

# [LAB] Fuentes de alimentación

## Definición y simbología

- Una fuente de alimentación es un circuito electrónico que convierte la un voltaje de alterna (CA) en un voltaje de corriente continua (CC) de valor apropiado.
- El símbolo empleado para representar una fuente de alimentación en un esquema eléctrico es el que se ve a continuación. Como se puede ver, hace referencia a su función de convertir CA en CC.



## Clasificación

- De acuerdo a su principio de funcionamiento, las fuentes de alimentación se clasifican en dos tipos:
  - Fuentes lineales
    - De diseño sencillo, generan poco ruido eléctrico y son económicas para potencias bajas (menos de 10 Watts).
    - La principal desventaja es que no son muy eficientes (60% como máximo).
  - Fuentes conmutadas
    - También llamadas switching, son mas complicadas, generan mucho ruido eléctrico, lo que puede causar interferencias en otros circuitos.
    - Tienen la ventaja de ser mas eficientes (entre 70% y 90%).

From:

<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:fa:intro:inicio>

Last update: **2025/12/03 20:04**

