

**Describe dos módulos relacionados con la gestión logística productiva de un ERP**

- **Gestión de Producción:** Este módulo se encarga de planificar, controlar y supervisar todas las actividades relacionadas con la producción de bienes dentro de la empresa.
- **Gestión de inventario:** Este módulo se centra en la gestión eficiente de los inventarios de materias primas, productos en proceso y productos terminados, así como en la administración de los almacenes donde se almacenan estos materiales.

**Describe el problema de los generales bizantinos y recalque su debilidad fundamental.**

- El Problema de los Generales Bizantinos plantea cómo un grupo de comandantes debe coordinar sus acciones, aunque algunos de ellos puedan ser desleales o enviar información falsa. Su debilidad fundamental radica en la imposibilidad de garantizar un consenso absoluto cuando hay traidores, lo que dificulta la confiabilidad en sistemas distribuidos.

**Atreves de un ejemplo describa con detalle la característica de adaptabilidad de un ERP**

- Imagina una empresa de fabricación de muebles que decide expandir su línea de productos. Su sistema ERP debe adaptarse para gestionar la producción, inventario y ventas de los nuevos productos. Esto implica personalización de procesos, escalabilidad para manejar el crecimiento, integración con nuevos sistemas y capacidades de análisis avanzadas para evaluar el desempeño. La adaptabilidad del ERP permite a la empresa crecer y cambiar sin interrupciones en sus operaciones clave.

**A través de un ejemplo, describa lo que se conoce como efecto látigo.**

- Imaginemos una cadena de suministro de televisores. Cuando un minorista ofrece descuentos y la demanda aumenta, él pide más televisores al mayorista, quien a su vez ordena más al fabricante. Aunque la promoción termine y la demanda vuelva a la normalidad, los pedidos excesivos generan un exceso de inventario en cada eslabón de la cadena, lo que lleva a costos adicionales y problemas de gestión. Este fenómeno se conoce como el efecto látigo.

**Proponga un ejemplo de una Liderazgo de bajo costo de soportado por la tecnología y**

**justifique su respuesta.**

- Un ejemplo de liderazgo de bajo costo respaldado por la tecnología podría ser una cadena de supermercados que implementa un sistema de gestión de inventario automatizado. Este sistema utiliza tecnología avanzada para monitorear y predecir la demanda, optimizando los niveles de inventario y reduciendo los costos operativos asociados con el seguimiento manual y la reposición de productos. Esto permite a la cadena ofrecer precios competitivos, atraer más clientes y consolidar su posición como líder en el mercado de supermercados de bajo costo.