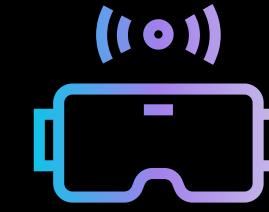
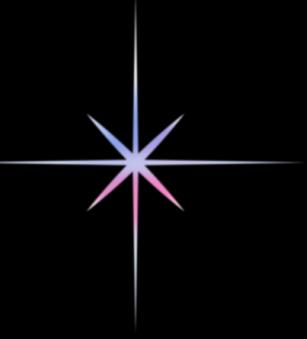


STUDIO SHODWE

# SISTEMA ERP

JAVIER  
ALEJO  
PAULA

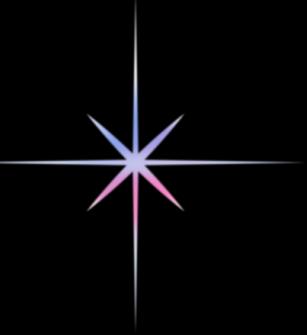


# Sistema de ERP

Enterprise Resource Planning (ERP) es un software de gestión empresarial cuyo objetivo es integrar los diferentes procesos de una empresa en una sola plataforma. Se trata de una serie de módulos que ofrecen distintas soluciones según la necesidades de una empresa (compras, gestión del inventario, logística, etc.) que, en su conjunto, forman un sistema de gestión centralizado.



# Funcionalidad del ERP



Los diferentes **módulos** o aplicaciones se encargan de **solucionar** una **necesidad** concreta de la empresa (almacén, ventas, etc.) y se comunican entre sí mediante una base de datos común entre ellos, permitiendo el intercambio de datos y la comunicación.

Cada empresa elige los módulos que quiere en función de sus necesidades, pudiendo ampliar las funcionalidades del sistema en cualquier momento (**escalabilidad**).



# Módulos: Tipos y ejemplos.

Existen infinidad de módulos disponibles según la solución que ofrecen.

Pueden ser instalados individualmente o mediante paquetes.

Se pueden distinguir tres tipos:

## Básicos

Los que son de utilidad para toda empresa independientemente del sector y se consideran esenciales para el ERP.

Un ejemplo sería el módulo de contabilidad.

## Opcionales

Cuya utilidad depende de la empresa y de su progreso.

**Ejemplo:** Una empresa que fábrica según pedidos al inicio puede no necesitar un módulo de inventario ya que no tiene tanta demanda.

## Verticales

Aquellos que son específicos de un sector o empresa concreta.

**Ejemplo:** Un módulo de gestión de laboratorio.

# Importancia de los ERP

## Centralización de datos

Un ERP integra toda la información de la empresa en una única plataforma, evitando que los datos estén dispersos en distintos programas o aplicaciones. Esto reduce la duplicación de información y facilita que todos los departamentos trabajen con datos consistentes y actualizados.

## Optimización de procesos comerciales:

Al automatizar tareas rutinarias y estandarizar los flujos de trabajo, los ERPs permiten que los procesos internos sean más eficientes. Esto reduce errores humanos, minimiza retrasos y asegura que las operaciones se realicen de manera coherente y ordenada en toda la organización.

## Informes y análisis de datos mejorados:

Un ERP proporciona herramientas avanzadas de informes y análisis, ofreciendo información en tiempo real sobre el rendimiento de la empresa. Esto permite a los directivos y equipos tomar decisiones más fundamentadas, detectar problemas rápidamente y planificar estrategias basadas en datos precisos.



# Importancia de los ERP

## Gestión de la cadena de suministro

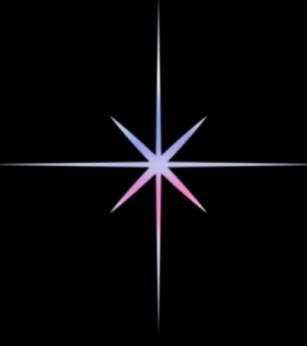
Con un ERP, las empresas pueden tener visibilidad completa de su cadena de suministro, desde proveedores hasta clientes. Esto facilita la planificación de inventarios, la coordinación entre departamentos y la previsión de la demanda, reduciendo costos, acortando plazos de entrega y aumentando la satisfacción del cliente.

## Escalabilidad y flexibilidad.

Los ERPs están diseñados para crecer con la empresa. Pueden adaptarse a la expansión a nuevos mercados, a la introducción de nuevos productos o a cambios estructurales como fusiones y adquisiciones. Esto garantiza que el sistema siga siendo útil y eficiente a medida que cambian las necesidades de la organización.



# Tipos Implementacion



Cada tipo tiene sus beneficios e inconvenientes, y las empresas deben identificar qué opción de implementación de ERP se adapta mejor a sus necesidades.

## ERP Local

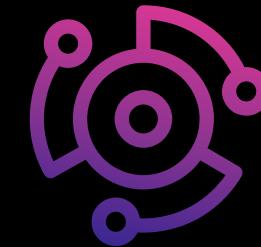
El ERP se instala directamente en los servidores de la empresa. La empresa es dueña del software y se encarga de su mantenimiento, seguridad y actualizaciones.

## ERP en la Nube

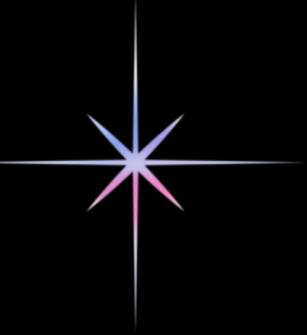
El ERP se establece en servidores externos (del proveedor del software) y se accede a través de internet, usualmente mediante suscripción (modelo SaaS).

## ERP híbrido

El ERP se instala en servidores externos (del proveedor del software) y se accede a través de internet, usualmente mediante suscripción (modelo SaaS).



# EJEMPLOS DE ERP



SAP

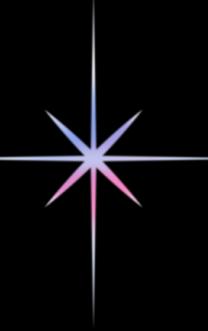
Dirigido a grandes compañías es uno de los ERP que ofrece el mayor número de funcionalidades.

Oracle  
NetSuite

ERP de Oracle

Microsoft  
Dynamics 365

ERP de Microsoft



1. ¿QUÉ ES UN SISTEMA ERP?
2. ¿CÓMO FUNCIONA?
3. ¿POR QUÉ ES ESENCIAL PARA UNA EMPRESA MODERNA?
4. ¿QUÉ TIPOS DE IMPLEMENTACIÓN TIENE UN ERP?
5. ¿QUÉ EJEMPLOS PODEMOS ENCONTRAR?

[HTTPS://WWW.ORACLE.COM/ES/ERP/WHAT-IS-ERP/](https://www.oracle.com/es/erp/what-is-erp/)

[HTTPS://WWW.SAP.COM/SPAIN/PRODUCTS/ERP/WHAT-IS-ERP.HTML](https://www.sap.com/spain/products/erp/what-is-erp.html)

[HTTPS://WWW.TICPORTAL.ES/TEMAS/ENTERPRISE-RESOURCE-PLANNING/MODULOS-ERP](https://www.ticportal.es/temas/enterprise-resource-planning/modulos-erp)

[HTTPS://WWW.CLAVEI.ES/BLOG/CUALES-SON-LOS-PRINCIPALES-MODULOS-DE-UN-ERP/](https://www.clavei.es/blog/cuales-son-los-principales-modulos-de-un-erp/)

[HTTPS://GRUPOASINFO.COM/BLOG/CUAL-ES-LA-NECESIDAD-ESENCIAL-DE-LAS-EMPRESAS-PARA-IMPLEMENTAR-UN-SISTEMA-ERP](https://grupoasinfo.com/blog/cual-es-la- necesidad- esencial- de- las- empresas- para- implementar- un- sistema- erp)

# GRACIAS