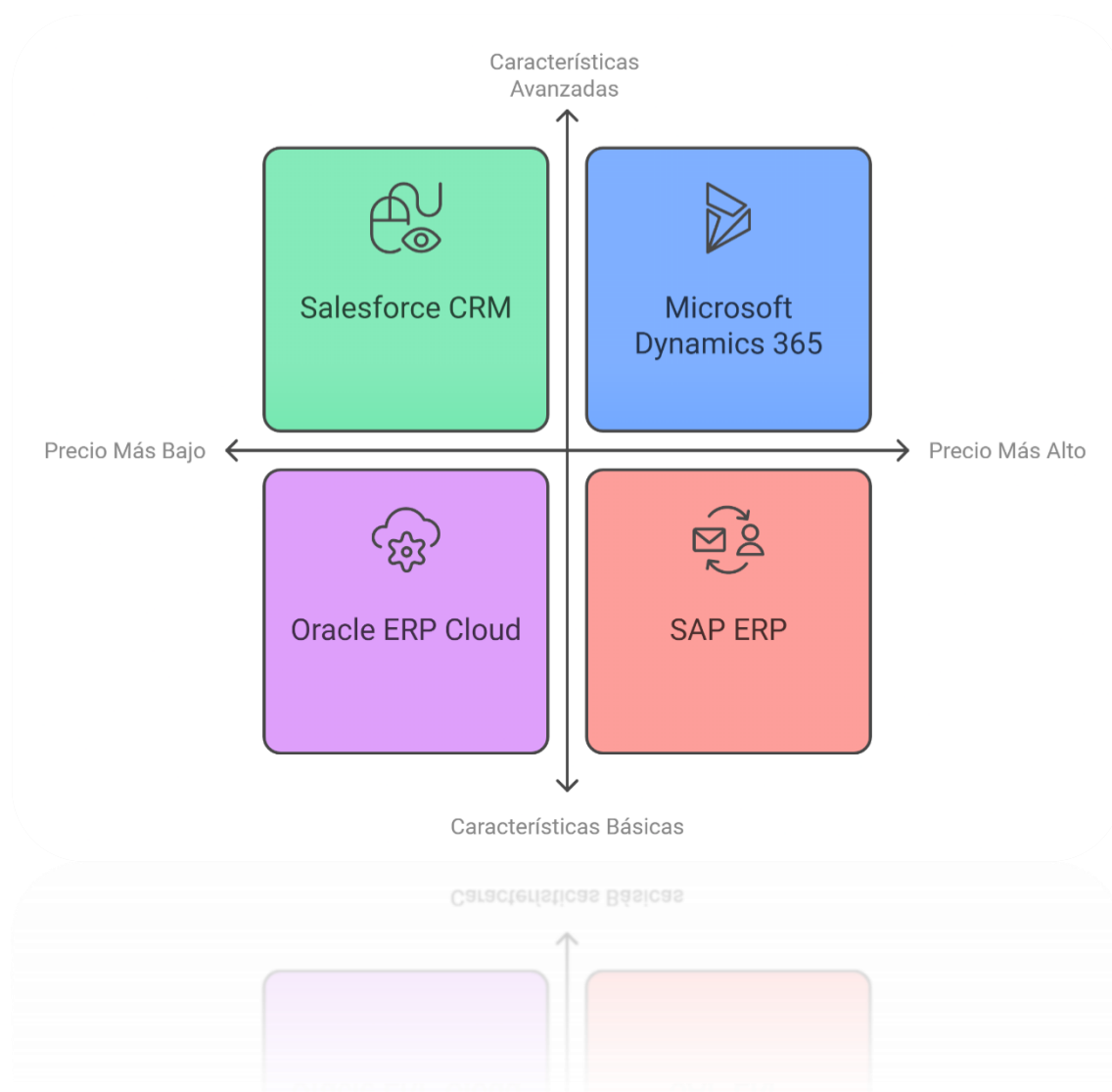


# Comparación de ERP-MCP



## Índice

Tabla de ERP-CRM del Mercado .....	3
Comparación SAP vs Microsoft Dynamics365. ....	4
Arquitectura SAP: .....	5
Requisitos del sistema para SAP .....	6
Sistema e Gestor de Datos: .....	7

Tabla de ERP-CRM del Mercado

Nombre	Lenguaje Base	Licencia	Creador	Módulos	Carteristas principales.	Precio.
<b>SAP ERP</b>	ABAP, Java	Comercial	SAP SE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finanzas.</li> <li>• Ventas.</li> <li>• Compra.</li> <li>• Producción.</li> <li>• Recursos Humanos.</li> </ul>	Escalabilidad, Integración completa, soporte global.	Desde 3000€/año
<b>Microsoft Dynamics 365</b>	C# y .NET	Comercial	Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventas.</li> <li>• Servicio Cliente.</li> <li>• Finanzas.</li> <li>• Operaciones.</li> <li>• Marketing.</li> </ul>	IA y Flexibilidad en Nube	Desde 60€/mes
<b>Oracle ERP Cloud</b>	Java, SQL	Comercial	Oracle Corporation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fianzas.</li> <li>• Gestión de Proyectos,</li> <li>• Compras.</li> <li>• Cadena de suministros,</li> </ul>	Escalabilidad, Seguridad, análisis avanzado	Desde 65€/mes
<b>Selesforce CRM</b>	Apex, JavaScript	Comercial	SalesForce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventas.</li> <li>• Servicio Cliente,</li> <li>• Marketing.</li> <li>• Comercio</li> </ul>	Personalización. Integración con aplicaciones de tercero, análisis de datos.	Desde 23€/mes

## Comparación SAP vs Microsoft Dynamics365.

SAP. Utiliza SAP HANA para almacenar y gestionar la base de dato en memoria, permitiendo un acceso y un análisis al instante, Windows Dynamics 365 lo hace a nivel de disco.

Windows Dynamics 365 tiene una arquitectura modular que permite implementar solo los módulos necesarios, proporciona flexibilidad y escalabilidad. SAP una arquitectura a tres niveles: interfaz de usuario, lógica del negocio y almacenamiento de los datos.

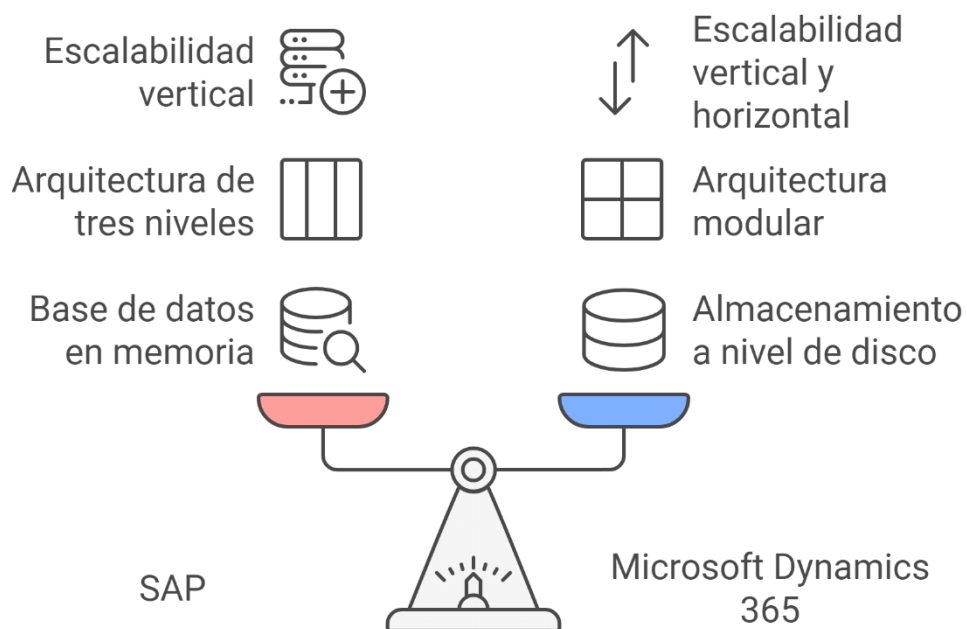
SAP. Escalabilidad en vertical, puede añadir fácilmente más recursos a un solo servidor.

Windows Dynamics 365 con Server SQL lo puede hacer vertical como horizontal.

SAP. Compatible con varios sistemas de gestores de datos como: SAP HANA, Oracle, Microsoft SQL Server y IBM DB2.

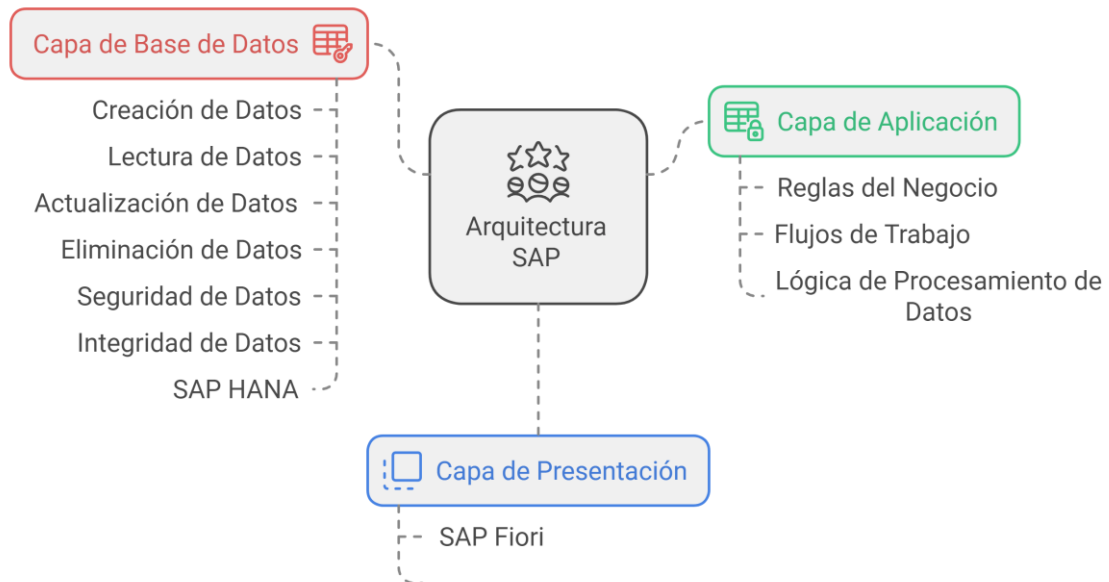
Microsoft Dynamics 360 solo con Microsoft SQL Server y Azures SQL.

SAP por sus tecnología avanzadas y capacidades de procesamiento su costo es elevado, MD360 es accesible económicamente por tener la capacidad de ser más flexible, adquiere lo que necesita las empresas en ese momento.



Comparando SAP y Microsoft Dynamics 365 en aspectos clave.

## Arquitectura SAP:



Su arquitectura se divide en tres capas:

- **Capa de Presentación:** Interfaz que interactúa con los usuarios finales, gestionada por SAP FIORI, que ofrece al usuario una interfaz moderna para ordenadores, tabletas y móviles.
- **Capa de Aplicación:** Maneja las reglas del negocio, flujos de trabajo y lógica de procesamiento de datos.
- **Capa de Base de Datos:** Gestiona los datos, incluye creación, lectura, eliminación, actualización, seguridad e integridad de los datos.

## Requisitos del sistema para SAP

**On-Premise**, Se instala en **servidor local** y requiere mínimamente:

- Procesador multinúcleo como Intel Xeron E3 (Procesador dedicado a los Server).
- Memoria RAM 16GB.
- Conexión de Red, banda ancha estable y de alta velocidad.
- Sistema Operativos:
  - Windows Server 2016.
  - SUSE Linux Enterprise Server 11.
  - Red Hat Enterprise 7.
  - Oracle Linux 7 y 8.
  - IBM AIX (Unix) 7.1.
  - HP-UX (Unix) 11i v3.



### Requisitos On-Premise

**SAP GUI (versiones en .exe y .java) y SAP BUSINESS CLIENT**, softwares que permite al cliente acceder y trabajar con SAP. Requisitos:



### Requisitos Adicionales

- **Sistema Operativo:**
  - Windwos 7.
  - Linux (versión .java).
  - MacOS (versión .java).
- **Hardware:**
  - RAM 1 GB.
  - Espacio en Disco 300 MB.
  - RED de bancha ancha.



### Sistemas Operativos

- **Para utilizar SAP Business Client utiliza un navegador, mínimo:**
  - Microsoft Edge 94.
  - Google Chrome 94.
  - Mozilla Firefox 88.



### Navegadores Compatibles

## Sistema e Gestor de Datos:

SAP acepta varios gestores de datos pero el recomendado es el SAP HANA, que está integrado y optimizado con las aplicaciones de SAP, permitiendo un análisis en tiempo real.