**TAREA 3: Comparando ERP libres**

***Elaborad un listado con las características principales, puntos fuertes y débiles, de los siguientes sistemas ERP libres:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ventajas | Desventajas |
| Open Bravo | -Flexible: Permite agregar módulos adicionales.  -Interfaz sencilla.  -Funciones para retail y comercio con inventario y punto de venta. | -El soporte y mantenimiento profesional son costosos.  -Difícil aprender a usar todo su contenido.  -Poco recomendado para empresas grandes con necesidades complejas. |
| Adempiere | -Tiene una comunidad con todo tipo de soluciones.  -Gama completa de herramientas de gestión.  -No tiene costes por licencias y se puede modificar el software. | -Interfaz poco practica y anticuada.  -No dispone de documentación clara, difícil de implementar.  -No es fácil personalizarlo aun que tiene esa opción. |
| OfBiz | -Muy personalizable ideal si necesitas adaptar el sistema.  -Cobertura en contabilidad, inventario, ventas… Posee un CRM.  -Como proyecto Apache tiene una gran comunidad para soporte. | -Requiere experiencia técnica, ya que es difícil manejarlo al ser tan personalizable.  -Es difícil para técnicos novatos.  -El soporto profesional al margen de la comunidad es difícil de encontrar. |
| Compiere | -Se adapta a pequeñas y grandes empresas gracias a su arquitectura flexible.  -Ofrece módulos de contabilidad, ventas, compras, producción… Posee un CRM.  -Tiene multidivisa y multilenguaje, es ideal para empresas internacionales. | -Desde que fue adquirido por una empresa privada ya no hay tanto desarrollo de la versión libre.  -La interfaz está desfasada.  -La personalización requiere de un técnico. |
| Opentabs | -Al estar basado en OFBIZ comparte la flexibilidad.  -Integración completa de ERP y de CRM.  -Es modular, pudiendo implementar solo los componentes necesarios. | -Como OFBIZ requiere de un técnico para configurarlo correctamente.  -Requiere soporte especializado que debe ser contratado a mayores.  -Tiene una comunidad escasa y por lo tanto menos recursos en línea y menos soporte gratuito. |

***A mayores define los siguientes conceptos: SaaS, PaaS, IaaS***

**SaaS: Software as Service**

Es un modelo de distribución de software en el que las aplicaciones están alojadas y son gestionadas por un proveedor externo. Los usuarios acceden a ella a través de internet. (Ej. Gmail)

**PaaS: Platform as a Service**

Es un entorno de desarrollo y despliegue en la nube que permita a los desarrolladores crear y probar sin preocuparse por la infraestructura de las aplicaciones. (Ej. Google App Engine)

**IaaS: Infraestructura as a Service**

Proporciona recursos informáticos virtualizados a través de internet (como servidores, redes, almacenamiento…). Los usuarios administran las aplicaciones mientras el proveedor administra la infraestructura física.

(Ej. Google Cloud)

Alicia Martínez Ansede