

# KARLA JIMENA QUIÑONEZ LÓPEZ 3RO BÁSICO

## Evolución de la Automatización Industrial

1947

Los físicos John, Bardeen, Walter y William desarrollaron el primer transistor en los laboratorios Bell y Heinrich Grunebaum desarrolló el motor Alquist. Así siendo el padre de los motores controlados.

1959

Se presenta en la feria EMO la primera herramienta de maquinado controlada por computador.

1968

Dick Monley presentó el PLC que es una computadora que sirve para automatizar los procesos electrónicos.

1978

Se presentó la programación CNC a nivel de máquinas y mostró un proceso notable ya que la pre-PC era muy grande y pesada.

2004

La funcionalidad del PLC fue descubierta en un chip. Es una computadora que se utiliza para programar procesos electro-mecánicos como control de maquinaria.

1997

El mundo de desarrollo de productos digitales se fusiona con la tecnología de automatización. Empeje de integración provocando que la tecnología tenga más control descentralizado e inteligente.

1987

La integración de un PC a un equipo Beckhoff esto a solicitud de un cliente que requería el equipo Beckhoff con un disco duro integrado.