

## **Conclusiones**

Se puede concluir que debido a que los sistemas de Automatización son muy complejos, se plantean algunos factores generales que se deben analizar antes de empezar algún proyecto, se debe de tener detalle de toda la descripción del sistema a automatizar, para tener una visión del resultado.

Es sumamente importante que las empresas analicen detenidamente sus procesos antes de empezar con un proceso manual, ya que son muchos los factores que se pueden llegar a presentar como los que se mencionan en este trabajo escrito: implementación, recursos humanos, recursos económicos, grado de automatización, niveles de automatización, tecnología empleada, productividad y calidad. El no tomar en cuenta los factores antes mencionados se puede incurrir en problemas de mala calidad, pérdidas económicas y de producción que pueden poner en riesgo tanto el producto como el cliente y la empresa.