

SPRINT 1

Cristian Camilo Paez Rodriguez

Análisis de arquitectura de aplicación monolítica para un sistema de información de una cafetería

El sistema de información de una cafetería por medio de la aplicación monolítica estaría conformado por identidades separadas o servicios que se desplegarían a través del servicio principal de la cafetería.

Este sistema de información podría estar conformado empezando con la cafetería, luego este desplegaría la opción Administración, opción de Ventas, opción de producción y opción de factor humano. Luego a partir de la opción Administración se desplegarían las opciones de Finanzas con la opción de contabilidad, la opción de Ventas con las opciones de jefe de meseros y caja, la opción de producción con las opciones de jefe de producción y jefe de almacén, y por último la opción de factor humano con las opciones de diseñador de base de datos, diseñador de páginas web y organización y capacitaciones.

Ahora sigue el sistema de información de una cafetería por medio de la aplicación de microservicios, aquí es un poco más fácil de organizar el sistema de información ya que por medio de los microservicios se puede organizar los diversos servicios de manera independiente que se despliegan según se vayan necesitando.

El sistema de información de la cafetería estaría conformado principalmente por la cafetería, luego seguirían los servicios que se ejecutarían de manera independiente según se necesite con sus opciones, es decir, que estaría el servicio independiente de finanzas de la cafetería y tendría la opción de contabilidad, el servicio de Ventas conformado por jefe de meseros y caja, el servicio independiente de producción de la cafetería con las opciones de jefe de producción y jefe de almacén, y por último, el servicio independiente de factor humano con las opciones de diseñador de base de datos, diseñador de páginas web y la opción de organización y capacitaciones.