Mauro Omar

4°B

Docente:

- Ing. Dagoberto Fiscal Gurrola, M.T.I.

Octubre 2022



Ilustración 1. Video de API Base de Datos

<https://www.youtube.com/watch?v=pxHgEOge2fg>

Retroalimentación

La creación de una API Restful fue un trabajo poco sencillo ya que, aunque su manipulación y finalidad es algo con lo que se nos es muy familiar, implementar el modelo de la arquitectura REST es algo que suena a una interacción de equipos únicamente, pues conocemos que lo que este hace es hacer el envío de peticiones al servidor y este nos brinda los resultados por medio del estado de este, si fue hecho correctamente o no, esto haciéndolo con el protocolo HTTP. Es por eso que la idea de una API que ejerciera estas acciones sonaba un poco peculiar, ya que es lo que hace prácticamente cualquier sitio web, es decir, el cliente hace un llamado a un servidor. Sin embargo, una vez entendiendo que este logra obtener información de la base de datos que cualquier sitio web proporcione nos puede brindar demasiada información. Por ejemplo, en el caso de la API de Google Maps, permite obtener información en específico respecto a una dirección y podemos entrelazarla hacia otra API de Instagram para obtener fotografías de este; todo esto gracias a la comunicación de las API que utilizan formatos implementados y apoyados por la arquitectura REST, es decir, la que es apoyada para la API Restful.