



El ISTL desde el 2014, inició en la implementación de programas informáticos de software libre para el uso de sus estudiantes, docentes y administrativos con el fin de estar alineados con las resoluciones de CES

(Artículo reformado mediante Resolución RPC-SO-30-No.390-2015) adoptada por el Pleno del Consejo de Educación. Obligación de incorporar en las IES el uso de programas informáticos de software libre.

En la actualidad las instituciones deben maximizar sus recursos y minimizar los costos. Uno de los rubros que los elevan son, precisamente, las aplicaciones informáticas comerciales (tiene un costo para su uso). Como alternativa está la implementación de software libre que permite obtener ahorros y mantener en funcionamiento a la actual infraestructura informática ya que el software libre requiere de menores recursos técnicos que el software comercial. Por ello, el ISTL implemento el uso de software libre para sus estudiantes, docentes y administrativos para el uso en las instalaciones del Instituto y para que lo puedan instalar en sus computadoras personales

Reemplazar Windows con Linux Zorin / Zentyal
Reemplazar MS Office con Google Suit / LibreOffice
Reemplazar Photoshop con GIMP
Reemplazar Illustrator con Inkscape
Reemplazar Adobe premier con OBS Studio
Reemplazar AutoCAD con FreeCAD / LibreCAD
Reemplazar Maya / 3ds Max con BLENDER
Reemplazar Sketch + Invision + Zeplin con Figma
Reemplazar Github / Bitbucket con Gitlab
Reemplazar Zendesk con Freshdesk
Elastix para IP Troncal
Moodle para Aula Virtual
GLP para el inventario

Estos programas lo pueden obtenerse libremente de repositorios de software libre, además, pueden trabajar en diversas plataformas como Linux, Mac o Windows. De esta manera, al fomentar su uso el Instituto incrementa su capacidad de gestión informativa y, al mismo tiempo, disminuye considerablemente los costos por adquisición de software comercial y mantenimiento, a su vez, puede ser compartido entre un número cada vez mayor de usuarios sin que esto represente erogación alguna por pago de licencias o problemas de derechos de autor.

El software libre propuesto por el ISTL es cien por ciento compatible con las aplicaciones propietarias y libres, situación difícil de alcanzar aún si sólo se utilizará software propietario ya que el ambiente informático cambia cada día de forma acelerada