



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO
DE CIENCIAS EXACTAS E
INGENIERÍAS



Seminario para la Solución de problemas de Inteligencia Artificial I

A Netflix guide to Microservices.

Ingeniería en Computación

20 de Noviembre 2023

Por: Carlos Uriel Salcido Aviña 217560751

Maestro: Michel Emmanuel López Franco

Ve el siguiente video y genera un reporte. (Nota: Profundiza en los temas buscando más información en internet.)

Mastering Chaos - A Netflix Guide to Microservices: <https://youtu.be/CZ3wluvmHeM>

La plática la dirige un ingeniero de Netflix. Aunque comienza contándonos sobre una enfermedad que sufrió su madre, y cómo esa experiencia la hizo cambiar hacia mejores hábitos. Posteriormente seguimos con el tema de lo que NO son los microservicios. Cuenta como fue un problema trabajar con proyectos con arquitectura monolítica, y los desafíos que conlleva eso. Toma una frase de Martin Fowler, la cuál he traducido al español como:

“... el estilo de arquitectura con microservicios es un acercamiento al desarrollo de una sola aplicación como un conjunto de pequeños servicios, cada uno en su propio proceso y comunicando con mecanismos de bajo peso...”

Podemos rescatar los siguientes puntos sobre los microservicios: separación de problemas, escalabilidad, visualización y elasticidad. También hace una comparación interesante, diciendo que podemos ver a los microservicios como los órganos en el cuerpo humano. De la misma forma, habla de la comida chatarra y comida sana para hacer la comparativa con los problemas y soluciones, hablando siempre de microservicios, rescatando temas como la dependencia, escalabilidad, variación, y como último punto, cambio. De esta forma, el video abarca muy bien una amplia variedad de temas relacionados a los microservicios, sin duda, una plática bastante adecuada para cualquier persona con la intención de adentrarse al mundo de los microservicios, de la mano de una persona con bastante experiencia y cosas que decir.