

3.1 Procedimiento de Diseño.

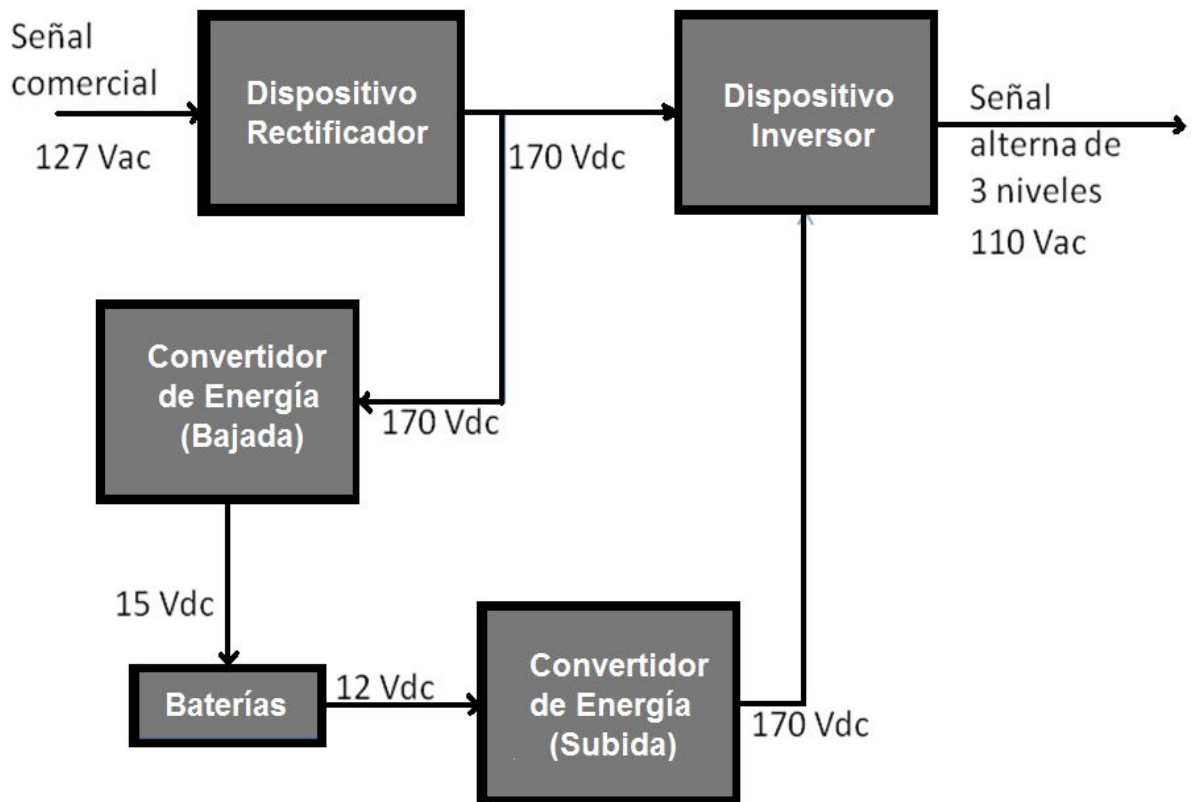
3.1.1 Diseño de Esquemático.

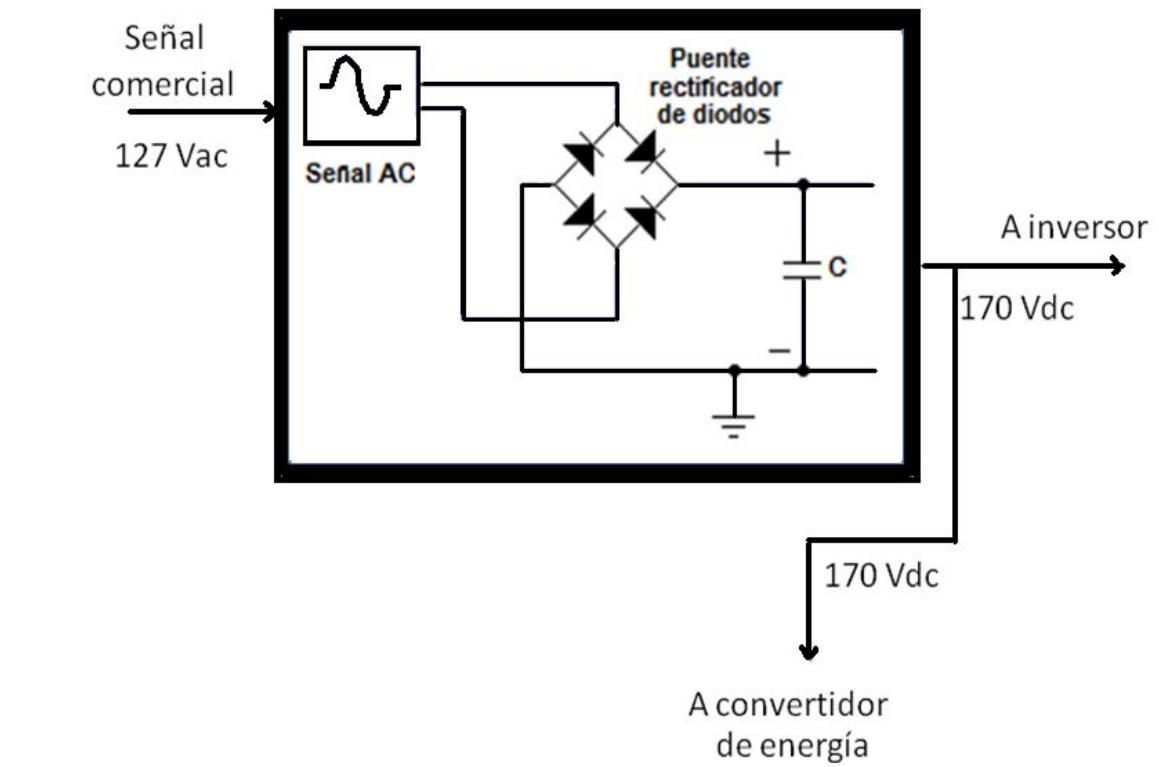
Objetivo: Diseñar un dispositivo electrónico que suministre ininterrumpidamente energía eléctrica a equipos de baja potencia.

Niveles de Abstracción

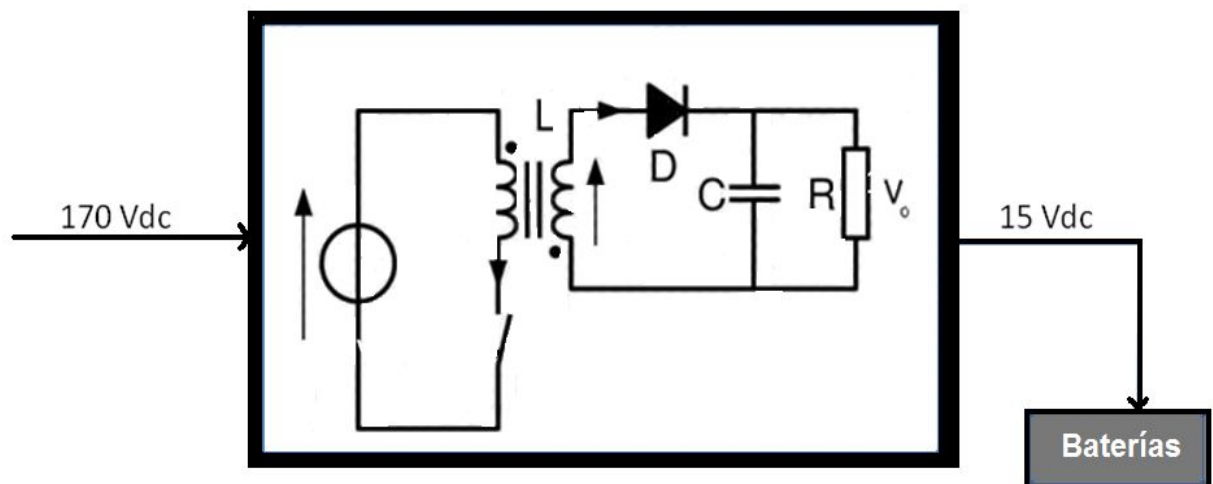
Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS).

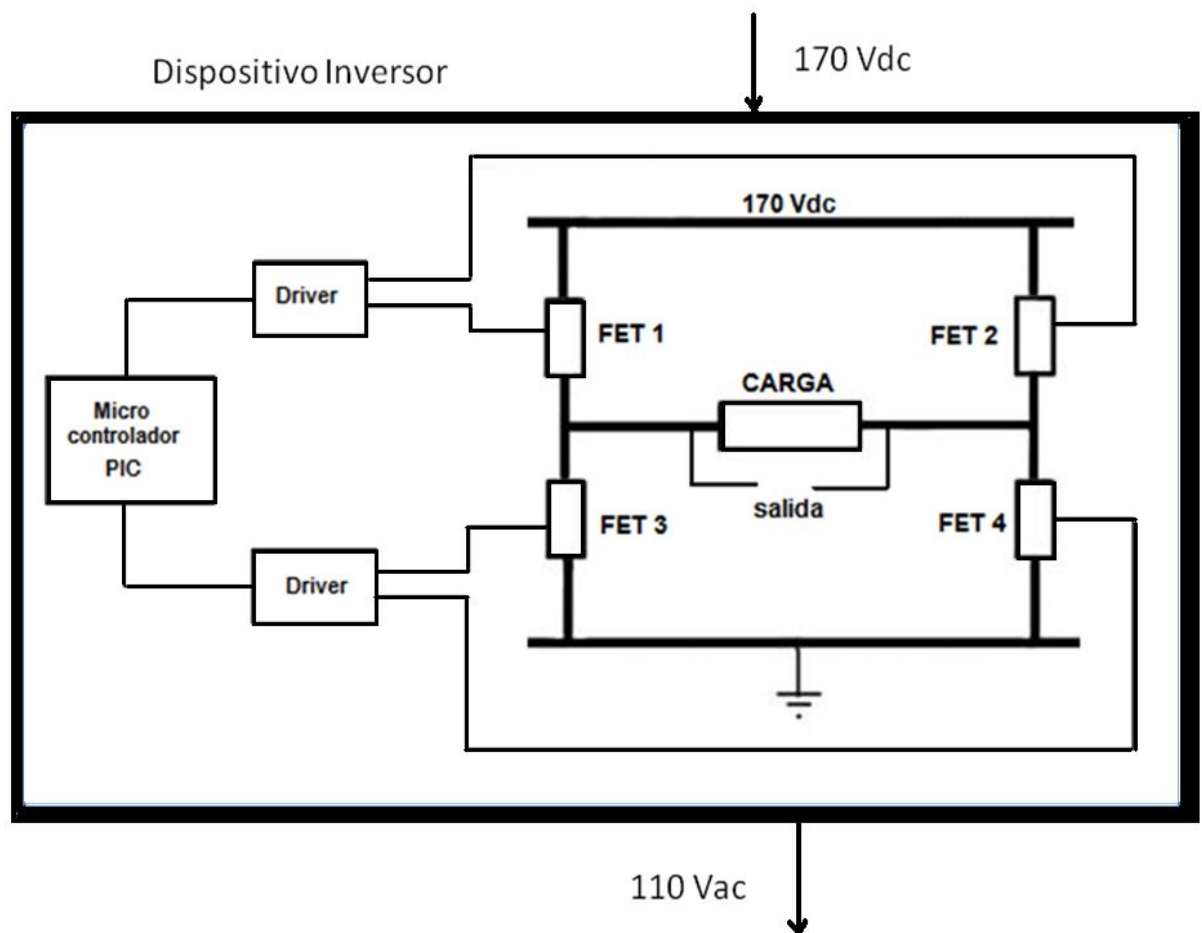
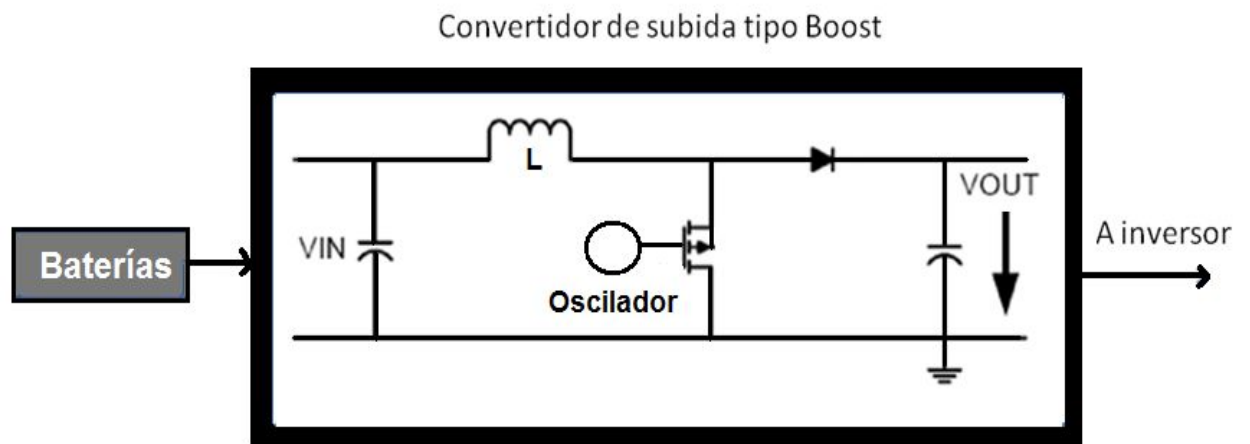
1er nivel de abstracción



2do nivel de abstracción

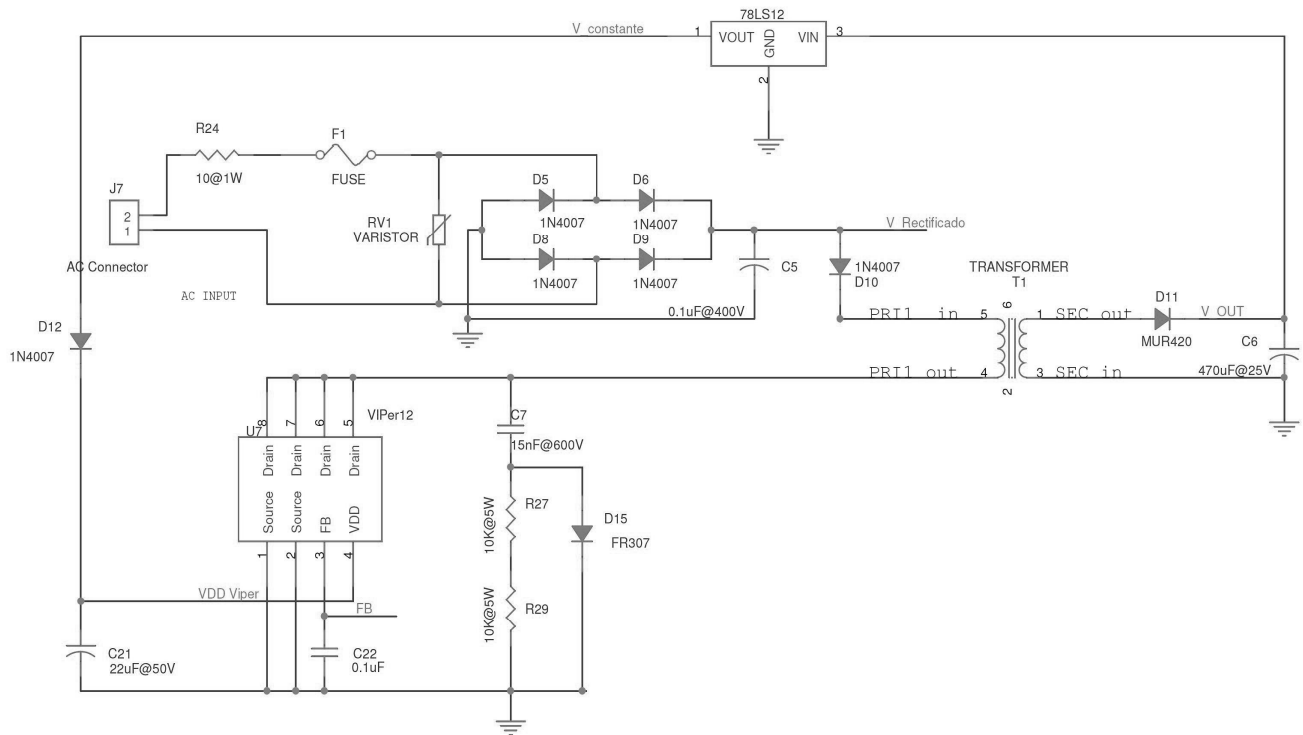
Convertidor de bajada tipo Flyback



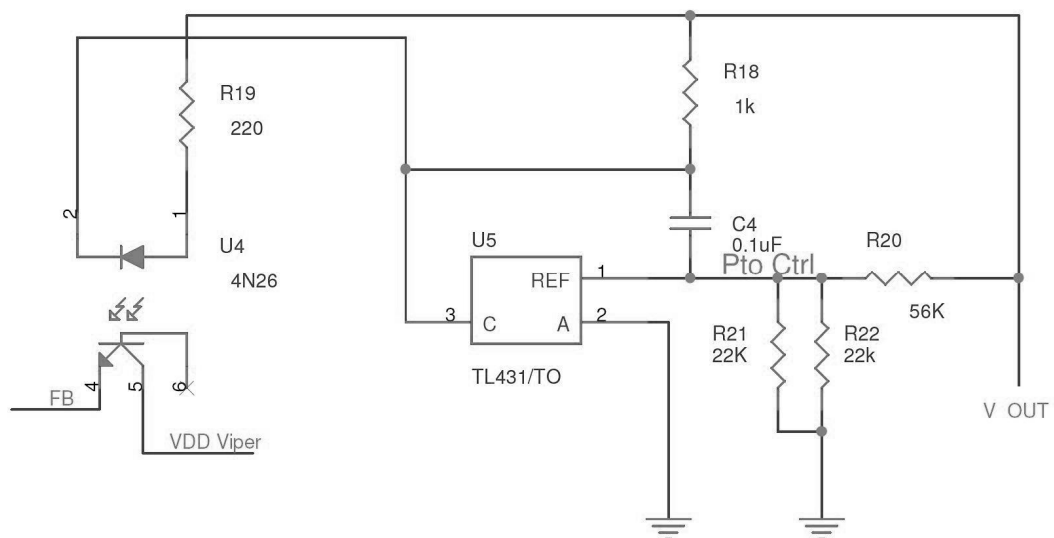
2do nivel de abstracción

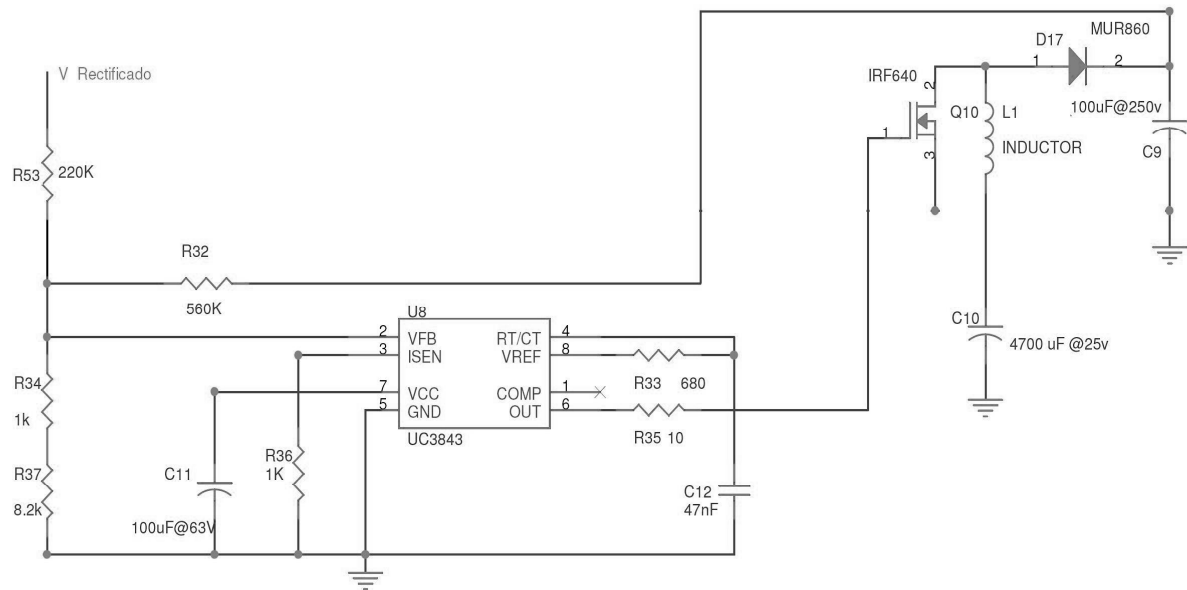
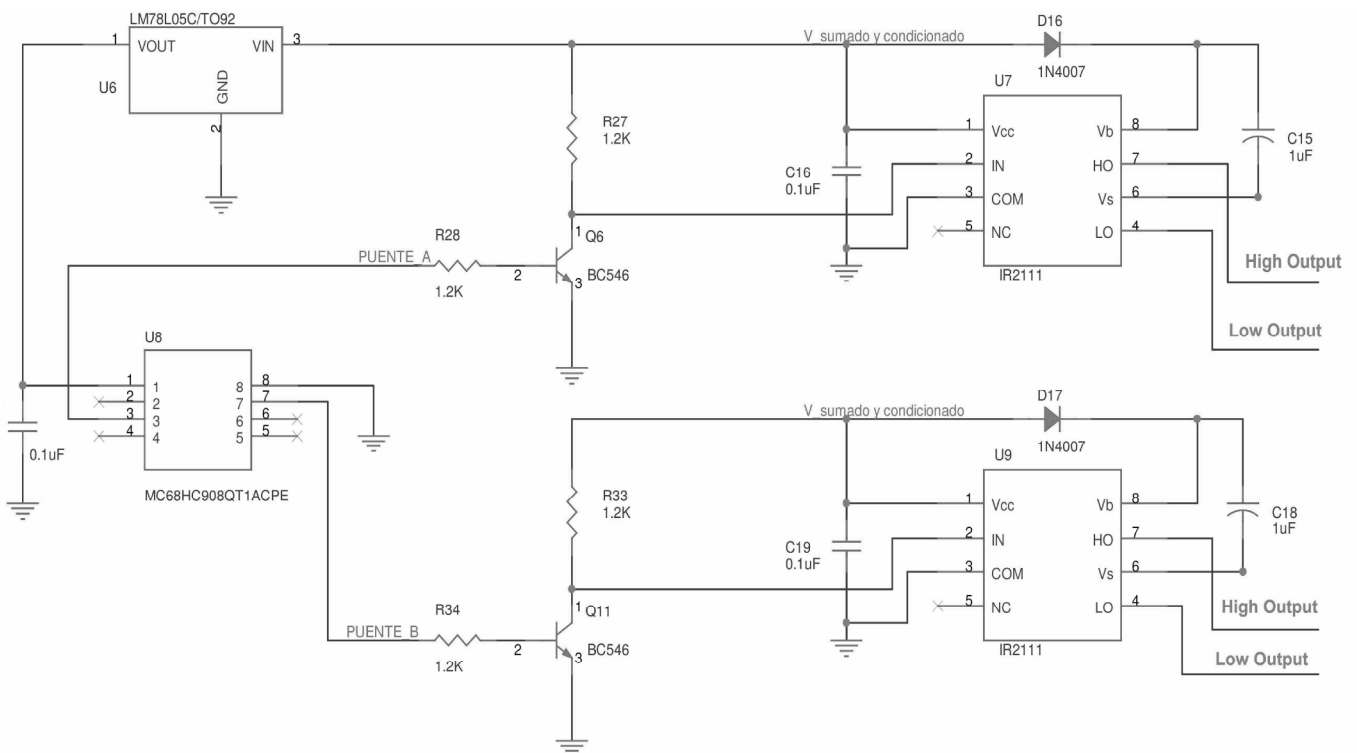
3.2 Circuito Electrónico Final.

Convertidor de Bajada tipo Flyback



Circuito de Retroalimentación del Viper



Convertidor de Subida tipo Boost**Circuito de Control del Puente H por medio de Drivers**

Dispositivo Inversor tipo Puente H

