

ÍNDICE DE LA MEMORIA

1. OBJETIVO DEL PROYECTO

2. ¿QUÉ ES UNSHADES?

3. HARDWARE DEL PROYECTO

3.1. PLACA MICROCONTROLADORA

3.1.1. MICROCONTROLADOR PIC 16F877A

3.1.2. FT245BM

3.1.3. MEMORIA EEPROM 93C46B

3.1.4. REGULADOR DE TENSION TC55

3.1.5. CRISTALES OSCILADORES

3.1.6. CONECTORES

3.2. PLACA PROGRAMADORA

3.2.1. DISEÑO DE LA PLACA PROGRAMADORA

3.2.2. ESQUEMA DEL CIRCUITO GRABADOR

3.2.3. SOFTWARE DE GRABACIÓN

4. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PIC 16F877A

5. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL FT245BM

6. DISEÑO DE LA PLACA MICROCONTROLADORA

**7. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE LA
PLACA**

**8. APLICACIÓN EN UNSHADES (PROTOCOLO
SELECTMAP)**

9. BIBLIOGRAFÍA

**10. APÉNDICE A: LISTADOS DE LOS PROGRAMAS DE
APLICACIÓN**