RESUMEN ELECTRÓNICA MUY BÁSICA

TEMA 1-BIS

RESISTENCIAS → NO POLARIDAD

CARACTERÍSTICAS:
- VALOR NOMINAL – Valor marcado en Ω.
- TOLERANCIA – CAMPO DE PRECISIÓN
- POTENCIA NOMINAL – a > POTENCIA > tamaño

TIPOS:
- FIJAS → Constantes
- VARIABLES → Rotativas / Lineales → – AJUSTABLES CON HERRAMIENTAS > POTENCIÓMETROS
- DEPENDIENTES:
  - NTC → Coeficiente negativo de temperatura

    a > TEMP < VALOR Ω
  - PTC → Coeficiente positivo

    a > TEMP > VALOR Ω
  - LDR → Depende de la luz.

    a > LUZ < VALOR Ω
  - VDR → Depende de la tensión

    a > tensión < VALOR Ω
    (Protección por subidas de tensión)

CONDENSADORES → Dos armaduras separadas por un dieléctrico

TIPOS:
- CERÁMICOS
- POLIÉSTER
- ELECTROLÍTICOS – TIENEN POLARIDAD O EXPLOTAN
  - PAPEL
  - MICA
  - TANTALIO

DIO CON LA TENSIÓN

- UNIDAD DE MEDIDA DE CAPACIDAD = FARADIO (F) → MUY GRANDE
  UNIDAD USUAL (μF) = 0,000001 F

- TIEMPO DE CARGA / DESCARGA.

t EN SEGUNDOS = [CAPACIDAD en FARADIOS] × [RESISTENCIA Ω]