

¿Por qué necesita la educación de una comunidad respecto de la tecnología?

El compartir es la única manera de abordar la dinámica y creciente complejidad de la evolución tecnológica. La iniciativa individual no es suficiente o es mucho más costosa como forma de apropiarme de la tecnología.

Acumular y compartir experiencias y buenas prácticas de la enseñanza con TICs parece ser la vía más adecuada de evitar errores y actuar acertadamente en el objetivo de elevar la calidad de la enseñanza.

Educ Libre (<http://www.educ Libre.cl>): Comunidad de Educación y Software Libre. Compartir conocimiento aplicado de experiencias relevantes, sustentables y replicables al servicio de la profesionalización docente, la mejora en calidad y acceso equitativo del logro educativo y la adquisición de competencias tecnológicas de la comunidad educativa.

Construir, de forma libre, colectiva y colaborativa, modelos y metodologías de apropiación social de procesos de innovación de las TICs en el ámbito educativo.

Iniciativas

Matemáticas Libre: aplicación curricular de aplicaciones libre de matemáticas

Biblioteca Libre: aplicación de sistemas libres de gestión de bibliotecas

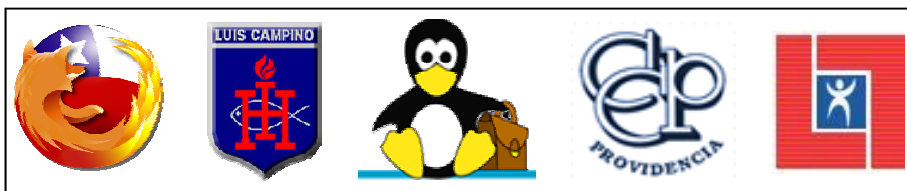
EducaLab: soluciones tecnológicas libres para laboratorios computacionales

Educ Libre a Distancia: repositorio de recursos y cursos on-línes de diversas temáticas

Incorporando el Software Libre Más vale aprender que consumir

¿ Por qué el software libre es preferible y más pertinente para la educación?

- **Es libre!!!** Los usuarios poseen distintas libertades (copia, distribución, uso y aprender) que nos permite apropiarnos de la tecnología según nuestras necesidades y capacidades
- **Es educativo!!!** Permite aprender dado que se basa en el modelo científico, el constructivismo participativo y proactivo.
- **Es equitativo!!!** Al ser conocimiento libre, nos permite un acceso equitativo, sin discriminación alguna, a la tecnología de nuestro tiempo.
- **Es ético!!!** Fomenta valores y actitudes positivas, ya que se basa en el mérito personal y la solidaridad social.
- **Es gratis!!!** Al ser patrimonio, posees acceso sin costo.
- **Es legal!!!** Es licenciado de forma pública, y no viola leyes en contra de la piratería
- **Es de calidad!!!** Es software que se innova a diario y de forma permanente y por comunidades a nivel mundial.
- **Es diverso!!!** Existen numerosas soluciones para cada tipo de necesidades y es un patrimonio que crece exponencialmente.
- **Es abierto!!!** Se rige por estándares y especificaciones abiertas, y no genera dependencia de un software o un formato de una empresa específica.
- **Es técnicamente mejor!!!** Es una plataforma robusta, segura, libre de virus y posee amplias posibilidades de soporte.



Software Libre para todos

Multipropósito y Específico

Ofimática

- **OpenOffice:** Suite de oficina (procesador de texto, planilla de cálculo, presentaciones, dibujo, editor base de datos).
- **KOffice:** Suite de 12 aplicaciones para oficina para KDE
- **Abiword / Gnumeric:** Procesador de texto y planilla de cálculo para GNOME
- **KghostView:** Visualizadores para archivos PDF.
- **MrProject:** Planificador de proyectos (Carta Gantt)



Internet y Comunicaciones

- **Thunderbird:** Cliente de correo y noticias.
- **Gaim:** Mensajero instantáneo con diversos protocolos (IRC, MSN, Yahoo).
- **Firefox:** Navegador de Internet.
- **Nvu:** Editor de html para crear páginas web.
- **BlueFish:** Entorno de programación y creación de páginas web, reconoce sintaxis.



Gráfica

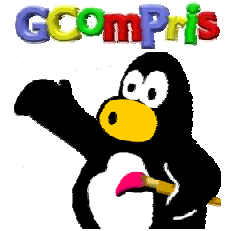
- **Gimp:** Editor gráfico de imágenes.
- **Sodipodi:** Diagramador y editor gráfico
- **Inkscape:** Editor de gráfica vectorial
- **Blender:** Editor de gráfica 3D
- **Dia:** Diagramador y generador de esquemas infográficos



Software Educativo

Educación Inicial

- **Gcompris:** 500 actividades educativas (12 temáticas) para niños de 3-7 años
- **TuxPaint:** programa de dibujo gráfico para niños
- **TuxType:** programa para desarrollar habilidades del teclado y el alfabeto



Matemáticas

- **Kig:** editor geométrico
- **Kbruch:** programa para trabajar fracciones
- **Kpercentage:** programa para trabajar porcentajes
- **Kalcul:** juego para habilidades matemáticas (niños de 8-14 años)
- **Octave:** programa para aritmética, matrices y vectores



Lenguaje

- **Kverbos:** programa para la conjugación de verbos
- **Pythoñol:** programa de lenguaje de Inglés y Español
- **Qvocab:** programa de vocabulario de diversas lenguas
- **Everest Qdictionary:** diccionario multilingüe (28 lenguas)
- **Wordtrans:** Diccionario integrado en el sistema.

