Requerimientos del Sistema:

**Requerimientos Funcionales:**

1. Permitir a los clientes hacer pedidos en línea de forma fácil y rápida.
2. Gestionar el inventario en tiempo real, con capacidad de añadir, modificar y eliminar productos.
3. Programar entregas a domicilio y generar facturas automáticamente, incluyendo pagos electrónicos.
4. Integrarse con el sistema de gestión de inventario actual.

**Requerimientos No Funcionales:**

1. Tiempo de respuesta rápido para clientes y gestión interna de pedidos.
2. Capacidad para manejar múltiples usuarios al mismo tiempo.
3. Disponibilidad las 24 horas del día para pedidos en línea.
4. Seguridad de datos y transacciones según estándares como PCI DSS.

**Restricciones y Suposiciones:**

1. Sistema basado en la nube para acceso remoto y escalabilidad.
2. Suposición de que el personal será capacitado para usar el sistema.
3. Cumplimiento con regulaciones como PCI DSS para protección de datos.
4. Asignación de un presupuesto adecuado para desarrollo y mantenimiento.