

MATERIAL RECOLECTADO EN LA PREPARACIÓN DE LA CHARLA  
ALGUNAS APLICACIONES DEL SOFTWARE/HARDWARE LIBRE PARA LA INGENIERÍA ELECTRICA

Escritura - <https://es.wikipedia.org/wiki/Escritura>

Idioma Inglés - [https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma\\_ingl%C3%A9s](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_ingl%C3%A9s)

Historia del Libro - [https://es.wikipedia.org/wiki/Historia\\_del\\_libro](https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_del_libro)

Corriente alterna - [https://es.wikipedia.org/wiki/Corriente\\_alterna](https://es.wikipedia.org/wiki/Corriente_alterna)

Nikola Tesla - [https://es.wikipedia.org/wiki/Nikola\\_Tesla](https://es.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla)

Transformador Eléctrico - <https://es.wikipedia.org/wiki/Transformador>

Alternador - <https://es.wikipedia.org/wiki/Alternador>

Sistema Trifásico - [https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_trif%C3%A1sico](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_trif%C3%A1sico)

electronica del estado solido -

transistor bipolar - [https://es.wikipedia.org/wiki/Transistor\\_de\\_uni%C3%B3n\\_bipolar](https://es.wikipedia.org/wiki/Transistor_de_uni%C3%B3n_bipolar)

circuito integrado - [https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito\\_integrado](https://es.wikipedia.org/wiki/Circuito_integrado)

transistor MOS - [https://es.wikipedia.org/wiki/Transistor\\_de\\_efecto\\_de\\_campo\\_metal-%C3%B3xido-semiconductor](https://es.wikipedia.org/wiki/Transistor_de_efecto_de_campo_metal-%C3%B3xido-semiconductor)

Tecnología Cmos - [https://es.wikipedia.org/wiki/Semiconductor\\_complementario\\_de\\_%C3%B3xido\\_met%C3%A1lico](https://es.wikipedia.org/wiki/Semiconductor_complementario_de_%C3%B3xido_met%C3%A1lico)

Microprocesador - <https://es.wikipedia.org/wiki/Microprocesador>

Microcontrolador - <https://es.wikipedia.org/wiki/Microcontrolador>

La web

WWW - [https://es.wikipedia.org/wiki/World\\_Wide\\_Web](https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web)

HTML - <https://es.wikipedia.org/wiki/HTML>

Google (Buscador) - [https://es.wikipedia.org/wiki/Buscador\\_de\\_Google](https://es.wikipedia.org/wiki/Buscador_de_Google)

Wikipedia - <https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia>

Facebook - <https://es.wikipedia.org/wiki/Facebook>

grupos -

Youtube - <https://es.wikipedia.org/wiki/YouTube>

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=arduino](https://www.youtube.com/results?search_query=arduino)

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=%22RASPBERRY+PI%22](https://www.youtube.com/results?search_query=%22RASPBERRY+PI%22)

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=ESP32](https://www.youtube.com/results?search_query=ESP32)

Blog - <https://es.wikipedia.org/wiki/Blog>

Github - <https://es.wikipedia.org/wiki/GitHub>

GNU/Linux - <https://es.wikipedia.org/wiki/GNU/Linux>

Python - <https://es.wikipedia.org/wiki/Python>

## Software Aplicative

### Software Ofimático

Libreoffice - <https://es.wikipedia.org/wiki/LibreOffice>

Latex - <https://es.wikipedia.org/wiki/LaTeX>

**GNU Image Manipulation Program** - <https://es.wikipedia.org/wiki/GIMP>

## Software Científico

Project Ptolemy -

GNU Octave - [https://es.wikipedia.org/wiki/GNU\\_Octave](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU_Octave) - <https://www.gnu.org/software/octave/>

Scilab - <https://es.wikipedia.org/wiki/Scilab> - <https://www.scilab.org/>

Maxima - <https://es.wikipedia.org/wiki/Maxima> - <http://maxima.sourceforge.net/>

R - [https://es.wikipedia.org/wiki/R\\_\(lenguaje\\_de\\_programaci%C3%B3n\)](https://es.wikipedia.org/wiki/R_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)) - <https://www.r-project.org/>

SageMath - <https://es.wikipedia.org/wiki/SageMath> - <https://www.sagemath.org/>

GnuRadio - [https://es.wikipedia.org/wiki/GNU\\_Radio](https://es.wikipedia.org/wiki/GNU_Radio) -

Radio Definido por Software (Software Defined Radio)

Radio Cognitiva (Cognitive Radio)

## Hardware Libre?

Arduino - <https://es.wikipedia.org/wiki/Arduino> - <https://www.arduino.cc/> -

Raspberry Pi - [https://es.wikipedia.org/wiki/Raspberry\\_Pi](https://es.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi) - <https://www.raspberrypi.org/> - [https://www.youtube.com/results?search\\_query=%22RASPBerry+PI%22](https://www.youtube.com/results?search_query=%22RASPBerry+PI%22)

ESP32 - <https://es.wikipedia.org/wiki/ESP32> - <https://www.espressif.com/en/products/socs/esp32/overview>