

**Alumno: Martín Raúl Patiño Miranda.**

**NUA: 146538.**

**Materia: Informática Industrial.**

**Profesor: David Alejandro Balcázar Torres.**

**Trabajo: Proyecto Final (Controlador Led).**

* **Introducción:**

Este proyecto consistió en elaborar un controlador led de bajo voltaje mediante una tarjeta de programación Arduino e implementando un PWM.

* **Marco teórico**

PWM (Modulación por ancho de pulsos): es una técnica en la que se modifica el ciclo de trabajo de una señal periódica (una senoidal o una cuadrada, por ejemplo), ya sea para transmitir información a través de un canal de comunicaciones o para controlar la cantidad de energía que se envía a una carga. (Contreras, 2005)

* **Desarrollo:**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

* **Resultados Obtenidos:**

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

* **Conclusión:**

Este proyecto nos pareció de suma importancia ya que realizamos un programa en una tarjeta Arduino lo cual simplifica diseño de circuitos, los cual nos permite una mayor eficiencia y un diseño mas compacto.