**Lista de figuras**

[Ilustración 1 diseño de un PC embebido con la configuración mínima. 5](#_Toc61542078)

[Ilustración 2 Arquitectura de los microcontroladores 8](#_Toc61542079)

[Ilustración 3 Microcontrolador 16f887 11](#_Toc61542080)

[Ilustración 4 Datasheet 16f887 11](#_Toc61542081)

[Ilustración 5 DISEÑO CIRCUITO CON PIC 16F887. 12](#_Toc61542082)

[Ilustración 6 diagrama de componentes de un texto argumentativo. 43](#_Toc61542083)

[Ilustración 7 página resumen. 56](#_Toc61542084)

[Ilustración 8 diagrama esquemático. 57](#_Toc61542085)

[Ilustración 9 diagrama de conexión. 58](#_Toc61542086)

[Ilustración 10 grafico de corriente en función del voltaje. 59](#_Toc61542087)

[Ilustración 11 circuito para aumentar la tensión de salida. 60](#_Toc61542088)

[Ilustración 12 características del encapsulado. 61](#_Toc61542089)

[Ilustración 13 tabla de verdad de microcontrolador AVR ATtiny2313. 62](#_Toc61542090)

[Ilustración 14 diagrama de tiempo. 63](#_Toc61542091)