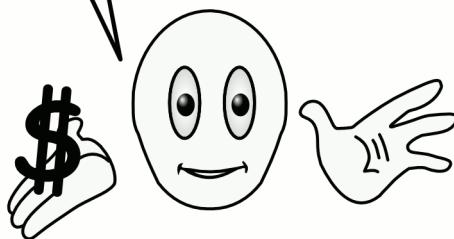
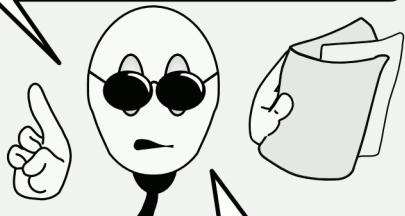




EN EL MUNDO DE LA INFORMÁTICA EXISTEN MUCHAS MANERAS DE VER LAS COSAS RESPECTO AL SOFTWARE: DESDE EL MERO INTERCAMBIO MONETARIO HASTA FILOSOFÍAS PROFUNDAS QUE INVOLUCRAN NOCIONES COMO LIBERTAD.



DEBIDO A LAS CARACTERÍSTICAS PECULIARES DEL SOFTWARE, QUE ES INTANGIBLE, SE EMPLEAN LAS LEYES DE PROPIEDAD INTELECTUAL PARA REGULAR SU CREACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIO.

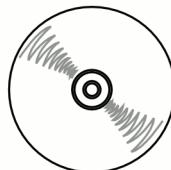


POR ESO, TODO PROGRAMA VIENE ACOMPAÑADO DE LO QUE SE CONOCE COMO "LICENCIA".

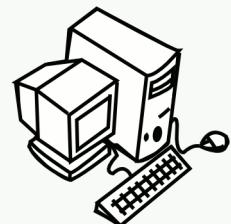
UNA LICENCIA ES UN CONTRATO ENTRE EL CREADOR DEL PROGRAMA (SEA UNA EMPRESA O UN INDIVIDUO) Y EL USUARIO QUE LO ADQUIERE POR EL CUAL ESTE ÚLTIMO TIENE UNA SERIE DE DERECHOS SOBRE EL PRODUCTO.



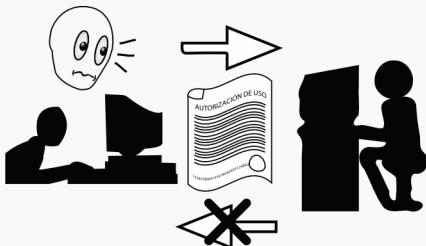
TODO SOFTWARE TIENE UNA LICENCIA, AUNQUE SEA DE LA LLAMADA "DOMINIO PÚBLICO". NO IMPORTA SI COMPRAVAMOS EL PROGRAMA EN UN SOPORTE FÍSICO (CD, DVD, ETC.) O SI LO DESCARGAMOS POR INTERNET.



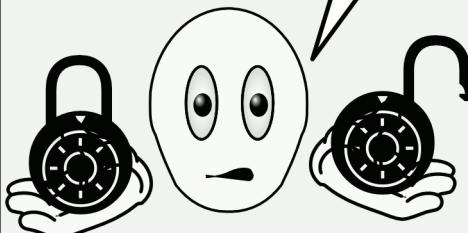
LA LICENCIA ESPECIFICA QUE PODEMOS HACER CON EL PROGRAMA: SI PODEMOS INSTALARLO SOLO EN NUESTRA COMPUTADORA O EN MUCHAS, SI LO PODEMOS COPIAR O NO, ETC.



HAY QUE SEÑALAR QUE LAS LICENCIAS SON UNILATERALES: SON PRESENTADAS AL USUARIO COMO UNA SERIE DE CONDICIONES PARA USAR EL SOFTWARE Y ESTE LAS ACEPTA O NO. SI NO LAS ACEPTA, SENCILLAMENTE NO LO PUEDE USAR, AUNQUE HAYA PAGADO POR ÉL.



LOS DERECHOS QUE TIENE EL USUARIO EN RELACION AL PROGRAMA PUEDEN VARIAR SEGUN EL TIPO DE LICENCIA QUE SE EMPLEE. HAY ALGUNAS LICENCIAS MUY RESTRICTIVAS Y OTRAS QUE DAN MAYOR LIBERTAD DE USO.





> EL SOFTWARE PROPIETARIO

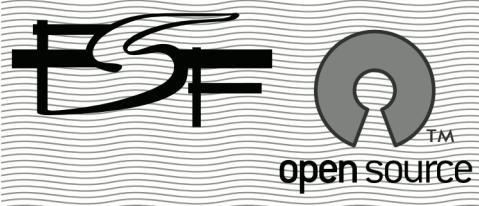
SEGÚN SU LICENCIA, PODEMOS CLASIFICAR AL SOFTWARE EN DOS GRANDES GRUPOS.

EL SOFTWARE PROPIETARIO...



... Y EL SOFTWARE LIBRE Y EL DE CÓDIGO ABIERTO.

EL SOFTWARE LIBRE Y EL DE CÓDIGO ABIERTO, PERMITEN EL ACCESO A SU CÓDIGO FUENTE.



COLOCAMOS A LOS DOS EN UN MISMO GRAN GRUPO PORQUE COMPARTEN ESA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL. PERO NO SON LO MISMO, COMO VEREMOS MÁS ADELANTE.

HAY VARIAS CLASES DE SOFTWARE PROPIETARIO, EN FUNCIÓN DEL MÉTODO DE DISTRIBUCIÓN Y LAS LIMITACIONES QUE PONEN AL USUARIO EN LAS LICENCIAS.

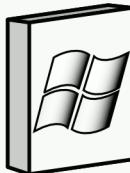


LA PRINCIPAL DIFERENCIA ENTRE ELLOS ES LA DISPONIBILIDAD DEL CÓDIGO FUENTE.



EL SOFTWARE PROPIETARIO MANTIENE OCULTO SU CÓDIGO FUENTE Y NO LO DISTRIBUYE NI LO PONE A DISPOSICIÓN DE NADIE.

EL SOFTWARE PROPIETARIO ES EL MÁS CONOCIDO PORQUE EL SISTEMA OPERATIVO MÁS USADO, WINDOWS, ES SOFTWARE PROPIETARIO.



EN ESTE TIPO DE SOFTWARE, LO ÚNICO QUE OBTIENE EL USUARIO SON LOS ARCHIVOS BINARIOS O EJECUTABLES PARA QUE PUEDA USAR EL PROGRAMA, NO MODIFICARLO.

DE ESTA FORMA, DE MAYOR A MENOR LIMITACIÓN TENEMOS...



DE PAGO

DE DEMOSTRACIÓN.



Cambiar
Ampliar
Reducir



SHAREWARE.

FREEWARE





> DE PAGO, DEMO, SHAREWARE Y FREEWARE

EL SOFTWARE PROPIETARIO DE PAGO ES EL MAS CONOCIDO: PAGO POR EL PROGRAMA Y PUEDO INSTALARLO EN MI COMPUTADORA Y USARLO.



EL USUARIO TIENE GARANTÍA DE QUE EL PROGRAMA FUNCIONARA Y, NORMALMENTE, EL DERECHO A TENER ASISTENCIA TÉCNICA SI NO ES ASÍ. ESTA PROHIBIDO COPIAR EL PROGRAMA Y DISTRIBUIRLO (PIDIENDO O NO DINERO A CAMBIO).

LUEGO TENEMOS EL SHAREWARE. EL USUARIO PUEDE PROBAR EL PROGRAMA CON TODAS SUS CARACTERÍSTICAS DURANTE UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO O NÚMERO DE VECES.



DESPUÉS, EL PROGRAMA DEJA DE FUNCIONAR O PRESENTA UNAS LIMITACIONES MOLESTAS. SI ENTONCES SE DESEA USARLO, HAY QUE PAGAR POR ELLO.

OTRAS VECES, CUANDO SE CUMPLE EL TIEMPO DE PRUEBA, EL PROGRAMA SE PUEDE SIGUIR USANDO, PERO ESE USO ES ILEGAL Y SIEMPRE APARECE ALGUNA VENTANA RECORDANDONOSLO. EJEMPLOS DE ESTO SON LOS PROGRAMAS WINZIP Y TOTAL COMMANDER.

Este programa ha sido usado 53.255 veces. Aplasta el botón #1 para continuar. ¡Ah!, se me olvidaba: estás cometiendo un delito.

1 2 3

EL SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN SON VERSIONES GRATUITAS DE PROGRAMAS DE PAGO. EN INGLÉS SE LES DICE "DEMO" O "TRIAL".



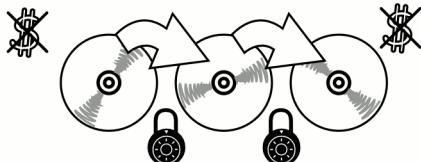
SON VERSIONES DEL PROGRAMA ORIGINAL CON OPCIONES IMPORTANTES QUE NO PUEDEN USARSE O CON CIERTAS LIMITACIONES. NORMALMENTE, LAS VERSIONES LIMITADAS SE PUEDEN COPIAR Y DISTRIBUIR COMO SE QUIERA.

UNA VEZ QUE SE HA PAGADO, AL USUARIO SE LE DA UNA CLAVE QUE TIENE QUE INTRODUCIR EN ALGUNA PARTE DEL PROGRAMA PARA PODER SEGUIR USANDOLO.



A VECES, A CAMBIO DEL REGISTRO SE ENVIA UNA VERSIÓN MÁS COMPLETA DEL PROGRAMA, O UN MANUAL O SE OFRECE SERVICIO TÉCNICO.

POR ÚLTIMO, EL FREEWARE. ESTOS PROGRAMAS SON GRATUITOS Y SE GENERALMENTE PUEDEN DISTRIBUIR COMO SE QUIERA, PERO CARECEN DE GARANTÍA. LA ÚNICA LIMITACIÓN DEL FREEWARE ES QUE SIEMPRE SE TIENE QUE DAR GRATIS SI SE VUELVE A DISTRIBUIR.



HAY MULTITUD DE FREEWARE EN INTERNET, DESDE JUEGOS HASTA PROGRAMAS MUY ÚTILES.



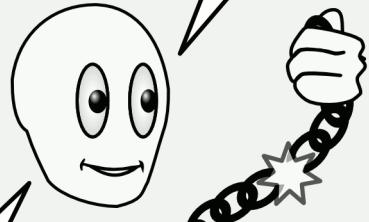
> EL SOFTWARE LIBRE (I)

EL SOFTWARE LIBRE NO ES SOLO UN MODELO DE NEGOCIO, SINO HASTA UNA FILOSOFIA DE VIDA, PERO NO VAMOS A ENTRAR EN ESO AHORA.



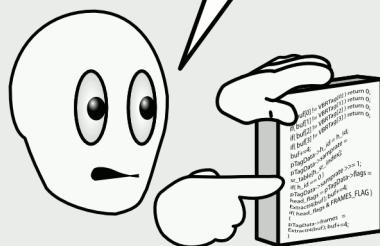
LO PRIMERO QUE HAY QUE ACLARAR ES QUE EL SOFTWARE LIBRE NO TIENE POR QUE SER GRATUITO. ALGO MUY DIFERENTE ES QUE MUCHAS VECES SEA DISTRIBUIDO SIN COSTO.

EN INGLÉS, "FREE" PUEDE SIGNIFICAR "LIBRE" Y "GRATIS", DE AHÍ LA CONFUSIÓN QUE PUEDA ORIGINARSE.

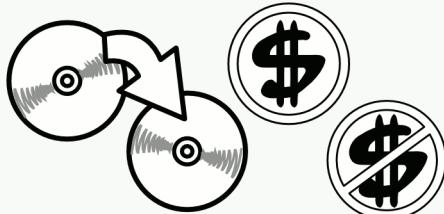


SIN EMBARGO, LA PRINCIPAL CARACTERÍSTICA DEL SOFTWARE LIBRE NO ES SU PRECIO, SINO LOS DERECHOS QUE TIENES CON EL.

COMO DIJIMOS, EL SOFTWARE LIBRE PERMITE ACCEDER AL CODIGO FUENTE DE UN PROGRAMA Y MODIFICARLO A TU GUSTO. CLARO, QUE PARA ESO NECESITAS SABER ALGO DE PROGRAMACIÓN.

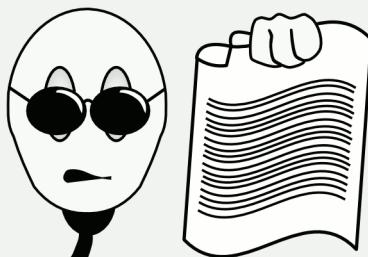


OTRA CARACTERÍSTICA MUY IMPORTANTE ES QUE PUEDE REDISTRIBUIRSE, COBRANDO DINERO O NO POR ELLO.



SI TE BAJAS UN PROGRAMA LIBRE DE INTERNET Y DESEAS VENDERSELLO A TUS AMIGOS, PUEDES HACERLO. SI DESEAS REGALARLO, TAMBIÉN. CON EL SOFTWARE PROPIETARIO, NO PUEDES.

LO QUE HACE EL SOFTWARE LIBRE CON SUS LICENCIAS ES DAR MÁS DERECHOS AL USUARIO PARA USAR EL SOFTWARE COMO LE VENGA EN GANA. ESTO ES UNA CESIÓN DE DERECHOS, LO QUE NO EQUIVALE A ROBAR LA AUTORÍA.



SI UN PROGRAMADOR ESCRIBE UN PROGRAMA Y LUEGO TU LO MODIFICAS O TAN SOLO LO REDISTRIBUYES, NO PUEDES CAMBIAR EL NOMBRE DEL AUTOR ORIGINAL Y PONER EL TUYO. ¡ESO SÍ ES ROBO!

HAZ LO QUE QUIERAS CON ÉL,
PERO SIEMPRE
DEJA MI NOMBRE
AHÍ. ¡SI YO LO HICE,
MEREZO QUE ME
LO RECONOZCAN!
¿A QUE SÍ?





TODO SOFTWARE LIBRE GARANTIZA 4 LIBERTADES BASICAS:

- 0: libertad para usar el software.**
- 1: libertad para modificarlo.**
- 2: libertad para copiarlo.**
- 3: libertad para distribuir las modificaciones.**

ESTAS CUATRO LIBERTADES SON LUEGO DETALLADAS POR LOS MUCHOS TIPOS DE LICENCIAS QUE HAY, LAS CUALES LAS AMPLIAN O LAS LIMITAN.



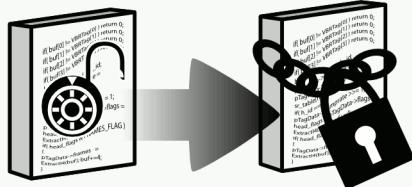
LA MÁS CONOCIDA ES LA GENERAL PUBLIC LICENSE (GPL), CREADA POR LA FREE SOFTWARE FOUNDATION, LA FUNDACIÓN DE RICHARD STALLMAN.

ESTA LICENCIA OBLIGA A QUE LAS MODIFICACIONES QUE SE HAGAN EN UN SOFTWARE LIBRE SIGAN SIENDO LIBRES: EN NINGÚN MOMENTO SE PUEDE CONVERTIR ESE NUEVO SOFTWARE EN SOFTWARE PROPIETARIO.

SI YO CONVIERTO UN EDITOR EN UN PELAPAPAS, MI PELAPAPAS TIENE QUE SEGUIR SIENDO LIBRE, COMO LO ERA EL EDITOR.

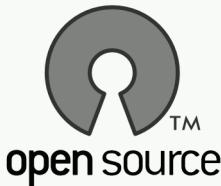
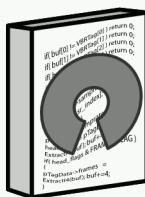


SIN EMBARGO, HAY LICENCIAS QUE NO TIENEN ESTA CARACTÉRISTICA, QUE SE LLAMA "PROTECCIÓN HEREDADA". ESTAS PERMITEN CONVERTIR UN PROGRAMA EN PROPIETARIO AUNQUE ANTES NO LO FUERE.



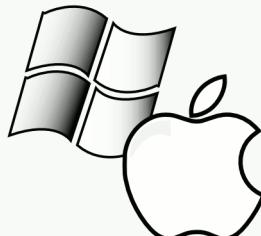
LA FSF CONSIDERA QUE ESE SOFTWARE NO ES LIBRE.

LA DIFERENCIA ENTRE EL SOFTWARE LIBRE Y EL CODIGO ABIERTO (OPEN SOURCE) ES MÁS DE CARÁCTER FILOSOFICO.



AMBOS TIPOS TIENEN EN COMÚN EL ACCESO AL CODIGO FUENTE. DIFEREN EN LAS RAZONES POR LAS QUE DAR ESE ACCESO.

EL SOFTWARE LIBRE MÁS FAMOSO ES EL SISTEMA OPERATIVO GNU/ LINUX Y LA MAYORÍA DE LOS PROGRAMAS QUE SE USAN EN ÉL.



SIN EMBARGO, HAY SOFTWARE LIBRE PARA CASI TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS.



EL SOFTWARE LIBRE ES ALGO MÁS QUE UN MODELO DE NEGOCIO: ES UNA FILOSOFÍA PARA RESPALDAR CON HECHOS PRACTICOS EL DERECHO A LA DIFUSIÓN Y ADQUISICIÓN DEL CONOCIMIENTO.

COMO TENGO EL CÓDIGO FUENTE, PUEDO VER COMO ESTÁ HECHO EL PROGRAMA Y APRENDER DE ÉL.



ADEMÁS, FOMENTA LA COLABORACIÓN. UN PROGRAMA LIBRE SUELE ESTAR HECHO POR MULTITUD DE PERSONAS QUE COLABORAN BUSCANDO Y SOLUCIONANDO ERRORES, CREANDO ALTERNATIVAS, ETC.

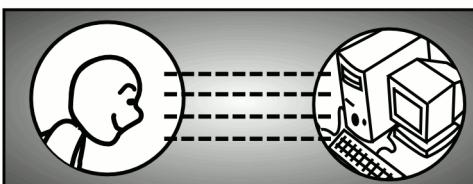


HAY QUE CONSIDERAR QUE TODA CREACIÓN HUMANA SE BASA EN CREACIONES ANTERIORES. LIMITAR EL ACCESO AL CONOCIMIENTO ES CONTRAPRODUCTIVO PARA LA SOCIEDAD.



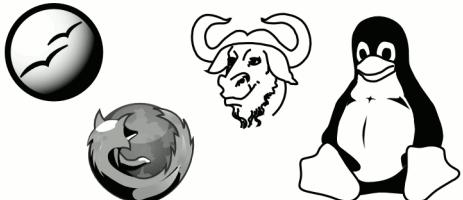
ADEMÁS, EL SOFTWARE LIBRE HA DEMOSTRADO SER UN EXCELENTE MODELO DE NEGOCIO QUE GENERA AL MISMO TIEMPO BENEFICIOS SOCIALES.

ESOS AVANCES TAMBÉN HAN HECHO QUE SEA MUCHO MÁS FÁCIL DE USAR.



USA ENTONCES SOFTWARE LIBRE PARA TODAS LAS TAREAS POSIBLES. NO IMPORTA QUE NO SEAS PROGRAMADOR.

QUIZÁ MUCHOS USUARIOS NO ESTÉN PREPARADOS PARA USAR SISTEMAS COMO GNU/LINUX POR MIEDO O FALTA DE TIEMPO PARA APRENDER O ACOSTUMBRARSE.



PERO DADO COMO HA AVANZADO EL SOFTWARE LIBRE, NO IMPORTA QUE SISTEMA UTILICEMOS, SIEMPRE, HABRÁ SOFTWARE LIBRE PARA ÉL.

EL SOFTWARE LIBRE TE INTERESA POR TODAS LAS POSIBILIDADES QUE TE BRINDA: DESDE REDUCIR LOS GASTOS EN SOFTWARE HASTA APOVAR LA DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO.



¡Y CON ESTO ESTÁS CAMBIANDO LA SOCIEDAD PARA HACERLA MÁS IGUALITARIA Y SOLIDARIA!