

A34. ERP

Juan Carlos
Acosta Perabá

Ejercicio 1

1. Localiza dos ERP verticales para un sector de actividad concreto y define sus características generales.

- a) Infor Cloudsuite ERP Automotriz

El primer ERP vertical que vamos a ver es Infor Cloudsuite ERP Automotriz.

Podemos acceder a la página de este ERP desde el siguiente enlace:

<https://www.cimatic.com.mx/erp-automotriz>

El cual está enfocado hacia las empresas fabricantes de vehículos o piezas de automóviles. Sus cualidades son obtener diseños de ensamblaje a bajo coste, gestionar la calidad, planificar una cadena de ensamblaje rápidamente y gestionar detalles de ingeniería para integrarlos en los sistemas de diseño.

- b) MECAF

El segundo ERP vertical que vamos a ver es MECAF.

Podemos acceder a la página de este ERP desde el siguiente enlace:

<http://mecaf.org/index.html>

El cual es una iniciativa para optimizar los circuitos administrativos en un proceso de informatización del sistema.

Ejercicio 2

1. Localiza dos ERP de código abierto y dos de código cerrado. ¿Cuáles crees que son las ventajas e inconvenientes de ambos modelos en cuanto a este tipo de software se refiere?

Adempiere y Odoo son dos ERP de código abierto.

Microsoft Dynamics y SAP ERP son dos ERP de código cerrado.

	Ventajas	Desventajas
Código abierto	Automatización de procesos de la empresa	Coste a nivel de personalización del ERP
	Disponibilidad de la información de la empresa en una misma plataforma	Tener que elegir el paquete ERP acorde con nuestro hardware
	Integración de las distintas bases de datos de una compañía en un solo programa	Necesidad de un equipo especializado que certifique las actualizaciones, ya que, al ser de código libre, las actualizaciones dependen de una gran comunidad
	Ahorro de tiempo y costes	
Código cerrado	Menor coste para los usuarios, ya que no hay que personalizar nada del servicio	Los usuarios interesados en el servicio van a ser un público menor, ya que será un servicio para un sector en específico
	Son más seguro que los ERP de código abierto	

Ejercicio 3

1. Define los conceptos de IaaS, PaaS y SaaS. ¿Cuál de estas tres arquitecturas crees que es más conveniente para implantar y usar un ERP? Justifica tu respuesta.

IaaS proporciona acceso a recursos informáticos situados en la nube, a través de una conexión pública, como Internet.

PaaS es el resultado de la aplicación al desarrollo de Software del modelo SaaS. El modelo PaaS abarca el ciclo completo para desarrollar e implantar aplicaciones desde Internet.

SaaS es un modelo de distribución de software donde el soporte lógico y los datos que maneja se alojan en servidores de una compañía de tecnologías de información y comunicación, a los que se accede vía Internet desde un cliente.

Bajo mi punto de vista la mejor estructura para implantar y usar un ERP es la estructura IaaS, ya que hoy día es mejor opción trabajar desde la nube con máquinas virtuales, que estar gastando dinero en nuevo hardware, lo suficientemente potente, para que con el tiempo se quede obsoleto y se tenga que estar renovando el hardware, lo que son más gastos para la empresa.