**Caso práctico: Sistema de gestión de inventario**

El sistema de gestión de inventario es una aplicación informática diseñada para ayudar a las empresas a mantener un control eficiente de su inventario. El sistema permite registrar, actualizar y monitorear la entrada y salida de productos en el inventario, lo que permite una gestión más efectiva de los recursos y la reducción de pérdidas.

El sistema de gestión de inventario consta de varios elementos, como la base de datos del inventario, la interfaz de usuario, el módulo de gestión de pedidos y el módulo de informes. La base de datos del inventario es el componente central del sistema, donde se almacenan todos los datos de los productos y su cantidad en el inventario. La interfaz de usuario es la forma en que los usuarios interactúan con el sistema, y el módulo de gestión de pedidos permite a los usuarios realizar pedidos y recibir notificaciones sobre el estado de sus pedidos. El módulo de informes proporciona información detallada sobre el estado del inventario, las transacciones y los pedidos.

**Orientaciones:**

De manera grupal deben discutir el caso de estudio y responder las siguientes preguntas:

* ¿Cuáles son los componentes principales del sistema de gestión de inventario?
* ¿Cómo interactúan los diferentes componentes del sistema de gestión de inventario?
* ¿Cómo cree que funciona el sistema de gestión de inventario?
* ¿Cuáles considera que son los subsistemas de un sistema de gestión de inventario?
* ¿Cómo puede un sistema de gestión de inventario ayudar a una empresa a mejorar su eficiencia y reducir costos?