

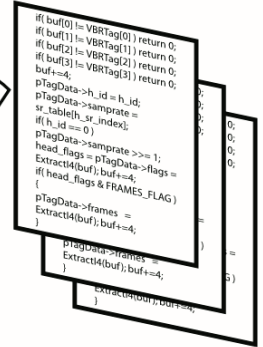


> HISTORIA DE GNU/LINUX (I)

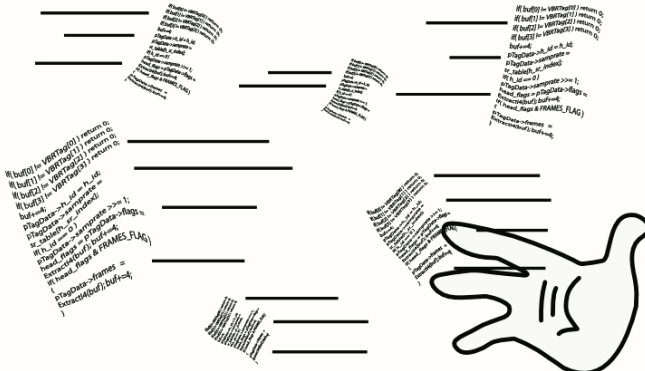
VAYAMOS A FINALES DE LOS 60 Y PRINCIPIOS DE LOS 70.



POR AQUEL ENTONCES, LOS FABRICANTES DE COMPUTADORAS SE PREOCUPABAN DE ESO, DE HACER COMPUTADORAS, PERO NO DEL SOFTWARE, QUE ERA UN AÑADIDO AL QUE NO LE DABAN VALOR. HACÍAN EL EQUIPO Y LE AÑADÍAN UN SISTEMA OPERATIVO Y PROGRAMAS PARA PODER USARLO.



LO BUENO DE ESTE AMBIENTE ES QUE EL CÓDIGO FUENTE DE LOS PROGRAMAS Y LOS SISTEMAS OPERATIVOS CIRCULABA LIBREMENTE POR AHÍ. CUALQUIERA PODÍA VER COMO ESTABA HECHO UN PROGRAMA Y MODIFICARLO SEGÚN LO NECESITASE.



POR ENTONCES, CADA FABRICANTE TENÍA SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO QUE SERVÍA SOLO EN SUS MÁQUINAS. HASTA QUE BELL (O SEA, AT&T) CREÓ UN SISTEMA LLAMADO UNIX.

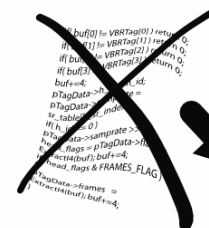
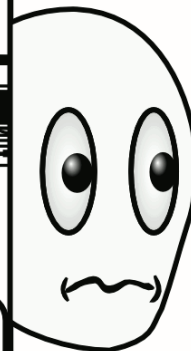


Y AQUÍ SE ARMÓ, PORQUE UNIX ERA CAPAZ DE FUNCIONAR EN MUCHAS MÁQUINAS DISTINTAS.



SE HIZO TREMENDAMENTE POPULAR ADEMÁS PORQUE ERA ESTABLE Y ADMINISTRABA BIEN LOS RECURSOS DE LA COMPUTADORA.

ESO HIZO QUE LAS EMPRESAS SE DIERAN CUENTA DEL VALOR DEL SOFTWARE. EMPEZARON A VENDERLO, AÑADIENDO SU PRECIO AL DEL EQUIPO, Y DEJARON DE DAR SU CÓDIGO FUENTE.



> HISTORIA DE GNU/LINUX (II)

ENTONCES, ALLÁ POR 1982, UN PROGRAMADOR LLAMADO RICHARD STALLMAN SE CANSO DE LAS RESTRICCIONES QUE TENIA EL SOFTWARE.



EL PROBLEMA DE NO PODER ACCEDER AL CODIGO FUENTE ERA QUE NO SE PODIA CAMBIAR UN PROGRAMA PARA ADAPTARLO A LO QUE CADA UNO NECESITASE.

VAMOS A VER: SI TENGO UNA BATIDORA Y LA QUIERO USAR PARA PICAR CARTON, ¿POR QUE NO VOY A PODER HACERLO? ¿QUIEN ME IMPIDE HACERLE UNOS CAMBIOS?



DECIDIÓ CREAR SU PROPIO SISTEMA OPERATIVO Y SUS PROPIOS PROGRAMAS, PONIENDO A DISPOSICION SIEMPRE EL CODIGO FUENTE. EL PROYECTO SE LLAMO GNU.



GNU ES UNA BROMA DE MODA EN LA ÉPOCA. ES UN ACRONIMO RECURSIVO QUE SIGNIFICA GNU'S NOT UNIX, GNU NO ES UNIX.

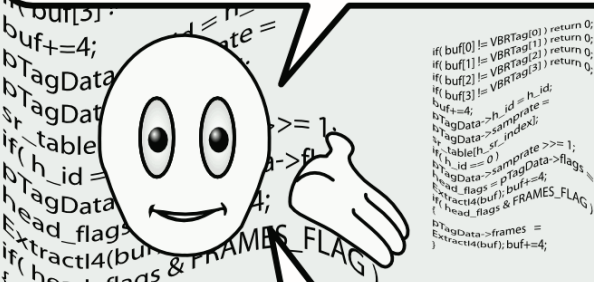
PERO LO MÁS IMPORTANTE FUE EL CONCEPTO QUE STALLMAN PRESENTO: EL SOFTWARE LIBRE.

¡QUÉ IDEA!
¡FANTÁSTICO! ¡ME
APUNTO!



ÉSTE INTERESÓ A MUCHOS PROGRAMADORES QUE EMPEZARON A INVOLUCRARSE ACTIVAMENTE EN EL PROYECTO DE MANERA GRATUITA.

EN 1984 SE COMENZÓ POR DESARROLLAR LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA REALIZACION DEL SISTEMA OPERATIVO. EL PROYECTO HABÍA CALADO HONDO Y LA COMUNIDAD DE GNU CRECIÓ MÁS Y MÁS.



POCO A POCO, SE DISPUSO DE LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA CONSTRUIR EL NÚCLEO.

PARA ENTONCES, STALLMAN HABÍA CREADO UNA ORGANIZACION PARA FOMENTAR LA CREACION DE SOFTWARE LIBRE: LA FSF (FREE SOFTWARE FOUNDATION).



PERO REALIZAR UN SISTEMA OPERATIVO ES MÁS COMPLEJO QUE CREAR LOS PROGRAMAS, PARA HACERLO. Y STALLMAN NO FUE EL ÚNICO QUE TUVO LA IDEA DE HACER UN SISTEMA NUEVO.

> HISTORIA DE GNU/LINUX (III)

EN 1991, UN ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD DE HELSINKI LLAMADO LINUS TORVALDS DECIDIÓ CREAR EL NÚCLEO DE UN SISTEMA OPERATIVO COMO UNIX, Y QUE, ADemás, TODO QUIEN QUISIERA PUDIERSE UTILIZARLO EN SU COMPUTADORA

LO CONTÉ POR INTERNET. ¡Y TODO EL MUNDO, SE INTERESÓ!



ENTONCES FUE CUANDO SE UNIERON LOS ESFUERZOS DE LINUS TORVALDS, LOS DE EXPERTOS EN INFORMÁTICA EN TODO EL MUNDO Y LOS DEL PROYECTO GNU Y, UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS DE ESTOS ÚLTIMOS TERMINÓ NACIENDO... ¡LINUX!



TUX,
MASCOTA
DE LINUX

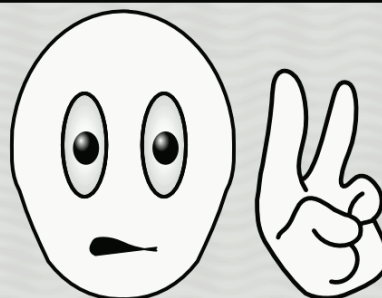
HAY QUE RESALTAR QUE EL NOMBRE COMPLETO ES GNU/LINUX, POR COMO SE ENTRELAZARON AMBOS PROYECTOS.

EL CONCEPTO DETRÁS DE GNU/LINUX ES EL DEL SOFTWARE LIBRE, TAMBIÉN LLAMADO COPYLEFT, PORQUE LE DA LA VUELTA A LA NOCIÓN DE COPYRIGHT.



SOBRE EL SOFTWARE LIBRE
HABLAREMOS MÁS ADELANTE.

PERO PARA COMPRENDER MEJOR EL ÉXITO DE GNU/LINUX Y SU FORMA DE DISTRIBUCIÓN, HAY QUE FIJARSE EN DOS ASPECTOS.



EL SOFTWARE LIBRE PERMITE MODIFICAR UN PROGRAMA SIN PEDIR PERMISO A NADIE Y SIN PODER NEGAR TAMPOCO ESE PERMISO.

POR ESO, LOS PROGRAMAS DEBEN IR ACOMPAÑADOS POR SU CÓDIGO FUENTE, O ESTAR DISPONIBLES EN UN SITIO DONDE SEA FÁCIL DE CONSEGUIR (INTERNET).

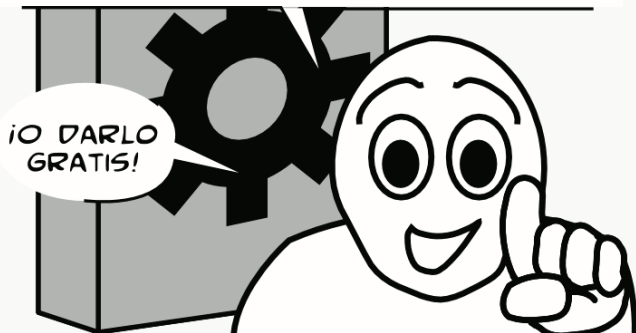
YA ME BAJÉ EL
CÓDIGO.



¡VOY A CAMBIAR ESTE
PROCESADOR DE TEXTO
EN UN PELADOR DE PAPAS!

IGUALMENTE, CADA UNO PUEDE HACER LO QUE LE DE LA GANA CON ÉL: OFRECERLO SIN COSTO, VENDERLO, ALQUILARLO... ¡Y TAMBIÉN SIN DAR CUENTA A NADIE!

O SEA, YO ESCRIBO UN PROGRAMA Y SI QUIERO, PUEDO VENDERLO. PERO LA PERSONA QUE ME LO COMPRE, PUEDE CAMBIARLO Y VOLVER A VENDERLO...

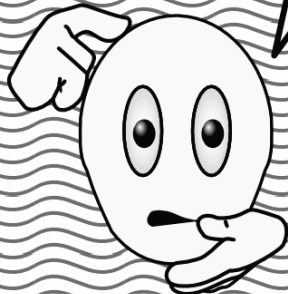


¡O DARLO
GRATIS!



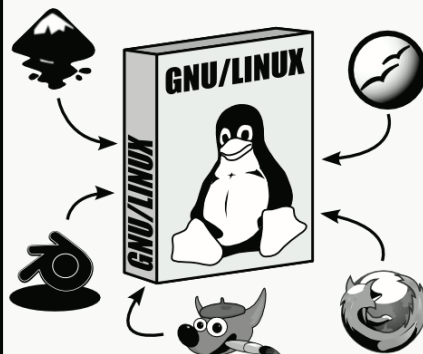
> DISTRIBUCIONES DE GNU/LINUX

ACOSTUMBRADOS A QUE CADA EMPRESA CREE UN SISTEMA OPERATIVO Y QUE SAQUE DIFERENTES VERSIONES DEL MISMO, PUEDE SER UN POCO DIFÍCIL COMPRENDER EL CONCEPTO DE LAS DISTRIBUCIONES DE GNU/LINUX.



TODAS LAS PARTES DE GNU/LINUX SE PUEDEN DESCARGAR DE INTERNET SIN COSTO, PERO PARA ARMARLAS TODAS JUNTAS ES NECESARIO SABER MUCHO, MUCHÍSIMO. Y TOMARSE SU TIEMPO, CLARO, PORQUE ES UN MONTÓN DE TRABAJO.

DE AHÍ NACIERON LAS DISTRIBUCIONES: EL SISTEMA OPERATIVO JUNTO CON RECOPIACIONES DE PROGRAMAS DE SOFTWARE LIBRE (QUE PUEDE SER CIENTOS O MILES).



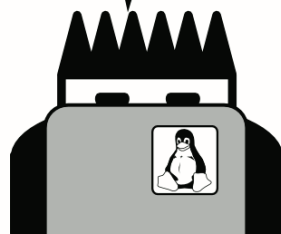
ESA ES LA VENTAJA DE LAS DISTRIBUCIONES: JUNTO CON EL SISTEMA OPERATIVO, ESTÁN INCLUIDOS LOS PROGRAMAS MÁS USADOS, COMO PROCESADORES DE TEXTO, HOJAS DE CÁLCULO, EDITORES DE IMAGEN... ASÍ, PUEDES COMENZAR A TRABAJAR APENAS LA INSTALAS.

AHORA INSTALO
EL WORD...

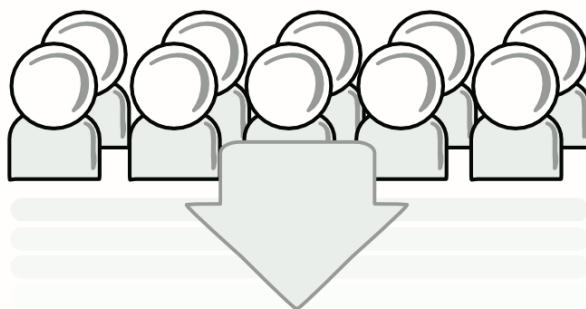
CLICK
CLICK
CLICK



AVISA CUANDO
TERMINES. YO VOY
TRABAJANDO.



LAS DISTRIBUCIONES PUEDEN ESTAR HECHAS POR UN GRUPO DE USUARIOS O POR UNA EMPRESA (HASTA POR UNA SOLA PERSONA) Y TODAS SE PUEDEN BAJAR GRATIS DE INTERNET.

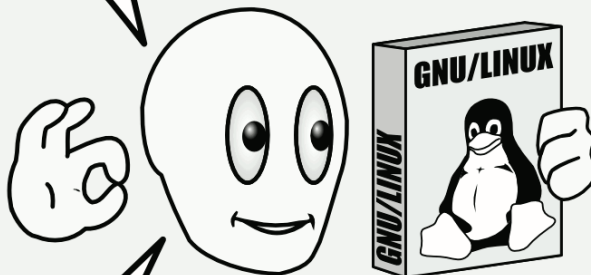


VIENEN CON UN INSTALADOR QUE PERMITE INSTALAR EL SISTEMA SIN DIFICULTAD, CON UNOS POCOS PASOS.

EXISTEN MUCHÍSIMAS DISTRIBUCIONES DE TODO TIPO. CADA UNA TIENE TAMBIÉN DIFERENTES VERSIONES. AQUÍ VEMOS ALGUNAS DE LAS MÁS POPULARES.



AUNQUE ALGUNAS DISTRIBUCIONES PUEDEN DAR PROBLEMAS CON ALGUNOS DE LOS PERIFÉRICOS MÁS MODERNOS, LAS ÚLTIMAS VERSIONES SUELEN REMEDIARLOS.

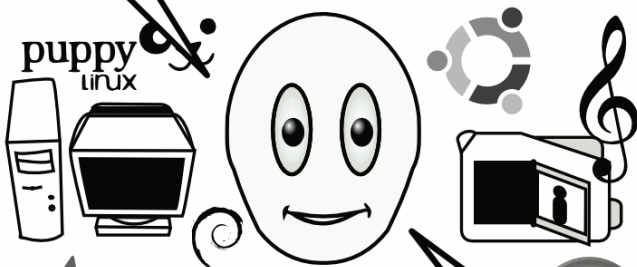


ADEMÁS DE SER MUCHO MÁS BARATO QUE WINDOWS, GNU/LINUX ES MUCHO MÁS ESTABLE Y SEGURO.



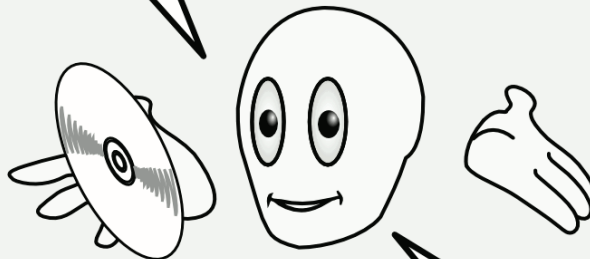
> GNU/LINUX: LIVE CD

UNA DE LAS VENTAJAS DE LAS DISTRIBUCIONES DE GNU/LINUX ES SU AMPLIA VARIEDAD.



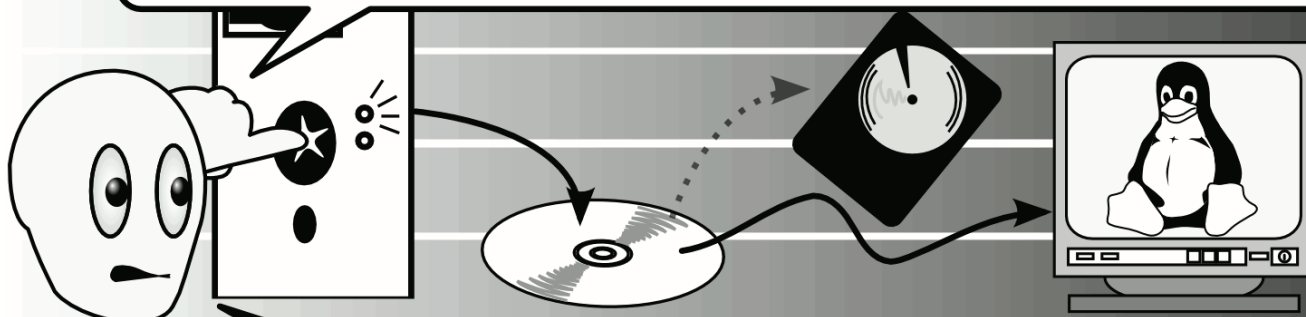
LAS HAY PENSADAS PARA EQUIPOS VIEJOS O DEDICADAS A UN TEMA CONCRETO, INCLUYENDO LOS PROGRAMAS NECESARIOS PARA TRABAJAR (AUDIO, VIDEO, ETC.).

PERO UNA DE LAS MEJORES CARACTERÍSTICAS DE MUCHAS DISTRIBUCIONES (NO TODAS) SON QUE VIENEN EN FORMATO LIVE-CD (O DVD).



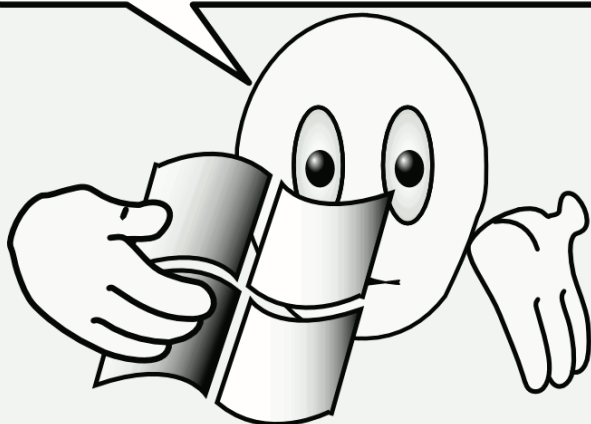
UN LIVE-CD ES UN CD QUE NOS PERMITE PROBAR EL SISTEMA OPERATIVO ANTES DE INSTALARLO. SOLO TENEMOS QUE PONER EL CD EN EL EQUIPO Y REINICIARLO.

CASI TODAS LAS COMPUTADORAS VIENEN PREPARADAS PARA QUE, AL ARRANCAR, BUSQUEN EL SISTEMA OPERATIVO EN EL CD Y DESPUÉS EN EL DISCO DURO. SI NO ES ASÍ, EN INTERNET PODEMOS ENCONTRAR LA INFORMACIÓN PARA CONFIGURAR NUESTRA MÁQUINA DE MANERA QUE LO HAGA.



AL ARRANCAR, COMO LA COMPUTADORA ENCUENTRA UN SISTEMA EN EL CD, LO CARGA EN LUGAR DEL QUE TENEMOS EN EL DISCO DURO. ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA QUE ESTO NO AFECTA A NUESTRO SISTEMA.

DE ESTA MANERA PODEMOS USAR UNA DISTRIBUCIÓN DE GNU/LINUX, SIN PERDER EL SISTEMA QUE TENÍAMOS ANTERIORMENTE, POR EJEMPLO WINDOWS.



SI NOS GUSTA GNU/LINUX, PODEMOS INSTALARLO EN NUESTRO EQUIPO SIN NECESIDAD DE PERDER EL SISTEMA ANTERIOR.



SÍ, PODEMOS TENER WINDOWS Y GNU/LINUX EN UNA MISMA COMPUTADORA Y USAR CUALQUIERA DE LOS DOS CUANDO QUERAMOS. Y SIN PERDER INFORMACIÓN.