

Temario de reparación de electrónica analógica I Enero 2019.

1) Aplicaciones del diodo. (Definición y ejercicios)

- ✓ Rectificadores de media onda
- ✓ Rectificadores de onda completa
- ✓ Filtros y reguladores de la fuente de alimentación
- ✓ Circuitos limitadores y sujetadores con Diodos
- ✓ Multiplicadores de voltaje.

2) Diodo de propósito especial (Definición y ejercicio)

- ✓ El diodo zener
- ✓ Aplicaciones del diodo zener
- ✓ El diodo varactor
- ✓ Diodos ópticos
- ✓ Otros tipos de diodos.

3) Transistor de unión bipolar (BJT) (Definición y ejercicio).

- ✓ Estructura de un BJT
- ✓ Operación básica de un BJT
- ✓ Características y parámetros de un BJT
- ✓ El BJT como amplificador
- ✓ El BJT como interruptor
- ✓ El fototransistor.

4) Circuito de polarización de transistores. (Definición y ejercicios)

- ✓ El punto de operación en cd
- ✓ Polarización por medio de un divisor de voltaje.
- ✓ Métodos de polarización (polarización del emisor, polarización de la base, polarización con realimentación del emisor.)