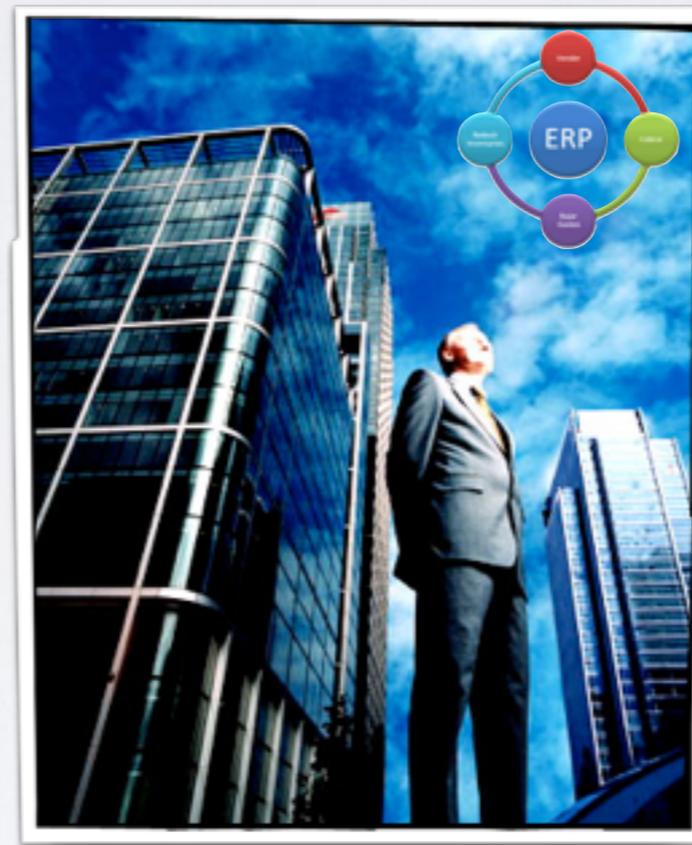


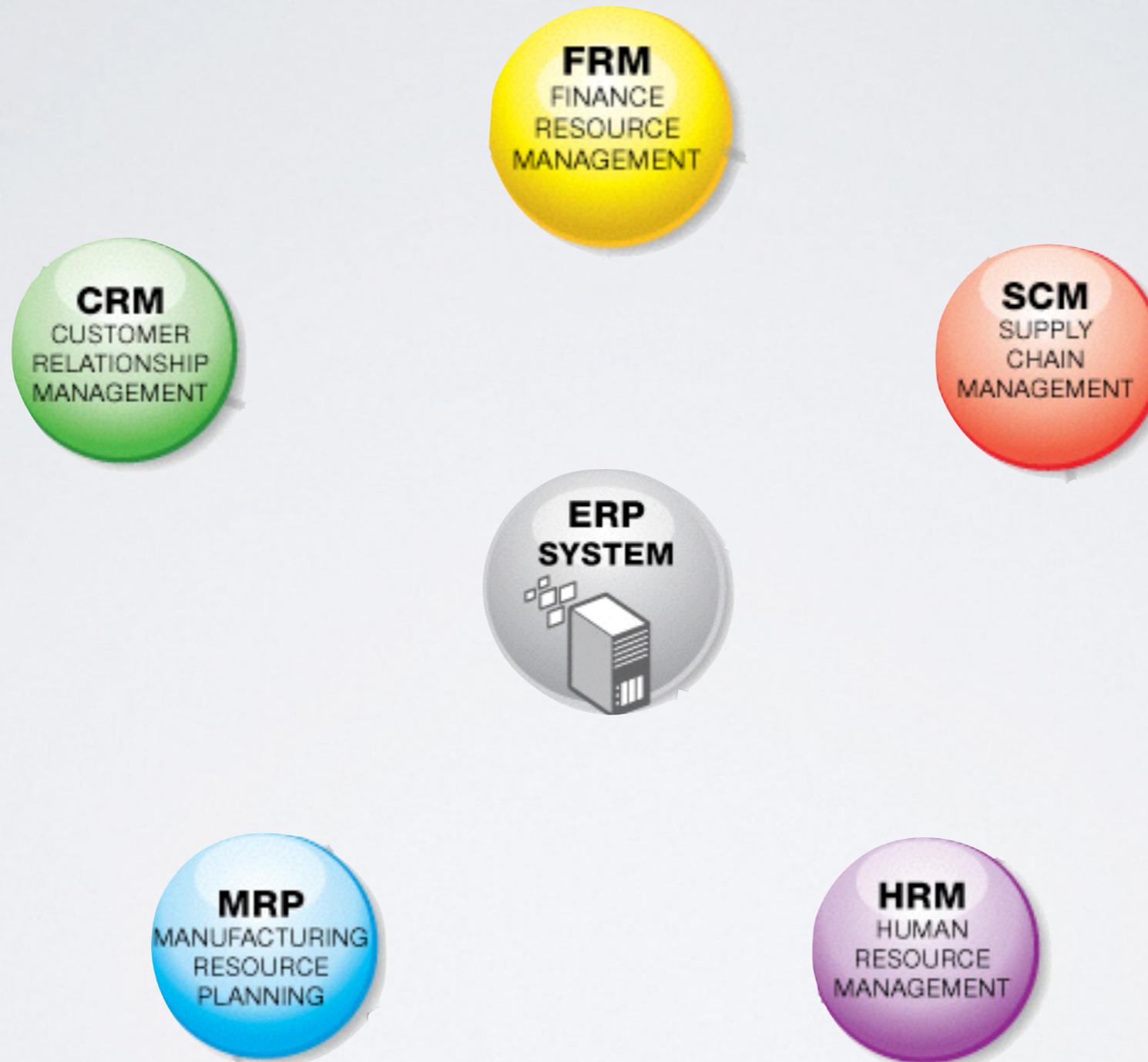
UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS



ERP: ENTERPRISE RESOURCE PLANNING.
PLANEACION DE LOS RECURSOS EMPRESARIALES.

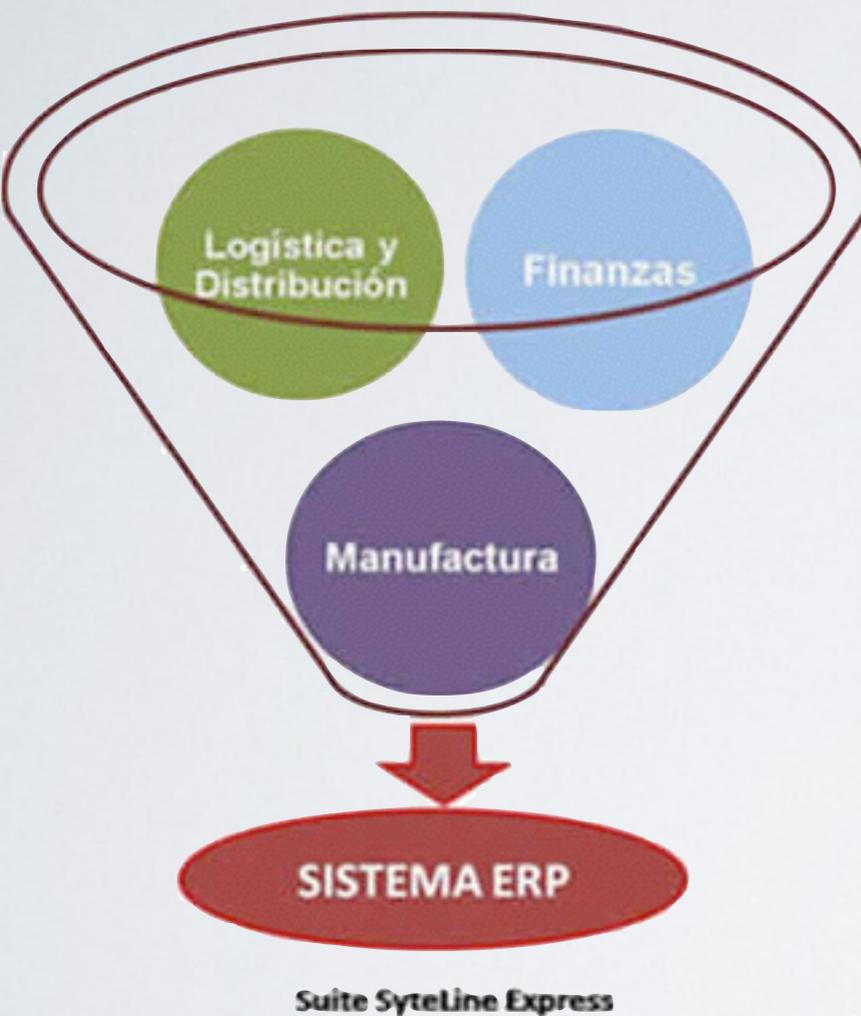
UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES



UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES



ERP son las siglas en inglés de Enterprise Resource Planning (Planificación de Recursos Empresariales).

Es un conjunto de sistemas de información gerencial que permite la integración de ciertas operaciones de una empresa, especialmente las que tienen que ver con la producción, la logística, el inventario, los envíos y la contabilidad.

UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES

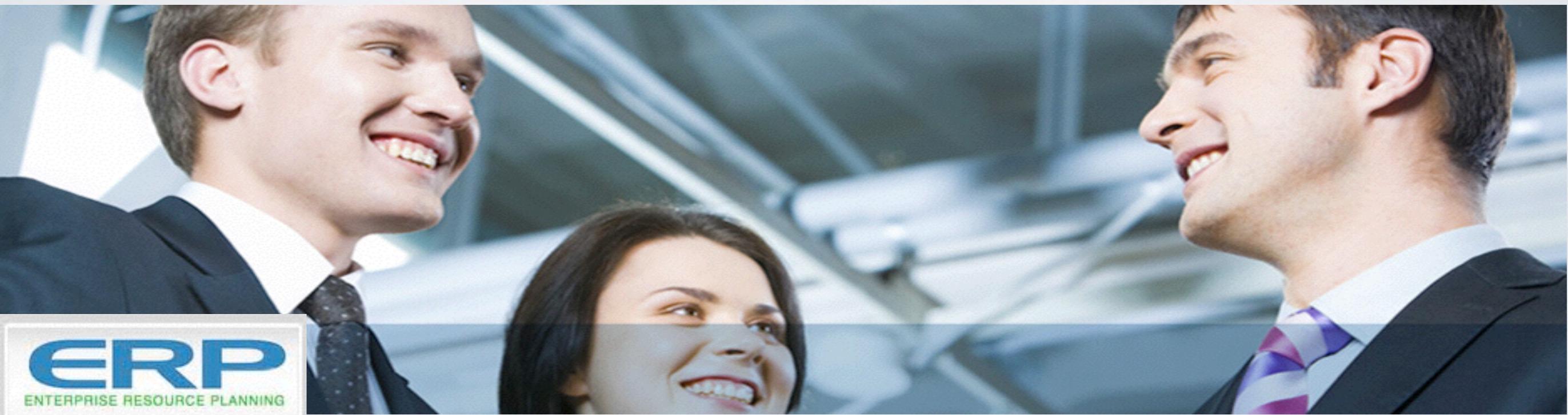
El ERP funciona como un sistema integrado. Toda la empresa, sus sistemas y procesos pueden reunirse bajo un mismo esquema para beneficiar a toda la organización.

Los ERP funcionan ampliamente en todo tipo de empresas y su selección depende de factores como el tamaño de la empresa, el tipo de empresa, procesos, recursos, etc.



Objetivos:

- Optimización de los procesos empresariales.
- Acceso a toda la información de forma confiable, precisa y oportuna (integridad de datos).
- La posibilidad de compartir información entre todos los componentes de la organización.
- Eliminación de datos y operaciones innecesarias de reingeniería.



Propósito:

- El propósito fundamental de un ERP es otorgar apoyo a los clientes del negocio, tiempos rápidos de respuesta a sus problemas, así como un eficiente manejo de información que permita la toma oportuna de decisiones y disminución de los costos totales de operación.



Características:

- Base de datos centralizada.
- Los componentes del ERP interactúan entre sí consolidando todas las operaciones.
- En un sistema ERP los datos se ingresan sólo una vez y deben ser consistentes, completos y comunes.
- Las empresas que lo implanten suelen tener que modificar alguno de sus procesos para alinearlos con los del sistema ERP.
- Aunque el ERP pueda tener menús modulares configurables según los roles de cada usuario, es un todo.



Ventajas:

- Previsión de ventas, lo que permite la optimización del inventario
- La historia cronológica de todas las transacciones a través de la recopilación de datos relevantes en cada área de operación.
- Seguimiento del pedido, desde la aceptación a través del cumplimiento
- Seguimiento de los ingresos, a partir de la factura a través de la recepción de efectivo
- Coincidencia de las órdenes de compra, los recibos de inventario, y el costo.
- Eliminan la necesidad de sincronizar los cambios entre varios sistemas de consolidación de aplicaciones de finanzas, marketing y ventas, recursos humanos, y la fabricación
- Que proteger los datos confidenciales mediante la consolidación de múltiples sistemas de seguridad en una sola estructura

Desventajas:

- La personalización es un problema.
- La reingeniería de procesos de negocio para adaptarse al sistema ERP puede dañar la competitividad y / o desviar la atención de otras actividades críticas
- ERP puede costar más que las soluciones y/o beneficios que ofrece.
- Los altos costos asociados con el cambio de plataforma en el aspecto de mantenimiento y actualización.
- Superar la resistencia al intercambio de información sensible entre los departamentos pueden desviar la atención de gestión.



UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES

Software:

- SAP R/3
- SAP Business One
- JD Edwards
- Microsoft Dynamics GP (antes Great Plains)
- Microsoft Dynamics SL (antes Solomon)
- Microsoft Dynamics AX (antes Axapta)



UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES

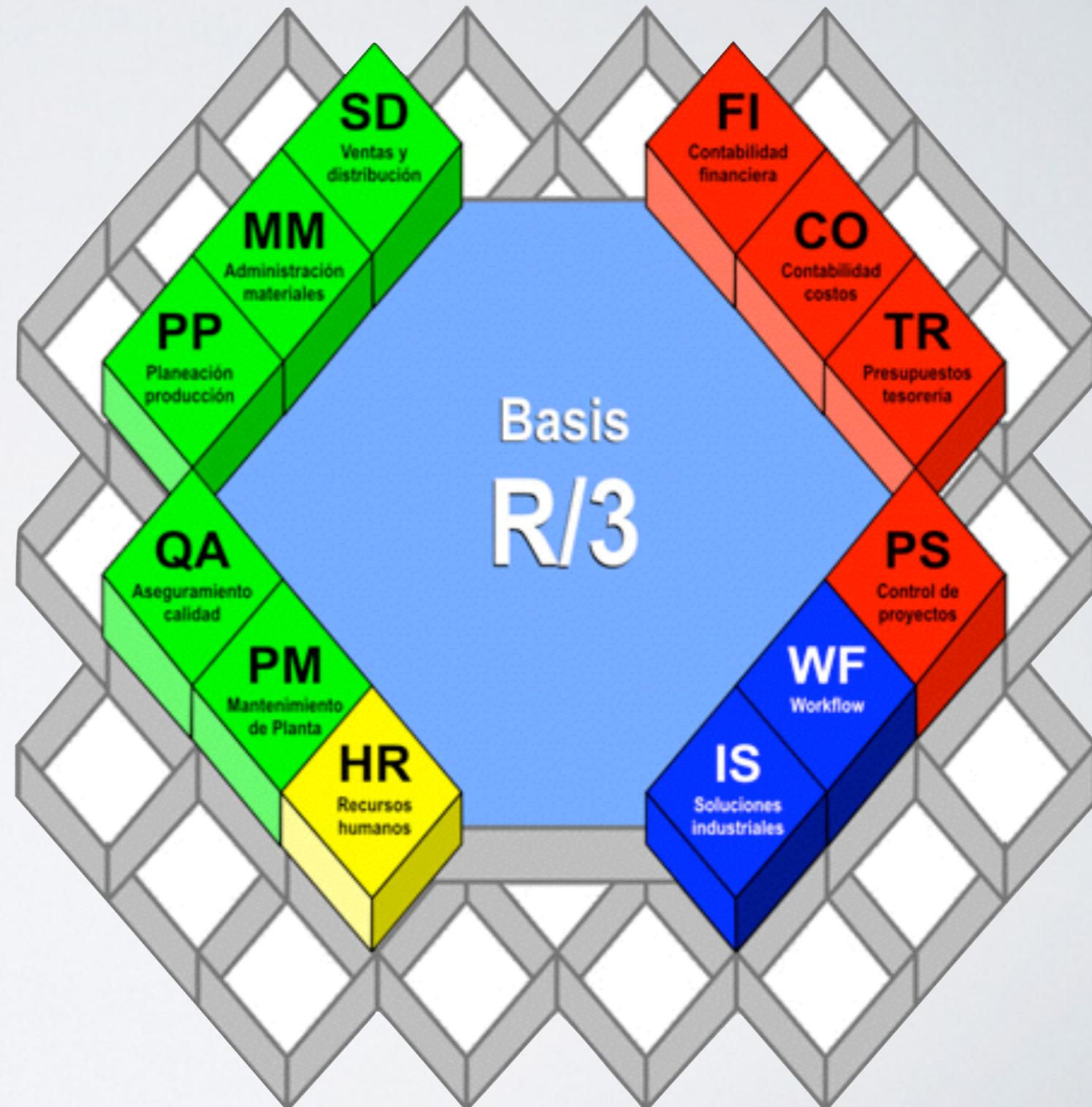
SAP R/3

Las siglas SAP (System, Applications and Products) identifican a una compañía de sistemas informáticos con sede en Alemania.

La versión SAP R/3 se desarrollo en 1989. Desde entonces hasta ahora, no ha dejado de evolucionar.

Características:

- Arquitectura cliente/servidor
- Entorno gráfico
- Puede desarrollarse sobre diferentes tipos de plataformas informáticas y sistemas de bases de datos.



UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES



- Software de gestión empresarial, accesible y fácil de usar, pensado específicamente para pequeñas y medianas empresas. Este Software ofrece:
- Gestión financiera: Automatiza, integra y gestiona todos los procesos financieros y contables.
- Gestión de bodegaje y producción: Gestiona los inventarios en múltiples bodegas, seguimiento a los movimientos del inventario, gestiona las órdenes de producción.
- Gestión de relaciones con los clientes: Incrementa la rentabilidad por cliente y aumente la satisfacción de los clientes con una gestión efectiva de las ventas y las oportunidades, así como con el servicio postventa. (CRM)
- Compras: Automatiza el proceso de aprovisionamiento por completo, desde el pedido hasta el pago de la factura del proveedor.
- Gestión de reportes: Emprenda acciones sobre la base de información inmediata y completa, con reportes completos y en tiempo real



UNIDAD III: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA EN LOS NEGOCIOS

ERP: PLANEACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES

Tarea:

- Investigar los siguientes ERP:



- Mencionar quien lo desarrolla.
- Que beneficios ofrece a la Empresa.
- Que áreas administra
- Que características posee.
- Que empresas lo Utilizan

- Trabajo a mano, una cuartilla por sistema. y su logo impreso