

**Nombre del alumno**: Medina Negrete Joshua Isaac

**Docente:** Carlos Enrique Moran Garabito

**Materia:** Automatización Industrial

**Carrera**: Ingeniería en Mecatrónica

**Grado y Grupo:** 6°B

**Turno:** Matutino

**Sistema de automatizado**

La automatizacion es un sistema donde se trasfieren tareas de produccion, realizadas habitualmente por operadores humanos a un conjunto de elementos tecnologicos.

Un sistema automatizado consta de dos partes principales.

1. Parte de mando
2. Parte operativa

**Parte operativa:** es la parte que actua directamente sobre la maquina.Son los elementos que hacen que la maquina se mueva y realice la operación deseada, los elementos que forman la parte operativa son lo accionadores de las maquinas como motores,cilindros, compresones, y los captadores como fotodiodos, finakes de carrera.

**Parte de mando:** suele ser un automata programable aunque hasta hace muy poco se utilizaban reles electromagneticos tarjetas electronicas o modulos logicos neumatocos.

**Principal objetivo de la automatizacion**.

Mejorar la productividad de la empresa reducioendo los costos de la produccion y mejorando la calidad de la misma.



