**Informe de sistemas de ERP**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Modulo: Modelo de negocios**

**Nombre: Josué Arancibia Parra**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**ERP;**

El erp corresponde a las siglas de sistema de planificación de recursos empresariales o planificación de recursos empresariales, el erp es un sistema de “ayuda a automatizar y administrar los procesos empresariales de distintas áreas: finanzas, fabricación, venta al por menor, cadena de suministro, recursos humanos y operaciones” (Microsoft Dynamics) mejora y optimiza las operaciones y las tomas de decisiones.

Este software enlaza los procesos empresariales y facilita el flujo de datos entre ellos, recopilan datos compartidos por diferentes fuentes de la organización, elimina datos duplicados y genera una sola fuente de integridad de datos mediante una única fuente.

Los erp se han vuelto parte importante de las empresas y negocios contemporáneos, para algunas empresas el erp se ha vuelto tan indispensable como la luz misma

**Principios básicos de la ERP;**

“Los sistemas de ERP están diseñados en torno a una única estructura de datos definida (esquema) que normalmente posee una base de datos común” (Oracle chile). Las estructuras básicas permiten interconectan los procesos empresariales y conectan a los sistemas y las personas que los utilizan, es como un vehículo que integra personas, proceso y tecnología en las empresas modernas

**Historia de la ERP**

En 1913, el ingeniero Ford Whitman Harris desarrollo el EOQ conocido con el pasar del tiempo como “modelo de cantidad económica de pedidos”, este correspondía a un sistema de fabricación que estaba basado en papel para registrar la producción, este fue el estándar por años, entonces en 1961 la empresa de black & decker implemento el MRP (planificación de requerimientos de materiales) que básicamente era los principios del EOQ combinados con computadoras.

El MRP fue el estándar por años igual que su antecesor hasta que en 1983 se desarrolló la MRP II (planificación de recursos de fabricación), esta vez se integraron diferentes tareas de fabricación en un sistema común, este sistema ofrecía un atractivo uso de los softwares a las organizaciones, luego con el avance de la informática y la tecnología alrededor de los 80 y 90 se hicieron sistemas similares a la mrp II diseñados para abordar diferentes actividades de fabricación y añadieron finanzas, servicios al cliente y datos de recursos humanos. En el año de 1990 los analistas encontraron un nombre para este sistema de gestión empresarial, “Planificación de recursos empresariales”