

Trabajo Práctico Taller

Tema: Administración de Recursos Empresariales - ERP

Objetivos

Que el alumno logre:

- Afianzar conceptos teóricos acerca de la Administración de Recursos Empresariales (ERP).
- Explorar y conocer las diferentes opciones del mercado actual.
- Advertir a partir de la experiencia propia, aspectos a tener en cuenta antes de adquirir un sistema ERP.
- Relacionar los conceptos de ERP con otros temas de la materia.

Tareas previas

- Asistencia a las clases teóricas.
- Lectura del material teórico distribuido por la cátedra sobre el tema.

Ejercicio 1

Investigar y desarrollar:

1. Tendencias actuales de los sistemas ERP. ¿Cuál es el futuro de este tipo de herramienta?
2. Sistemas ERP de mayor difusión. Buscar en la web los sistemas ERP más utilizados en el mercado, en sus distintas versiones. ¿Cuáles son sus estrategias de venta y que beneficios brindan?

Ejercicio 2

Analizar:

Utilice la herramienta Google Trends para determinar el nivel de interés en sistemas ERP, tanto a nivel global como nacional. Extraiga las imágenes asociadas a la búsqueda.

Ejercicio 3

Diseñar:

En base al caso de estudio analizado en clase, elija una de las funcionalidades y diseñe las tablas que estarían involucradas en dicho proceso. Indique en qué casos es necesario mantener integridad y consistencia de los datos, es decir, considerar la operación como una transacción.

Soluciones:

Las respuestas de los ejercicios 1 y 2 son abiertas. Hay varias respuestas posibles.

Ejercicio 3:

Un ejemplo a considerar es la entrega de productos por medio de remitos.

En el mismo las tablas involucradas son:

- Pedidos de Clientes (Ordenes de Venta),
- Detalle de Pedidos de Clientes,
- Remitos de Venta,
- Detalle de Remitos de Venta,
- Stock de Productos,
- Productos.

Se pueden definir los campos en base al caso de estudio y las relaciones.

En este caso la integridad y consistencia se debe dar en que siempre que se ingrese, modifique o elimine un remito, se debe modificar y mantener actualizado el stock en forma transaccional.