

# Tipos de licenzas software.

## Que é unha licenza de software?

- Trátase de un contrato que existe entre aquel que posúe os dereitos de autoría e a entidade que está adquiríndoo
- Defínense os dereitos e obrigacións de ambas as partes.
- Nalgúns casos adóitase establecer o prazo de duración que terá dita licenza, xa que poden ser permanentes ou limitadas.
- Tamén deben definir o territorio sobre o cal serán aplicadas as estipulaciones; xa que cada país conta coas súas propias regulacións en canto á licenza de software.
- *Investiga que quere decir este último punto*

# Tipos de licenza

## Licenzas de Software Libre

- É todo aquel que ofrece ao seu consumidor o código fonte orixinal; e ademais, outórgalle a facultade de usalo, modificalo e distribuílo (con ou sen modificacións)
- O feito de ser un libre non implica que sexa gratuíto.
- Tampouco significa que este exento de regulacións legais
- Un exemplo deste tipo de software é o Kernel de Linux; o cal foi usado pola comunidade como peza angular no deseño de sistemas operativos que operan baixo a licenza de software libre.

## Copyleft

- Outra versión do famoso copyright; está feito para regular as licenzas de software libre.
- A función do copyright é evitar que algún material sexa modificado e distribuído por alguén alleo á autoría de devandito produto. Isto contraponse coa filosofía do software libre e é por iso naceu o copyleft.
- Baixo esta licenza, estás a autorizar a terceiros para non só modificar o teu produto; si non tamén, para poder licenciar o mesmo baixo os seus propios termos
- Pode ocorrer que un software libre feito a partir da túa obra e que estaba destinado a apoiar a comunidade; poida ser privatizado por algún desarrollador que o modifique.

## Licenza sin Copyleft

- Baixo está licenza, estás a autorizar a terceiros para non só modificar o teu produto; si non tamén, para poder licenciar o mesmo baixo os seus propios termos
- Pode ocorrer que un software libre feito a partir da túa obra e que estaba destinado a apoiar a comunidade; poida ser privatizado por algún desarrollador que o modifique.

## Licenza con Copyleft

- Obriga a que os programadores que queiran redistribuír o teu código deban seguir os lineamientos e restricións que lles impuxeches.
- Si o teu código é de acceso, modificación e distribución libre; os que se deriven del tamén deben estar licenciados baixo os mesmos termos e non poderían ser privatizados.

## Licenza

- Software libre con protección copyleft
- Permite integrarse con módulos de software non libre e tamén pode comercializarse.
- Calquera obra con licenza GPL pode ser vendida a calquera prezo ou distribuída gratuitamente





## Debian (Debian Free Software Guidelines)

- Trátase dunha licenza para software libre que posúe indicacións bastante estritas en canto á distribución do código.
- Esixe que calquera distribución feita baixo a licenza Debian deba estar acompañada do seu código fonte, e ademais debe ser libre.
- Estas restriccións indican que non deben variar dependendo do sitio onde se atope.
- Calquera proxecto derivado debe ser posto baixo a mesma licenza

## BSD (Distribución do Software Berkeley)

- Pode considerarse como das máis permisivas no software libre.
- As principais restriccións de esta licenza son a liberdade para poder comercializar o software libremente.
- Non hai obrigação de compartir o teu código fonte, e garántese o crédito para os desenvolvedores que participaron na súa elaboración.

## Licencia tipo MPL

- Aseméllase á licenza BSD.
- É menos permisiva coas distribucións e considérase um termino medio entre licenzas BSD e as licenzas GNU.
- Obríga a entregar ao creador orixinal do código as túas modificacións; e permíte só licenciar os arquivos binarios.

## X.Org

- Podería chamarse híbrida, xa que pode ser aplicada a software libre e software que non o é.
- Non está asociada o copyleft.
- O seu principal expoñente é X Windows System, un sistema que naceu para dotar de interfaz gráfica aos sistemas baseados en Unix e actualmente atópase en uso a versión 11 (X11).
- *Investiga en que consisten exactamente as restriccions desta licenza*

## Licenza de Dominio Público

- Este adxectivo dáse a todo aquel software que é distribuído sen ningún tipo de restrición cara ao usuario final.
- O código pode ser modificado, usado e distribuído por calquera.
- Os usuarios teñen a capacidade de licenciar as súas redistribucións libremente a como mellor convéñalles.

## Software Semi-Libre

- Ofrece o contido ao consumidor de forma gratuíta para o seu uso, distribución, copia e mesmo, nalgúns casos permíteselle facer modificaciónsñ.
- Non se considera software libre e non permite que se poida lucrar con devandito material, xa sexa unha copia ou modificación.

## Licenza Freeware

- A pesar de ter a condición de “gratuítos”, non entran dentro da clasificación de software libre.
- Otorga o libre dereito ao uso e copia dun software baixo os termos que defina o autor de devandito programa.
- Non permiten baixo ningunha condición a súa modificación ou venda por parte de terceiros
- Exemplos: CCleaner, Adobe Flash ou Adobe Reader.

## Licenza Donationware

- Ofrece ao usuario todos os dereitos que a licenza Freeware; pero convídasele ao usuario final a realizar un donativo en favor de continuar o desenvolvemento.
- O donativo non é obrigatorio e tampouco condiciona ao uso do produto.



## Licenza Postcardware

- Convida o usuario para enviar unha carta postal unha vez adquirido o produto.
- Non é un requisito oblatario de cumprir e/ou que condicione ao uso do software en cuestión.
- *Investiga sobre programas ou aplicación que se distribúan baixo este tipo de licenza*

## Licenza Shareware

- Permite ao usuario poder facer uso dos programas por un tempo limitado; ou, nalgúns casos pode usarse permanentemente, pero con funcións limitadas.
- Un obstaculo que só pode ser sorteado si págase unha certa cantidade pola versión completa; e ademais, non permite ningún tipo de modificación ao non incluír o seu código fonte

## Trial

- Programa de pago que ten todas as súas funcións activas; pero, só por un período de tempo limitado.
- Exemplos: Adobe, Sony Veigas, Kaspersky, etc

## Demo

- Preséntase a miúdo nos videoxogos; xa que permite ao usuario facer uso do produto por tempo indefinido, pero coa maioría das súas funcións restrinxidas

## Adware

- Programas comerciais que podes utilizar de forma gratuíta; pero que a cambio, descargan publicidade ou que contan con versións máis avanzadas do mesmo produto que requiren de ser compradas.
- Aqueles programas comerciais que podes utilizar de forma gratuíta; pero que a cambio, descargan publicidade ou que contan con versións máis avanzadas do mesmo produto que requiren de ser compradas.

## Licenza CRIPPLEWARE

- cripple é traducido como amputado.
- Programas cuxas funcións se atopan limitadas fronte á versión “completa” ou avanzada
- Exemplos son os antivirus coas súas versións lite ou outro software que buscan ser de utilidade en equipos vellos, cun hardware moito máis limitado

## Licenza Abandonware

- Implica que un proxecto foi abandonado polo seu autor, e este decidiu liberalo de todos os dereitos de copyright.
- Ao pasar isto, os produtos adoitan ser retirados do mercado e tomados por desenvolvedores independentes, quen se encargan de realizar modificacións e compartilas coa comunidade.
- Un programa que se atope descontinuado ou careza de soporte técnico co pasar dos anos ,non o converte automaticamente en abandonware.
- Para que se convirta en abandonware o autor debe anunciar publicamente o cambio de licenza no seu proxecto, pola contra, seguirá protexido por dereitos de autor e será ilegal calquera modificación feita ao mesmo

## Licenza Careware

- Podería asemellarse un pouco á licenza Donationware; con todo, no caso de está, solicítanse donativos non para financiar ao proxecto, si non para apoiar causas humanitarias, caridade e outras campañas relacionadas.
- Care podese traducir como “coidado” ou “protección”
- O software baixo estes tipos de licenza permite ao usuario poder copialo e modificalo sen restricións; son normalmente distribuídos de forma gratuíta, polo que os donativos adoitan ser opcións optativas e non obrigatorias.



## Licenza de Software Propietario

- O autor do proxecto limita os dereitos de copia, modificación e redistribución do seu proxecto.
- Para levar a cabo calquera de estas accións (modificación e redistribución), require de pagar unha certa cantidade ao autor para ter dereito a facelo
- *Investiga que foi o que causou o nacemento do software libre*

# Licenza de Software Comercial

- Todo aquel software desenvolvido con intencións de ser comercializado.
- Podería por está condición ser facilmente confundido co software propietario.
- Existe software comercial que pode ser libre ou propietario, así como existe software que non é libre e tampouco é comercial.

## Licenza de Software OEM

- Establece como principal condición de distribución que se instale nun equipo novo.
- Prohibe a súa venda baixo outras circunstancias que difiran de esta condición; e polo regular, aplícase aos sistemas operativos.
- Algúns que limitan o número de veces que pode ser reinstalado

OEM

Original Equipment Manufacturer

## Licenza de Software Retail

- Licenza que se vende normalmente; dá o dereito ao usuario final para poder instalalo ilimitadamente, cedelo a un terceiro ou mesmo vendelo.
- A maior parte do software que vemos á venda en tendas especializadas e que teñen a facultade de revenderlo grazas a que contan coa liberdade do Retail

## Licenza de Software de Volume

- Este tipo de licenza négóciáanse frecuentemente con grandes empresas e operan baixo a normativa de OEM; excluindo a condición de que sexan equipos novos.
- Estipúlase unha cantidade determinada de equipos que poderán utilizar a mesma licenza dentro dunha empresa; e a distribuidora do software ten a capacidade de realizar comprobacións para ver si as súas licenzas están a ser usadas baixo os termos acordados.
- Non poden venderse nin cederse a terceiros baixo ningunha circunstancia