**Actividad: Análisis técnico a una empresa tecnológica de delivery**

En el mundo del software, las tecnologías y herramientas evolucionan constantemente, y puede ser que algunas de estas no sean conocidas. Cada empresa, a lo largo de su proceso de construcción y mantenimiento del software, adopta arquitecturas que se alinean con sus necesidades y la visión esperada para sus proyectos.

Esta adaptación no solo refleja la diversidad y la innovación en el campo de la ingeniería de software, sino también la capacidad de las organizaciones para ser flexibles y resilientes ante los cambios tecnológicos. Mientras algunas empresas pueden optar por arquitecturas monolíticas debido a su simplicidad inicial y facilidad de desarrollo, otras pueden migrar hacia arquitecturas de microservicios para aprovechar una mayor escalabilidad, resiliencia y flexibilidad tecnológica.

La elección de la arquitectura adecuada no es estática; se adapta a medida que cambian las circunstancias del negocio, las demandas de los usuarios y las oportunidades tecnológicas. Esta evolución continua es fundamental para garantizar que el software no solo cumpla con los requisitos actuales, sino que también esté preparado para los desafíos futuros.

La diversidad en las arquitecturas de software y la capacidad de adaptación son esenciales para el éxito y la sostenibilidad de las aplicaciones en un entorno en constante cambio.

***“Mas de un millón de REQUEST por minuto en hora en punta”***

En el siguiente video un famoso youtubers del mundo de la informática, nos presenta una entrevista a dos SRE de **Pedidos Ya**, la aplicación de delivery más importante de Latinoamérica. Bruno y Santiago cuentan de su infraestructura, el stack que tienen en la empresa y los sus desafíos e historias en la Pandemia.

**Ver el siguiente video en YouTube:**

Pelado Nerd. (2021, June 1). *La INFRAESTRUCTURA en la NUBE de PEDIDOS YA! - Podcast* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=i_fq7siKslo>

**Entregable:**

* Anota cada termino o tecnología utilizada por la empresa.
* Busca su definición.
* Rellena la tabla de abajo con los términos encontrados y su definición.
* Compara tus resultados con tus compañeros
  + Comparte tus hallazgos y definiciones con la clase.

**Desarrollo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Definición | Link |
| API REST | Una API REST, o API RESTful, es una interfaz de programación de aplicaciones (API o API web) que se ajusta a los límites de la arquitectura REST y permite la interacción con los servicios web de RESTful. El informático Roy Fielding es el creador de la transferencia de estado representacional (REST). | https://www.redhat.com/es/topics/api/what-is-a-rest-api |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

🚲🦖🍟