

### CASO

Tienda **TechSpace**, desea abrir 5 sucursales mas. Actualmente cuentan con una aplicacion que ejecutan en la terminal para actualizar su inventario de productos disponibles.

Pero en este analisis encuentran, que la informacion la almacenan en un archivo de texto y no en una base de datos.

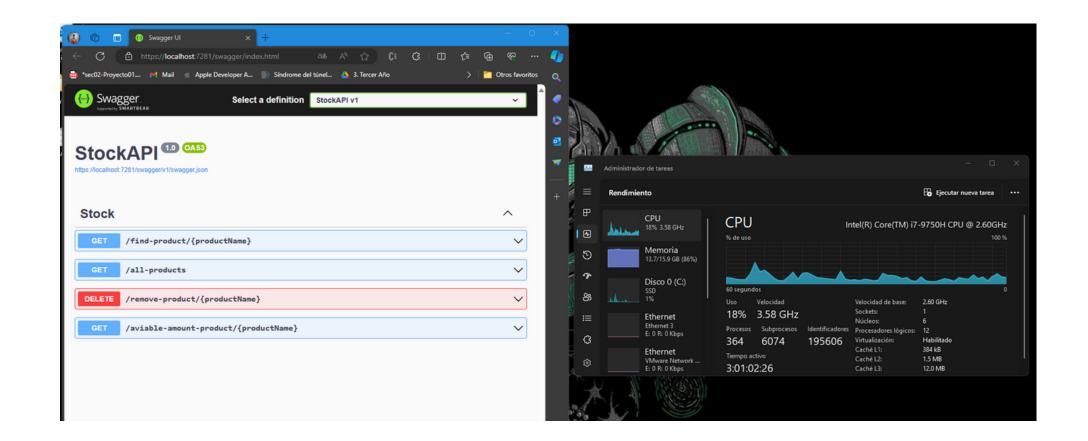
Toda la logica se encuentra en una aplicacion monolita.



### SOLUCION

La consultoría **INVENTfuture S.A**, propone a TechSpace,

- Manejo de inventario en una base de datos, para actualizarlo en todas las sucursales.
- API que maneje toda las operaciones de la base de datos y que permita que diversas aplicaciones puedan acceder



## CONSUMO

API + SQL SERVER

**EJECUTABLE** 

CPU: 18% RAM: 13.9% CPU: 19% RAM: 12.9%

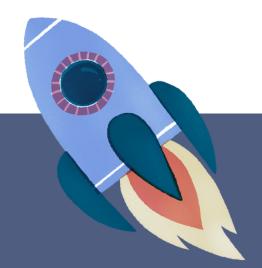
### RECOMENDACIONES

#### HORIZONTALMENTE

- Cambio de la logica a un microservcio como la API
- Creacion de una vista grafica tanto para visualizar para los clientes, propietario y colaboradores

#### **VERTICAL**

• La instancia de SQL Server, tiene que ser evaluada para agregarla en un servicio en la Nube que permita aumentar la capacidad del equipo en SSD, RAM, entre otros.



# GRACIAS:3