



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



XIII Campus Infantil Software Libre

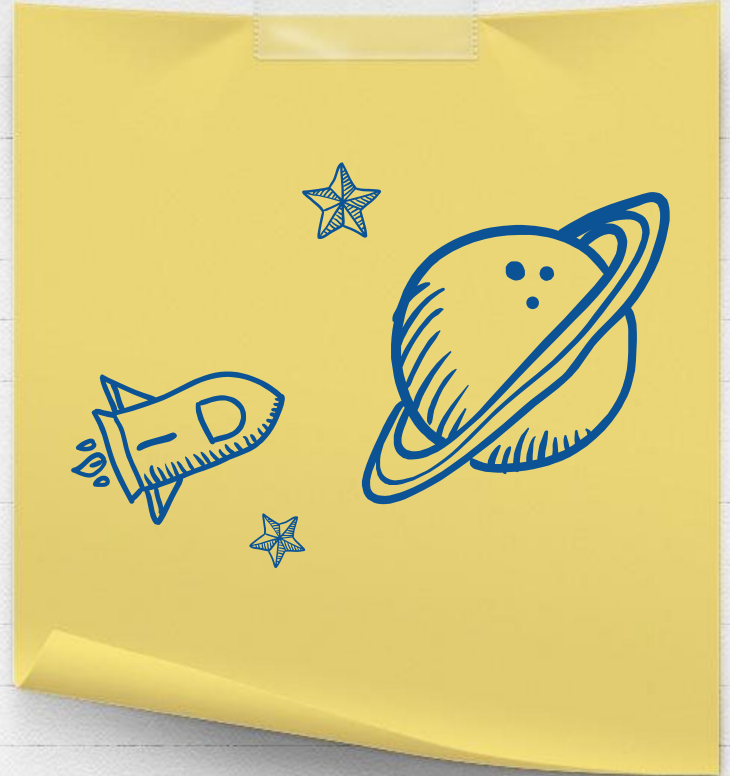


UNIVERSIDAD
DE GRANADA



¿Qué vamos a
hacer hoy?

¿Qué es el Software Libre?



- El software libre es todo programa informático cuyo **código fuente** puede ser **estudiado, modificado, y utilizado libremente** con cualquier fin y **redistribuido** con o sin cambios o mejoras.

MiniCalculadora

Escribe el primer numero:

Escribe el segundo numero:

Suma

Resta

Multiplicacion

Division



CALCULADORA

Entonces...

Software Libre → ¿libre = free = gratis?

NO (freeware)

Podemos tener software libre pero
que tenga un fin comercial.

Un programa informático es
software libre si cumple
las cuatro libertades

La libertad de usar el programa, con cualquier propósito (uso).



**NO SE PUEDE DISCRIMINAR A NINGUNA PERSONA O
GRUPO DE PERSONAS , NI RESTRINGIR EL USO DEL
PROGRAMA PARA UNA FINALIDAD CONCRETA**

SE PUEDE HACER USO PRIVADO DEL PROGRAMA

La libertad de **estudiar** cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a las propias necesidades (estudio).



**TENEMOS QUE DISPONER DEL CÓDIGO FUENTE
PARA SABER CÓMO FUNCIONA**

LA RECETA DEL PROGRAMA

La libertad de **distribuir** copias del programa, con lo cual se puede ayudar a otros usuarios (distribución).



- **COMPARTIR EL PROGRAMA CON QUIEN SE
SIN LÍMITES**
- **CUALQUIER TIPO DE DISTRIBUCIÓN (CD, I**
- **A QUIEN QUIERA, SIN PEDIR PERMISO Y G
COBRANDO**

La libertad de **mejorar** el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie (mejora).



- **PODEMOS MODIFICAR EL PROGRAMA SIN PERMISO A NADIE**
- **TRADUCIR, CAMBIAR ICONOS, MODIFICAR LO QUE NO NOS GUSTE**
- **PODEMOS COMPARTIR LA VERSIÓN MODIFICADA**

- Donaciones
- Libros, manuales y cursos
- Soporte técnico y personalización
- Publicidad y patrocinio



¿CONOCES ALGÚN EJEMPLO DE SOFTWARE LIBRE?

- **Sistemas Operativos:** Linux (Ubuntu, Debian, Guadalinex, ...)
- **Navegadores:** Firefox, Chromium
- **Ofimática:** LibreOffice, Gimp, Inkscape...
- **Edición video:** Kdlive, Openshot...
- **Video:** Vlc, MPlayer...
- **Programación:** Scratch...

INTEGRACIÓN GRUPAL



MÁQUINAS VIRTUALES

Una máquina virtual es
un software que emula
un ordenador justo
como si fuese uno real.

¿Eso como es?

- Una máquina virtual comparte los recursos de tu ordenador real con el ordenador que estás creado, es decir, debes decidir cuánta memoria ram, disco duro, memoria gráfica... quieres compartir para poder instalar el nuevo sistema operativo.

Probar distribuciones



<https://distrotest.net/>



Comandos básicos

Creación de un blog con Wordpress



<https://wordpress.com>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



**Grupo Alevín 1.1 por José
Alonso Arias Gonzalez
tiene una licencia**

[Creative Commons Atribución 4.0
Internacional](#)

