



DAW M10 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

UEF.1 PAC.01

Bruno Castro

11/10/2017

Entrega de soluciones del primer PAC de preguntas de la asignatura de Sistemas de Gestión Empresarial.

Índex

¿Qué es un ERP? ¿Para qué se utiliza? Cita ejemplos de ERP actuales.	1
¿Qué es un sistema de producción ajustado y qué implementaciones adopta?	1
Para entender la aplicación de nuestro ERP en empresas... Cita las diferencias entre Macro entorno y micro entorno empresarial.	1
Enumera las ventajas y desventajas de los sistemas ERP.	2
¿Qué es un Data Warehouse?	2
A la hora de implementar un Data Warehouse. ¿Qué pasos se deben de seguir para implementarlo correctamente?	2
Cita tres pruebas a realizar para comprobar si una base de datos de un ERP consta de una instalación y configuración correcta.	3
Bibliografía	4

¿Qué es un ERP? ¿Para qué se utiliza? Cita ejemplos de ERP actuales.

Se trata de una herramienta de trabajo que nos ayuda a optimizar los recursos de nuestra empresa.

De la misma manera nos ayuda a tener de una forma centralizada toda la información referente a la empresa.

Ejemplo: SAP y OpenERP.

¿Qué es un sistema de producción ajustado y qué implementaciones adopta?

Se trata de un modelo de producción que busca la máxima eficiencia de los recursos de nuestra empresa, desperdiciando lo menos posible de estos.

Busca situar la finalización del producto, en el lugar y tiempo correctos para así producir el menor número de desperdicios.

Todo esto se logra:

- Dedicándose únicamente a lo que pide el cliente y produciendo solamente lo que esta demanda.
- Los lotes de producción suelen ser bastante reducidos para que la producción de este y la entrega se efectúe en el menor tiempo posible.
- Operatividad en cadena evitando así que el producto se detenga en la línea de producción.
- Tiempos de preparación cortos y organizados.
- Formación continua de los trabajadores para que estos puedan operar en cualquier punto del proceso o donde se necesite.
- Revisión continúa de los procesos para que estos funcionen correctamente siempre que se necesiten.

Para entender la aplicación de nuestro ERP en empresas... Cita las diferencias entre Macro entorno y micro entorno empresarial.

Macro entorno hace referencia a todos los elementos, sobre los cuales la empresa no tiene ningún tipo de control. Ya que son elementos que surgen por el entorno, donde se ubica la empresa o donde quiere operar está, y suelen ser exclusivos de cada lugar.

Son tales como:

Entorno demográfico, entorno sociocultural, entorno medio ambiental, entorno tecnológico, entorno político legal, etc....

Micro entorno son todos los elementos más cercanos a la empresa y que sobre los cuales esta puede tener algún tipo de control ya que se tratan en gran mayoría de relaciones empresariales con terceros. En este entorno los elementos son una parte más cercana a la empresa.

Por lo tanto se podría decir, que el macro entorno son todas la fuerza externas en las cuales la empresa no tiene control, pero las tiene que tener en consideración ya que su desarrollo depende de ellas.

Y el micro entorno es el entorno más amigable y cercano a la empresa, ya que trata de las relaciones que tiene esta con los demás elementos que le ayudan a funcionar y son tales como: el mercado, los proveedores, los intermediarios, la competencia.

Enumera las ventajas y desventajas de los sistemas ERP.

Ventajas:

- Adaptabilidad, sistema adaptable en función de las necesidades empresariales.
- Consistencia de datos.
- Actualización de los datos a tiempo real.
- Control de duplicados.
- Aumento de la eficiencia empresarial.

Desventajas:

- Costo: tiempo y dinero.
- Necesidad de un aprendizaje continuo.
- Ante cualquier cambio de la estructura empresarial hay que cambiar el ERP.
- Dificultad de integración de ciertos productos.
- Ante un fallo del sistema, volver a un estado anterior es un proceso costoso.

¿Qué es un Data Warehouse?

Se trata de un almacén de datos donde está recompilada toda la información referente a la empresa, dicha información es utilizada a la hora de tomar decisiones empresariales.

A la hora de implementar un Data Warehouse. ¿Qué pasos se deben de seguir para implementarlo correctamente?

Los pasos a seguir a la hora de implementar un Data Warehouse son los siguientes:

- Extracción y transformación de los datos.
- Carga de datos una vez validados.
- Explotación del Data Warehouse.

Cita tres pruebas a realizar para comprobar si una base de datos de un ERP consta de una instalación y configuración correcta.

- Verificar que es posible conectarse a la base de datos desde cualquier punto de la red utilizando la aplicación cliente correspondiente.
- Verificar si podemos crear, modificar o eliminar elementos de nuestra base de datos (Tablas, usuarios, procedimientos).
- Hacer una prueba de inserción de datos y verificar su consistencia.

Bibliografía

Para poder contestar a la pregunta dos de la página uno se ha utilizado como referencia la siguiente URL: <http://www.leanproduction.co/articulos-lean-manufacturing/empresa-lean-production/de-la-operativa-tradicional-al-enfoque-ajustado-del-lean-management.html> .

Para poder contestar a la pregunta tres de la página uno se ha utilizado como referencia la siguiente URL: <http://territoriomarketing.es/el-macroentorno-y-microentorno> .

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA



DAW M10 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL
