

1. MARCO TEORICO

1. MARCO TEORICO

Desde hace tiempo, las organizaciones han reconocido la importancia de una administración adecuada de los recursos básicos, tales como la mano de obra y materias primas. Hasta ahora es cuando la información tiene una importancia real, por lo cual los responsables de la toma de decisiones empiezan a considerar que la información ya no es un producto exclusivamente colateral de la operación de la empresa, sino que es uno de los promotores de la misma. La información puede llegar a ser el elemento decisivo que en un momento dado, determine el éxito o fracaso de un negocio.

El análisis y el diseño de sistemas, tal como lo realizan los analistas de sistemas, pretenden estudiar sistemáticamente la operación de ingreso de los datos, el flujo de los mismos y la salida de la información; todo ello dentro del contexto de una empresa en particular. En suma, el análisis y el diseño de sistemas sirve para analizar, diseñar y fomentar mejoras en la operación de la empresa, lo cual puede realizarse mediante el uso de sistemas de información computarizados.

Dentro de los sistemas de información computarizados encontramos que la esencia del sistema es el correcto almacenamiento de la información. Esto involucra la elaboración de una base de datos que es definida formalmente, la cual permite un control central para intentar servir a múltiples y diferentes aplicaciones.

La esencia de una base de datos es el sistema administrador de la misma base (DBMS: Database Managment System), el cual permite la creación, modificación, actualización, y la recuperación de los datos así como la emisión de reportes.

Al elaborar el presente trabajo, se pretende crear un sistema de información por computadora en la empresa maquiladora CE Sonora, esto con el fin de llevar mejores controles, así como también, reducir el tiempo de análisis en la elaboración de un arnés.