

¿Qué es ERP?

Nicolás A. Ortega Froysa

16 de octubre de 2022

Índice

1. Introducción	2
2. Características	2
3. Ejemplos	2
4. Derechos de Autor y Licencia	3

1. Introducción

Las siglas ERP representan «Enterprise Resource Planning». Consiste en la administración de los procesos de un negocio, normalmente por medio de algún *software*. El objetivo de este software es de administrar de forma eficiente y rápida los recursos de una empresa en tiempo real.

2. Características

Los sistemas ERP suelen incluir las siguientes características:

- Un sistema integrado.
- Operatividad en tiempo real.
- Una base de datos común que está soportada por todas las aplicaciones en uso.
- Un diseño uniforme en todos los módulos.
- Instalación con una integración elaborada de aplicaciones y datos por parte del departamento de TI.
- Las opciones de despliegue pueden ser de las siguientes:
 - **Local:** los servidores que gestionan el sistema se encuentran de forma local en las premisas del negocio.
 - **Nube:** se almacenan todos los datos en los servidores de un tercer partido que cubre los costes y procesos de este servicio.
 - **SaaS:** similar a la nube, pero el negocio tampoco tiene acceso al programa, que se accede por medio de la web.

3. Ejemplos

Hay varios programas que implementan este estilo de sistema, algunos privativos y otros libres:

- Libres:
 - Apache OFBiz
 - Dolibarr

- Odoo
- Privativos:
 - Microsoft Dynamics
 - Oracle ERP Cloud
 - SAP

4. Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2022 Nicolás A. Ortega Froya <nicolas@ortegas.org>

Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.