

# Actividad 1.1 ARTÍCULO COMPARATIVO ERP<sub>s</sub>

Marcos Miquel Lissarde

## Índice

1. En tus propias palabras, ¿cuáles son los objetivos que se consiguen al implantar un ERP en una empresa.....	3
2. En tus propias palabras, ¿cuáles son los problemas que enfrenta una pyme en caso de no utilizar un ERP?.....	3
3. ¿cuáles son los principales grupos de parámetros a la hora de evaluar un ERP?.....	3
4. ¿Qué 3 ERPs libres se han escogido para analizar y comparar?.....	4
5. ¿Qué beneficios se destacan al utilizar ERP's con licencia libre en comparación con otros tipos de ERP's?.....	5
6. ¿Cuál es el ganador según la comparativa?.....	5
7. ¿En qué aspectos sobresale el ganador frente a los demás?.....	5
8. ¿Qué son los requisitos funcionales y no funcionales de un aplicativo software?.....	6
9. ¿Cómo se implementó el modelo de evaluación en el caso de estudio de la empresa Griand Cia Ltda?.....	6

## **1. En tus propias palabras, ¿cuáles son los objetivos que se consiguen al implantar un ERP en una empresa**

Hay varios objetivos a conseguir cuando implantamos un ERP. Por ejemplo, aumentar la eficiencia general del trabajo en la empresa haciéndolo más rápido, sencillo e incluso barato, permitir el acceso eficaz y seguro a la información y la capacidad de compartir esta dentro de la empresa de forma sencilla o el desecho de toda información o proceso que ya no sea necesario.

## **2. En tus propias palabras, ¿cuáles son los problemas que enfrenta una pyme en caso de no utilizar un ERP?**

La mayor amenaza para las pymes es quedarse atrás y perder visibilidad frente a otras empresas que sí las usen.

Los ERP son necesarias para competir en el mercado, ya que sirven a una empresas a mejorar su rendimiento y destacar, además de permitir el escalado cuando la empresa crezca.

## **3. ¿cuáles son los principales grupos de parámetros a la hora de evaluar un ERP?**

Hay 6 grupos principales de parámetros:

- Parámetros funcionales: adaptabilidad, configuración y soporte de funcionalidades actuales y futuras.
- Parámetro técnicos: infraestructura, conectividad y seguridad.
- Parámetros propios del proveedor: evolución, facturación anual, ubicación, clientes, experiencia y solidez.

- Parámetros de servicio: calidad de la implementación y soporte.
- Parámetros económicos: costes de implantación y mantenimiento.
- Parámetros estratégicos de la empresa: coherencia con los planes de negocio y el plan estratégico de la compañía.

#### **4. ¿Qué 3 ERPs libres se han escogido para analizar y comparar?**

La primera ERP que he analizado es Dolibarr. Sus ventajas son:

- Fácil de instalar y usar, modular, ideal para pymes pequeñas. Tiene un bajo coste de implementación.

Desventajas:

- Funcionalidades más básicas, se queda corto en procesos complejos.

La segunda es ERPNext. Sus ventajas son:

- Muy completo (incluye contabilidad, proyectos, inventario avanzado, fabricación, RRHH). Escalable y moderno.

Desventajas:

- Requiere más conocimientos técnicos y más tiempo de implantación.

La tercera es ADempire. Sus ventajas son:

- Robusto, flexible y orientado a empresas con procesos complejos (multiempresa, multinacional).

Desventajas:

- Instalación y gestión más difíciles, curva de aprendizaje alta, más coste en soporte técnico.

## **5. ¿Qué beneficios se destacan al utilizar ERP's con licencia libre en comparación con otros tipos de ERP's?**

Los ERP de licencia libre ofrecen una serie de beneficios en comparación con los ERP propietarios o de pago. El primero y más importante es el coste, ya que no hay que pagar licencias elevadas y la empresa solo asume gastos de implantación, personalización o mantenimiento. Otro punto fuerte es la flexibilidad, porque al tener acceso al código fuente se pueden adaptar mucho mejor a las necesidades de cada negocio sin depender de un único proveedor.

## **6. ¿Cuál es el ganador según la comparativa?**

En términos generales para la mayoría de las pymes, si buscamos un equilibrio entre facilidad de uso, funcionalidad y escalabilidad, ERPNext puede considerarse el más equilibrado, porque combina funcionalidad completa con facilidad de uso relativa. Permite gestionar ventas, compras, inventario, contabilidad y más, todo en un mismo sistema, y además es escalable.

## **7. ¿En qué aspectos sobresale el ganador frente a los demás?**

ERPNext sobresale frente a Dolibarr y ADempiere porque ofrece una mayor funcionalidad integrada, incluyendo módulos de ventas, compras, inventario, contabilidad, proyectos y fabricación, todo accesible de forma relativamente intuitiva.

## **8. ¿Qué son los requisitos funcionales y no funcionales de un aplicativo software?**

Los requisitos funcionales y no funcionales son especificaciones que definen la funcionalidades que debe tener un software.

Los requisitos funcionales son las funciones concretas que el software debe realizar, mientras que los requisitos no funcionales definen cómo debe comportarse el sistema o las características de calidad que debe cumplir, más allá de las funciones concretas

## **9. ¿Cómo se implementó el modelo de evaluación en el caso de estudio de la empresa Griand Cia Ltda?**

En el ejemplo, se consideró que los requisitos funcionales son:

- Gestión de producción
- Gestión de ventas
- Gestión de compras
- Gestión de finanzas
- Gestión de recursos humanos

Y lo no funcionales:

- Amigable y de fácil uso
- Fácil de configurar y actualizar
- Escalable
- Seguro