

# Actividad 04

## ▼ Como el Diseño es Flexible?

El diseño es modular pero, muchos de los módulos dependen de un solo módulo (órdenes), lo que lo hace mucho más rígido. Aun así, los elementos que funcionan como servicios periféricos pueden construirse encima de estos sin tocar nada del código del módulo central.

Cosas como el servicio para las notificaciones o el gestor de pagos pueden ser cambiados sin tocar una sola línea del módulo central. Sin embargo, este módulo central (órdenes) está conectado directamente a la cocina y al módulo de entregas, si se llega a tocar la estructura de datos del módulo central, es necesario actualizar estos otros módulos. Estos no son "ciegos" entre sí.

## ▼ Como Permite Pruebas?

Los componentes más críticos, como prevenir la cancelación de una orden después de que ya está en preparación, se pueden validar con tests simples; no hay necesidad de elementos externos para simular las entradas que sean necesarias para testear esto.

Sin embargo, los componentes periféricos necesitan manejos y pruebas más robustos para evitar errores.

## ▼ Como Reutiliza Componentes?

hay algunos casos donde se pueden a llegar a reutilizar componentes, por ejemplo, la "gestión de menús" y los cálculos de pedidos están centralizados. Tanto si un estudiante realiza un pedido desde la aplicación como si el personal crea un pedido manual en el mostrador, se reutiliza exactamente el mismo motor de precios y disponibilidad

## ▼ Que pasaría si crece a varias sedes?

El sistema actual no esta disponible para crecer a multiples sedes, pero, se pueden tomar ciertas rutas para conseguir el objetivo

La manera mas sencilla es añadir un elemento nuevo a casi todas las tablas, un id de la sede, el problema de esta solución es que al gestionar multiples sedes y una escala mayor se vuelve algo muy pesado para el sistema, o también si el sistema central se cae, afectaría a todas las sedes