

SOFTWARE LIBRE

FICH

UNL

TECNICATURA
UNIVERSITARIA
EN SOFTWARE
LIBRE.



QUÉ ES UN
SOFTWARE



¿CÓMO VEMOS LA “RECETA” QUE SIGNIFICA UN SOFTWARE?

**CÓDIGO
FUENTE**



```
main(int argc,          /* I - Number of command-line arguments */
      char *argv[])     /* I - Command-line arguments */
{
    int          i, j;          /* Looping var */
    int          job_id;       /* Job ID */
    num_files    = 0;
    title        = NULL;
    for (i = 1; i < argc; i++)
        if (argv[i][0] == '-')
            switch (ch = argv[i][1])
```

**ARCHIVO
BINARIO**



```
..ELF>|@82@8  @@@@888|!! - - - 8H ...
TTTDDDPtd| | | ,,QtdRtd- - - ((/lib64/ld-linux-x86-
64.so.2GNUGNUY;N""b8%!!d)%',|
CEKKqXj"
gpI1"!!@2@ 1
PKA
```

Tipos de software:

Según su diseño

Sistema

Programación

Aplicación

Según su **Licencia**

Privativa o Libre



POR QUÉ

LIBRE



RICHARD STALLMAN

- INICIA PROYECTO GNU (GNU IS NOT UNIX)
- FUNDADOR DE LA FREE SOFTWARE FOUNDATION (FUNDACIÓN DEL SOFTWARE LIBRE)
- ACTIVISTA DE LA CULTURA LIBRE



**SEGÚN LA Free Software Foundation
UN SOFTWARE ES LIBRE**

CUANDO CUMPLE CON LAS

4

LIBERTADES

0. Libertad de

Uso

1. Libertad de Estudio

2. Libertad de Distribución

3. Libertad de

Mejorar el

Software y

Publicarlo

**Estas libertades garantizan
que los usuarios (tanto
individualmente como en
forma colectiva) controlan el
programa y lo que hace.**

**A todo esto se le suma una
restricción: asegurar que el
software que se distribuye o
se crea a partir de uno libre,
respete las mismas libertades.**

Y ENTONCES QUÉ ES LINUX?

Comúnmente se
llama “Linux” al
sistema GNU/Linux

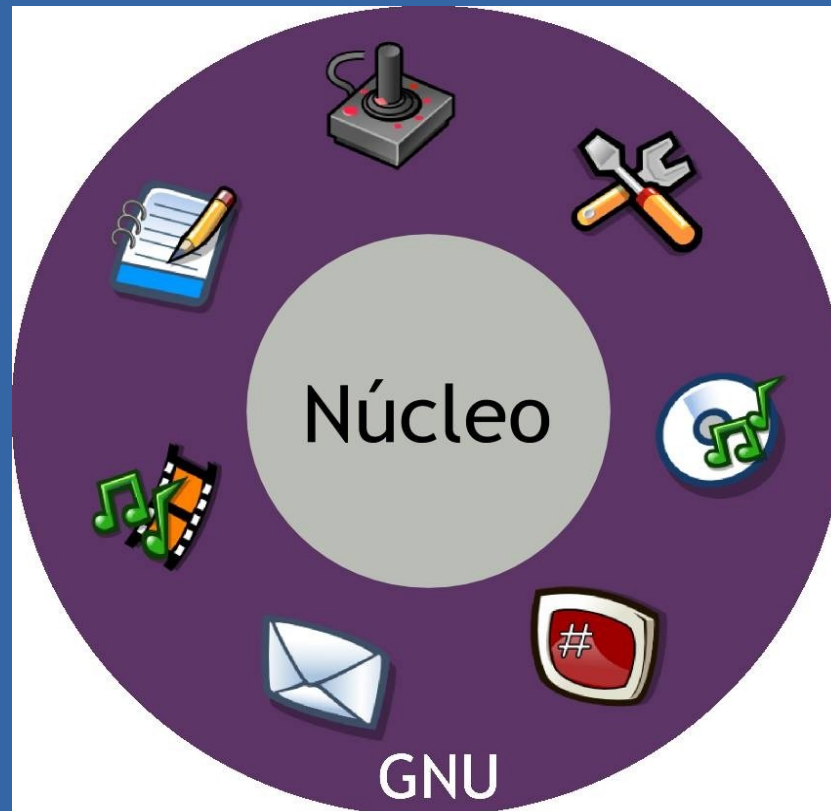
GNU (se pronuncia "ñu") es un sistema operativo de tipo Unix.

Es una colección de muchos programas: aplicaciones, bibliotecas, herramientas de desarrollo y hasta juegos.

GNU se pronuncia "ÑU",
por eso el logo es un Ñu.



EL PROYECTO GNU NECESITABA UN NÚCLEO

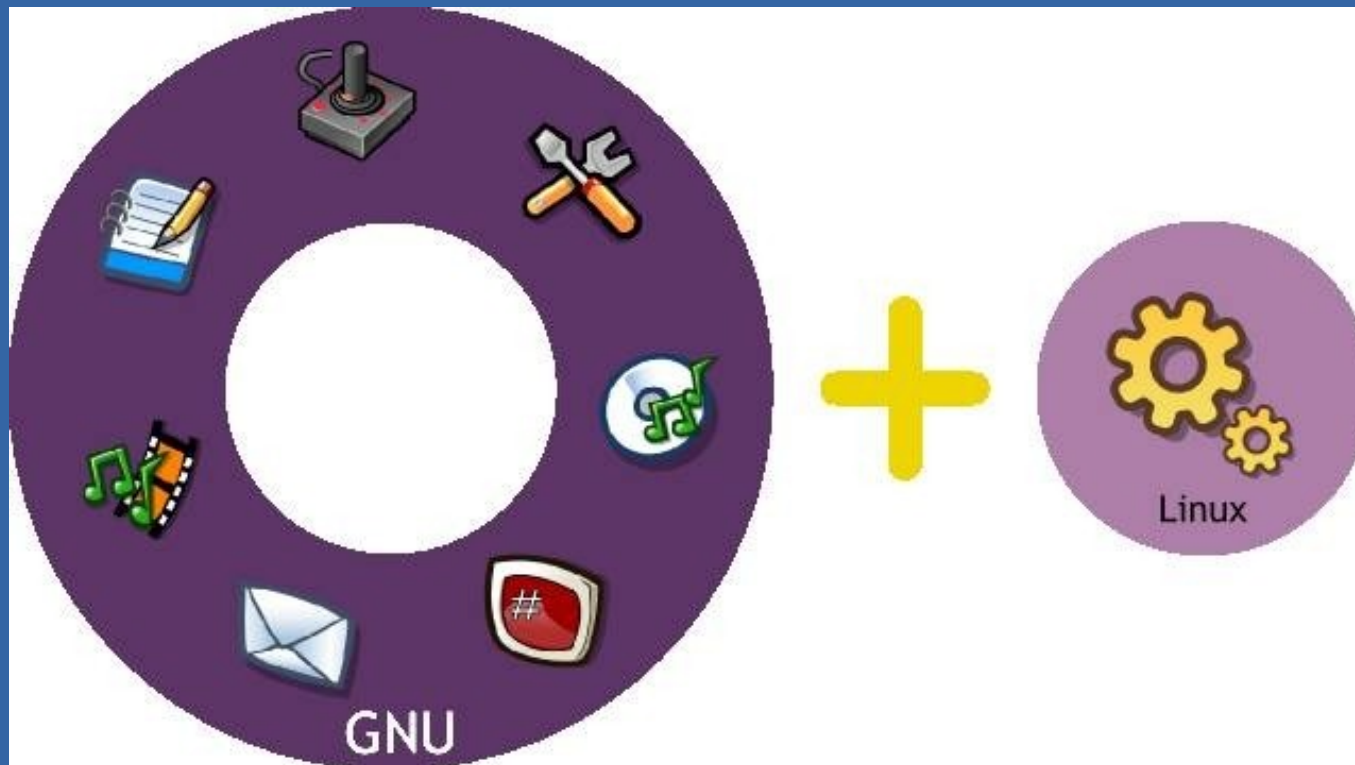


LINUS TORVALDS

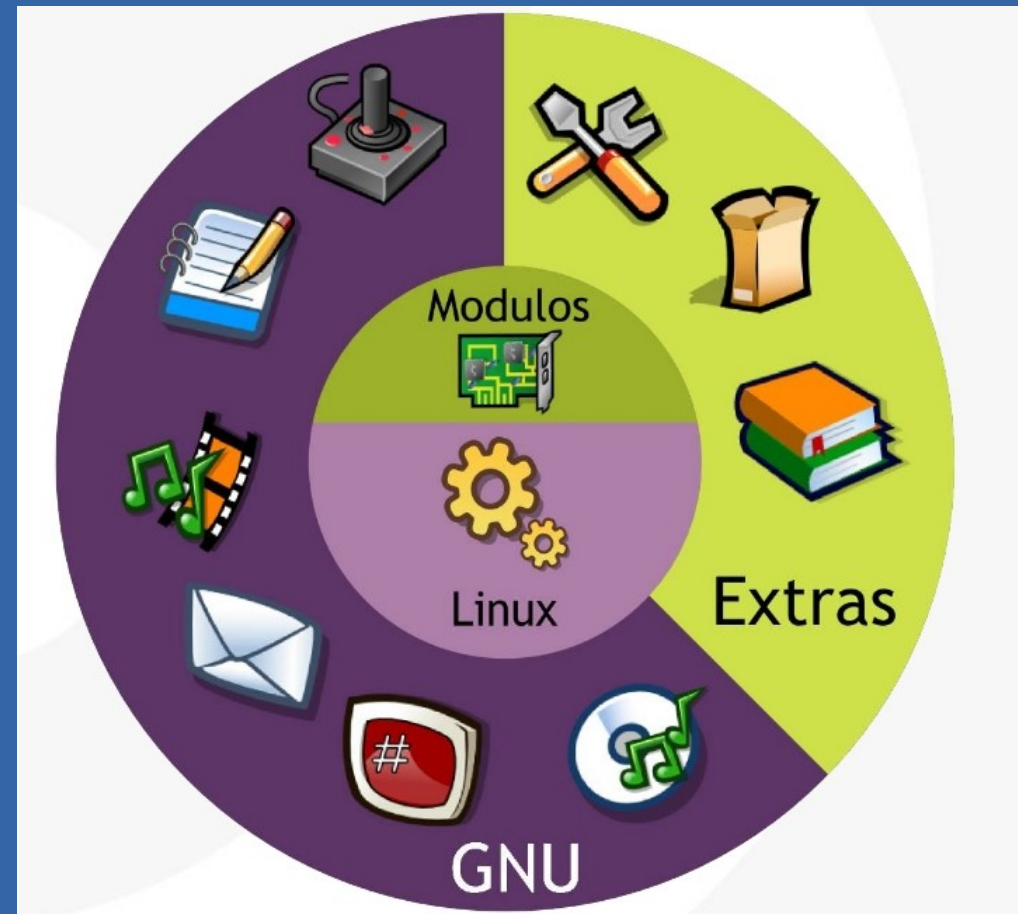


**Desarrolla en 1991 el núcleo
Linux y lo publica en la red
con licencia pública**

EL PROYECTO GNU ADOPTA **LINUX** COMO
NÚCLEO Y ASÍ TENEMOS LOS SISTEMAS
OPERATIVOS **GNU+Linux**.



Una distribución GNU/Linux es la combinación de esos elementos



Actualmente, algunas
distribuciones populares son:

ubuntu 



**Todas ellas están
construidas sobre**



QUÉ VENTAJAS TIENE EL SOFTWARE LIBRE?

ECONÓMICAS

LEGALES

SEGURIDAD

ACTUALIZACIÓN

PEDAGÓGICAS



PREGUNTAS?

MUCHAS GRACIAS!



Contacto: francojossen@gmail.com

ffternavasio@openmailbox.org

