**Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl**

**Administración de Proyectos**

**“ERP”**

**Mexica Rivera Juan**

**López Liberato Eduardo Joshua**

**IC-51**

ERP

(Enterprise Resource Planning) Planificación de Recursos Empresariales

Un ERP abarca todos los sistemas y paquetes de software que utilizan las organizaciones para gestionar sus actividades empresariales diarias como la [contabilidad](https://www.oracle.com/mx/applications/erp/financials-cloud.html), las [adquisiciones](https://www.oracle.com/mx/applications/erp/procurement-cloud.html), [la gestión de proyectos](https://www.oracle.com/mx/applications/erp/project-portfolio-management-cloud.html) y la [producción](https://www.oracle.com/mx/applications/supply-chain-management/solutions/manufacturing/discrete-manufacturing.html). Los sistemas ERP enlazan y definen multitud de procesos empresariales y facilitan el flujo de datos entre ellos. Los sistemas ERP recopilan los datos de las transacciones compartidos por las diversas fuentes de una organización, eliminan la duplicación de los datos y proporcionan una integridad de datos con una "única fuente de confianza".

Uno de los principios clave de ERP es la recopilación centralizada de datos para su amplia distribución En lugar de utilizar diversas bases de datos independientes con un inventario interminable de [hojas de datos inconexas](https://blogs.oracle.com/modernfinance/how-to-ditch-spreadsheets-and-achieve-a-faster-financial-close), los sistemas ERP aportan orden al caos y permite a todos los usuarios —desde el director ejecutivo hasta los empleados de cuentas por pagar— crear, almacenar y utilizar los mismos datos derivados a partir de procesos comunes. Gracias al repositorio de datos seguro y centralizado, cualquier persona de la organización puede estar segura de que los datos son correctos y que están actualizados y completos. La integridad de los datos queda garantizada para cada tarea que se lleva a cabo en la organización, desde un estado financiero trimestral hasta un único informe de cuentas pendientes, sin necesidad de utilizar hojas de cálculo propensas a errores.

|  |  |
| --- | --- |
| Ventajas de uso de ERP | |
| Mas conocimientos empresariales clave | Da información en tiempo real,generada por los informes |
| Menos costes de explotación | Por los procesos de negocios definidos y simplicados |
| Aumento de colaboración | Por los usuarios que comparten datos en contratos,solicitudes y órdenes de compra |
| Aumento de la eficacia | A través de una experiencia de usuario común entre las diversas funciones y procesos de negocios gestionados |
| Infraestructura Homogenea | Desde administración interna hasta la directiva,todas las actividades empresariales tienen el mismo aspecto |
| Altos índices de adopción por parte de los usuarios | Por una experiencia de usuario y un diseño comunes |
| Menor riesgo | A través de una mayor integridad de los datos y controles financieros |
| Menos costes de explotación y gestión | A través de sistemas uniformes e integrados |

Características de un ERP

* Integrales: Permiten controlas los diferentes procesos de la compañía entendiendo que todos los departamentos de una empresa se relacionan entre si, es decir, que el resultado de un proceso en punto de inicio del siguiente.
* Modulares: La funcionalidad se encuentra dividida en módulos, los cuales pueden instalarse de acuerdo con los requerimientos del cliente.
* Adaptables: Están creados para adaptarse a la idiosincrasia de cada empresa. Esto se logra por medio de la configuración o parametrización de los procesos de acuerdo con las salidas que se necesiten de cada.

Ejemplo:

