

ERPs

Tony Ureña Fortuño

1º DAM

INDICE

1. ¿QUÉ ES UN ERP?
2. CARACTERÍSTICAS
3. HISTORIA DE LOS PRIMEROS ERP
4. TIPOS DE ERP
5. ¿QUIÉN UTILIZA UN ERP?
6. BENEFICIOS PARA LAS EMPRESAS
7. ERPS DE SOFTWARE LIBRE Y PRIVATIVO
8. ERPS DE SOFTWARE LIBRE
9. ERPS DE SOFTWARE PRIVATIVO
10. VENTAJAS DE LOS ERP LIBRES

1. VENTAJAS DE LOS ERP PROPIETARIOS
2. SAP
3. HISTORIA DE SAP
4. CARACTERÍSTICAS DE SAP
5. SAP EN CIFRAS
6. MODULOS DE SAP
7. EMPRESAS QUE UTILIZAN SAP
8. IMPLEMENTACION DE SAP
9. IMPLEMENTACION DE UN ERP
10. CONCLUSIONES
11. RESUMEN Y CIERRE

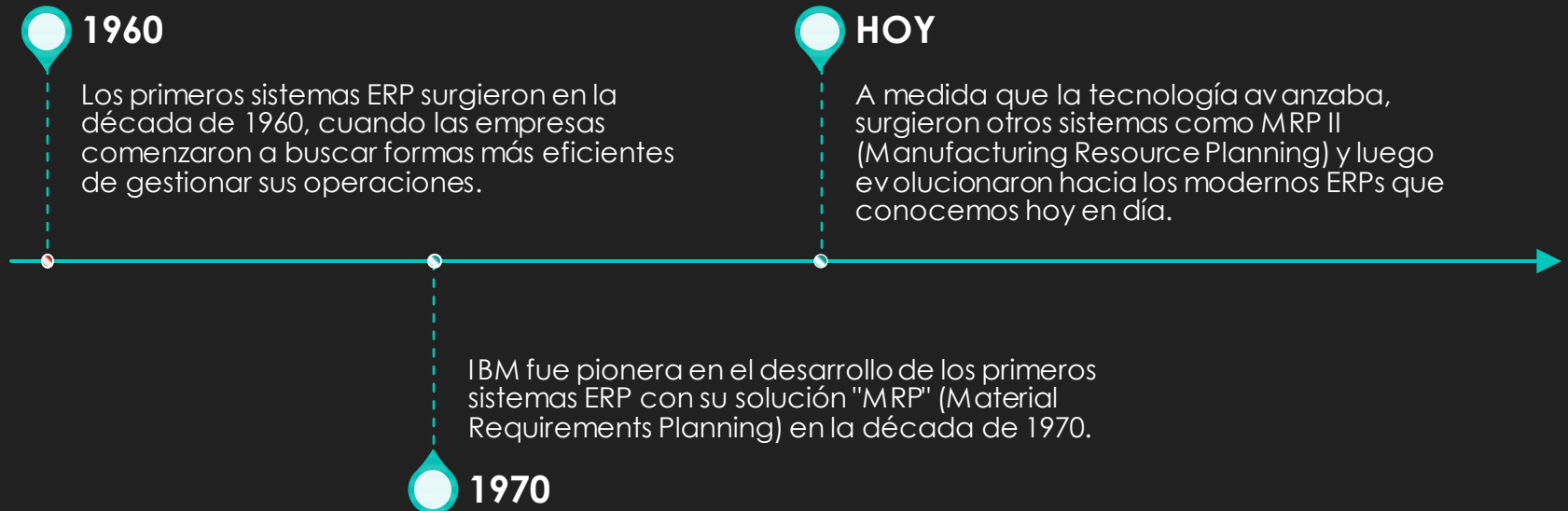
¿Qué es un ERP?

- Un ERP (Enterprise Resource Planning, por sus siglas en inglés) es un sistema de gestión empresarial integrado diseñado para ayudar a las organizaciones a administrar y controlar eficientemente sus recursos, procesos y operaciones.
- Funciona como una plataforma centralizada que combina diferentes módulos y funciones para gestionar áreas clave como finanzas, ventas, compras, inventario o recursos humanos.
- Un ERP permite la automatización de tareas, la recopilación y análisis de datos en tiempo real, la optimización de la toma de decisiones y la mejora de la eficiencia y la productividad en toda la organización.

Características de un ERP

- **Integración:** Los ERP integran diferentes funciones y procesos en un solo sistema centralizado.
- **Modularidad:** Los ERP se componen de módulos independientes que se adaptan a las necesidades de la empresa.
- **Automatización:** Los ERP automatizan tareas y procesos para reducir errores y mejorar la eficiencia.
- **Información en tiempo real:** Proporcionan datos actualizados para una toma de decisiones basada en información precisa.
- **Gestión de recursos:** Ayudan a administrar y optimizar recursos como inventario, activos y finanzas.
- **Reporting y análisis:** Ofrecen herramientas para generar informes y analizar datos para una mejor visión empresarial.

Historia de los primeros ERPs



¿Qué tipos de ERPs hay en el mercado?

ERP on-premise

- Instalado en los servidores locales de la empresa

ERP en la nube

- Alojado en servidores remotos

ERP híbridos

- Combinación de ambos

¿QUIÉN utiliza un URP?

Los ERPs se utilizan en una amplia gama de industrias y sectores, como manufactura, retail, servicios financieros, salud, logística, entre otros.

Las empresas de todos los tamaños, desde pequeñas y medianas empresas hasta grandes corporaciones, pueden beneficiarse de la implementación de un ERP para optimizar sus procesos y mejorar la gestión de sus recursos.

Beneficios que aportan a las empresas



Integración y centralización de la información.



Automatización de tareas y procesos.



Mejora en la eficiencia operativa y la productividad.



Toma de decisiones más informada y estratégica.



Optimización de la gestión de inventario y cadena de suministro.



Reducción de costos y tiempos de respuesta.

ERPs de software libre y de software propietario



Los ERPs de software libre incluyen ejemplos como Odoo, ERPNext y Dolibarr.



Los ERPs de software propietario incluyen ejemplos como Microsoft Dynamics 365, Oracle ERP Cloud e Infor ERP.

Ventajas de los ERPs de software libre

- **Costo:** Al ser software de código abierto, los ERPs de software libre son gratuitos o tienen un costo inicial más bajo en comparación con los ERPs de software propietario.
- **Personalización:** flexibilidad para personalizar y adaptar el sistema según las necesidades específicas de la empresa.
- **Comunidad y soporte:** comunidad activa de usuarios y desarrolladores que ofrecen soporte técnico, actualizaciones y mejoras constantes.
- **Transparencia y control:** Al tener acceso al código fuente, las empresas tienen mayor visibilidad y control sobre su sistema ERP.

Ventajas de los ERPs de software propietario

- **Funcionalidades avanzadas:** Amplia gama de funcionalidades y características avanzadas para satisfacer las necesidades complejas de las empresas.
- **Soporte técnico:** Soporte técnico profesional, actualizaciones regulares y capacitación para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema.
- **Integración con otros productos:** Pueden integrarse fácilmente con otros productos y soluciones del mismo proveedor, lo que permite una gestión más eficiente y sin problemas.
- **Estabilidad y seguridad:** Los ERPs propietarios suelen ser respaldados por empresas establecidas y ofrecen mayor estabilidad y seguridad en términos de cumplimiento normativo y protección de datos.

SAP

- SAP es uno de los principales proveedores de ERPs a nivel mundial.
- Fundada en 1972 en Alemania, SAP es reconocida por su completa suite de aplicaciones empresariales.
- SAP se destaca por su enfoque en la integración de procesos y datos en toda la organización.
- Algunos módulos importantes de SAP incluyen SAP FI, SAP HCM, SAP MM y SAP SD.
- SAP tiene una significativa cuota de mercado y es utilizado por empresas como Coca-Cola, BMW, Nestlé y Siemens.

Historia de SAP



SAP fue fundada en 1972 por cinco ex empleados de IBM en Alemania. Inicialmente, SAP se enfocó en el desarrollo de sistemas de contabilidad y gestión financiera.

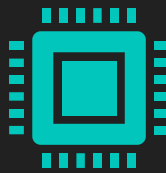
A lo largo de los años, SAP ha evolucionado y se ha convertido en uno de los principales proveedores de soluciones empresariales, ampliando su oferta para incluir áreas como recursos humanos, logística, ventas, producción y más.

Actualmente, SAP es una empresa global con presencia en más de 180 países y cuenta con miles de clientes en diferentes industrias.

Características de SAP



SAP se destaca por su capacidad de integración, escalabilidad y analítica avanzada.



Ofrece opciones de personalización y configuración para adaptarse a las necesidades de cada empresa.



Proporciona actualizaciones regulares para mantenerse al día con los cambios tecnológicos.

SAP en cifras



SAP ES UNO DE LOS
PROVEEDORES LÍDERES DE ERPS
A NIVEL MUNDIAL.



TIENE UNA SIGNIFICATIVA
CUOTA DE MERCADO Y ES
UTILIZADO POR UNA AMPLIA
GAMA DE EMPRESAS EN
DIFERENTES INDUSTRIAS.



MÁS DE 400,000 CLIENTES EN
TODO EL MUNDO CONFÍAN EN
LAS SOLUCIONES DE SAP.

Módulos de SAP

- SAP incluye diversos módulos para diferentes áreas de gestión empresarial.
- Algunos de los módulos más importantes son SAP FI, SAP HCM, SAP MM, SAP SD y SAP PP.
- Cada módulo se enfoca en aspectos específicos como gestión financiera, recursos humanos, logística, ventas y producción.

Beneficios de SAP para las empresas

- Integración y centralización de la información en un sistema único.
- Automatización de procesos para aumentar la eficiencia y reducir errores.
- Acceso a información en tiempo real para una toma de decisiones estratégica.
- Optimización de la gestión de inventario y cadena de suministro.
- Mejora en la productividad y agilidad operativa.
- Cumplimiento normativo y control de seguridad de datos.
- Mejora en la satisfacción del cliente a través de una mejor atención y servicio.

Ejemplos de empresas que utilizan SAP

- SAP es utilizado por una amplia gama de empresas en diferentes sectores y tamaños. Algunos ejemplos destacados incluyen:
- Coca-Cola: La reconocida empresa de bebidas utiliza SAP para gestionar sus operaciones, incluyendo la cadena de suministro y el control financiero.
- BMW: El fabricante de automóviles alemán utiliza SAP para integrar sus procesos empresariales, desde la producción hasta las ventas y el servicio al cliente.
- Nestlé: La multinacional de alimentos y bebidas utiliza SAP para la gestión de la cadena de suministro, la planificación de la producción y el control financiero.
- Siemens: La empresa líder en tecnología utiliza SAP para la gestión de proyectos, la gestión de recursos humanos y la optimización de los procesos de negocios.

Consideraciones para el éxito de la implementación de SAP

- Evaluación de los procesos empresariales actuales y alineación con las mejores prácticas de SAP.
- Selección de los módulos y funcionalidades de SAP que mejor se adapten a las necesidades de la empresa.
- Contratación de personal calificado o capacitación interna en el uso y administración de SAP.
- Establecimiento de una estructura de gobierno adecuada para garantizar una implementación eficiente y una gestión continua.
- Realización de pruebas exhaustivas antes de la puesta en marcha para asegurar la integridad de los datos y la funcionalidad del sistema.

Consideraciones para la implementación de un ERP

- Definir objetivos claros: Establecer metas y objetivos específicos que se desean lograr con la implementación del ERP.
- Selección del proveedor adecuado: Evaluar diferentes proveedores de ERP y seleccionar aquel que mejor se ajuste a las necesidades de la empresa.
- Planificación y gestión del proyecto: Elaborar un plan detallado que incluya cronogramas, recursos y responsabilidades para la implementación del ERP.
- Capacitación y adaptación: Brindar capacitación adecuada a los empleados y asegurarse de que estén preparados para adaptarse al nuevo sistema.
- Gestión del cambio: Comunicar y gestionar el cambio organizacional que implica la implementación del ERP, involucrando a los empleados en el proceso.

Conclusiones

- Los ERPs son herramientas fundamentales para la gestión empresarial, integrando y optimizando los procesos en una organización.
- SAP es uno de los proveedores líderes de ERPs a nivel mundial, con una amplia cuota de mercado y numerosos clientes en diferentes industrias.
- Existen diferentes tipos de ERPs, como los de software libre y los de software propietario, cada uno con sus ventajas y consideraciones.
- La elección de un ERP depende de las necesidades y características específicas de cada empresa.
- Implementar un ERP exitosamente requiere una planificación adecuada, considerando factores como la capacitación de los usuarios, la integración con otros sistemas y la seguridad de los datos.

Resumen y cierre

- Los ERPs son herramientas esenciales para la gestión empresarial, permitiendo la integración de procesos y mejorando la eficiencia.
- SAP, como uno de los proveedores líderes de ERPs, ofrece soluciones robustas y ampliamente utilizadas en diferentes industrias.
- La elección entre ERPs de software libre y software propietario depende de las necesidades y preferencias de la empresa.
- La implementación exitosa de un ERP requiere una planificación cuidadosa, gestión adecuada del proyecto y consideración de factores clave.
- Con una implementación exitosa, las empresas pueden beneficiarse de una mayor eficiencia, toma de decisiones más informada y mejor gestión de los recursos.