

## **Plan de Actividades - Inversor para Control de Motores:**

### 1.1 Propuesta de conceptualización del proyecto

Producto: Documento/wiki

- 1.1.1 Redacción del documento
- 1.1.2 Revisión
- 1.1.3 Publicación

### 1.2 Priorización del proyecto

Producto: Documento

- 1.2.1 Redacción del documento donde se explique el alcance y la justificación de la elección del variador de frecuencia
- 1.2.2 Revisión del Documento
- 1.2.3 Publicación

### 1.3. Estándares de variadores de frecuencia

Producto: Documento

- 1.3.1 Investigación de los estándares sobre variadores de frecuencia
- 1.3.2 Estado del arte
- 1.3.3 Desarrollos libres en el área
- 1.3.4 Revisión del Documento
- 1.3.5 Publicación

### 1.4. Estado: Plan\_de\_proyecto/iteración

Producto: Portal administrativo

- 1.4.1 Montaje del portal administrativo
- 1.4.2 Actualización del flujo de Trabajo

### 1.5. Diseño del Hardware estático

Producto: Documento, diseño

- 1.5.1 Revisión de las características de los componentes
- 1.5.2 Requerimientos
- 1.5.3 Procedimiento de compras
- 1.5.4 Montaje del circuito
- 1.5.5 Pruebas preliminares

### 1.6. Programación del dispositivo

Producto: Documento, diseño, código

- 1.6.1 Revisión de Requerimientos
- 1.6.2 Revisión de microcontroladores Atmel
- 1.6.3 Revisión de microcontroladores Pic
- 1.6.4 Montaje de circuito
- 1.6.5 Programación
- 1.6.6 Pruebas preliminares

### 1.7. Integración

Producto: Dispositivo, documento, código

- 1.7.1 Realizar pruebas de laboratorio
- 1.7.2 Revisión del circuito
- 1.7.3 Preparación de documento

### 1.8. Fabricación prototipo

Producto: Dispositivo

- 1.8.1 Montaje del circuito
- 1.8.2 Realización del esquemático
- 1.8.2 Depuración del esquemático
- 1.8.3 Fabricación del circuito impreso
- 1.8.4 Depuración y revisión del circuito impreso

### 1.9. Estado: Pruebas

Producto: Documento

- 1.9.1 Protocolo de Pruebas
- 1.9.2 Informe de Pruebas realizadas

### 1.10. Corrección de errores

Producto: Documento

- 1.10.1 Revisión de errores
- 1.10.2 Informe de desempeño

### 1.11. Liberación dispositivo

Producto: Documento, dispositivo.

- 1.11.1 Compilación de fuentes
- 1.11.2 Publicación