

TAREA 2: Revisión de ERP actuales

Tipos de ERP

- **Software Libre**
 - Odoo: es un ER que se caracteriza por ser extremadamente completo ya que se pueden utilizar todo tipo de módulos siendo solo algunos de pago. Cuenta con dos versiones: una versión community gratuita y otra versión e pago. Esta plataforma se diferencia del resto de ERP de software libre en la gran comunidad de usuarios y desarrolladores que la respaldan.
 - ERPNext : Es un ERP de software libre diseñado especialmente para pequeñas y medianas empresas. Se caracteriza por su fácil utilización y sus dos versiones basadas en la nube o en versión local.
- **Software privativo**
 - Oracle ERP: es el sistema ERP desarrollado por Oreacle, se dirige a grandes empresas y se caracteriza por sus grandes en la capacidades en la nube, siendo capaz de ofrecer datos en tiempo real, una enorme estabilidad, etc.
 - Microsoft Dynamics: es la herramienta de gestión empresarial desarrollada por Microsoft, su principal y mas destacable característica es su capacidad de integrarse con otros elementos del ecosistema Microsoft. Este ERP además agrega un CRM (Customes Relationship Management)

Conceptos destacados

- ERP: Es un sistema de gestión empresarial que integra todos los componentes necesarios para la gestión de una empresa en un solo software.
- CRM:Software diseñado para mejorar y facilitar la interacción entre empresa y cliente ofreciendo ayudas como soporte técnico o servicio al cliente.
- TOC (total ownership cost):Costo total de un activo o sistema, incluyendo su compra, costo de operación, mantenimiento y eliminación a lo largo de su vida útil.
- Cloud Computing: Modelo de computación basado en ofrecer servicios desde un servidor externo a través de internet y no desde el servidor local. Aplica a todo tipo de servicios desde almacenamiento de datos hasta acceso a software.
- SaaS (Software as a service):Es un modelo de distribución de software mediante el cual este se encuentra alojado en la nube y se accede a el a través de suscripción u otro método sin necesidad de descargarlo en la máquina local.
- PostgreSQL:Es un sistema gestor de BD relacional de código abierto.
- Python:Es un lenguaje de programación de alto nivel que destaca por su versatilidad para adecuarse a todo tipo de tareas (debido a la gran cantidad de bibliotecas que posee), su sintaxis sencilla y su gran escalabilidad.
- XML: Es un lenguaje de marcado rápido utilizado principalmente para el almacenamiento y transporte de datos de forma sencilla a un alto nivel.