

**MATERIA:** FUNDAMENTOS DE ESPECIALIDAD I**CURSO:** NAC**PROFESOR:** Ing. MARIO PÉREZ C. Mg.

### **CASO DE ESTUDIO**

GlobalLogix Solutions S.A. es una empresa líder en el sector logístico que se especializa en la distribución de productos a nivel nacional e internacional. Con una vasta red de clientes y una amplia gama de productos que abarcan desde electrónicos hasta productos de consumo, la empresa ha experimentado un rápido crecimiento en los últimos años. Sin embargo, este crecimiento ha llevado consigo desafíos significativos en la gestión y eficiencia de su proceso de distribución.

Con el crecimiento del negocio, la empresa se enfrenta a desafíos logísticos en la entrega oportuna y eficiente de productos a sus clientes. Este caso de estudio analiza cómo la empresa GlobalLogix optimizó su proceso de logística para mejorar la satisfacción del cliente y aumentar la eficiencia operativa. Los pedidos son recibidos a través de diversos canales, como ventas en línea, pedidos telefónicos o pedidos de distribuidores. Los pedidos recibidos se registran en el sistema y se procesan para su envío. Esto implica verificar la disponibilidad del producto, facturar el pedido y preparar la mercancía para su envío (Estos procesos son realizados por un sistema que cuenta la empresa). Se asigna un vehículo de transporte adecuado para el envío. Esto implica la elección del tipo de vehículo (camión, furgoneta, etc.) en función del tamaño y la cantidad de productos que se van a entregar. Después de que el producto ha sido entregado con éxito, el sistema se actualiza para reflejar que el pedido ha sido completado. Esto asegura un registro preciso del inventario y del estado del pedido para futuras referencias.

**Se Requiere:**

- Levantamiento de Requerimientos Funcionales y No funcionales
- Diseñar la Base de Datos tentativa para la solución normalizada

**Nota: Considerar**

- **Número de requerimientos mínimos 5**
- **Número de tablas mínimas 6 máximo 10**
- **Puede utilizar cualquier herramienta para diseñar el modelo físico entidad relación**