

## CONCLUSIONES

La construcción desempeña un papel muy importante dentro de la Economía Nacional, ya que se considera como una excelente generadora de empleo, y este ha sido uno de los puntos más importantes dentro de la política económica del gobierno federal.

Otros puntos que le dan esta importancia a la Industria, son: La aportación que tiene al producto interno bruto y La Contribución a formar una Economía dinámica a través de la producción de nuevos bienes.

Los problemas principales a los que se enfrenta esta industria son retrasos en pago de estimaciones, inflación y ajustes de precios (Costos).

La Computadora, es una máquina electrónica que se considera la herramienta más útil que el hombre tiene, ya que dependiendo del tipo de ésta se pueden procesar volúmenes pequeños o grandes de información.

Para el fácil manejo y mantenimiento de dicha herramienta, además de tenerle los cuidados necesarios en cuanto a su instalación, se debe estar bien documentado con instructivos de operación. Lo que no resta que se corran riesgos y se cometan errores que puedan ocasionar la pérdida valiosa de información, por este motivo, la Empresa debe tener métodos con los que se recupere la información en estos casos; como el mantener copias perfectamente protegidas de toda la información grabada.



Universidad Nacional  
Autónoma de México



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Las aplicaciones que se pueden hacer en una Constructora con la Computadora, pueden abarcar todas las áreas, pero se consideran como más importantes la planeación, producción y control, siempre y cuando se tengan los conocimientos tanto de las necesidades de información de La Empresa como de Operación y programación a La Máquina.

Para conocer las necesidades de información de La Empresa Constructora, se debe analizar detenidamente como está integrada su organización ya que en ella se puede observar qué departamentos existen, qué objetivos tienen y cómo funciona cada uno de ellos y así lograr la satisfacción de éstas.

El diseño de un Sistema de Información para una Constructora por Computadora, se puede llevar a través de cuatro pasos básicos que son:

1. Definir el objetivo del sistema; establecer que es lo que se quiere.
2. Desarrollar un modelo, representación simbólica de todo el seguimiento hasta la obtención de resultados.
3. Actividades de Procesamiento.- Definición de las operaciones a realizar y su secuencia.
4. Diseño de formas.- Formatos a utilizar en el proceso.

El éxito de la implantación de un Sistema de Información va a depender de que todos los pasos del diseño se hayan llevado de acuerdo a lo planeado y de la aplicación de las pruebas. Las que se deben considerar muy importantes debido a que tienen la misión de proporcionar seguridad completa de -- que el sistema va a tener un buen funcionamiento dentro de la Organización ya que la toma de decisiones está sujeta a los resultados que se obtengan.