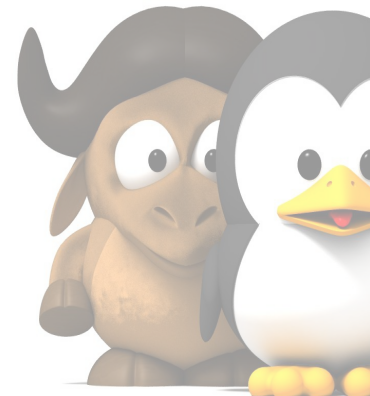


# Software Libre en la administración pública

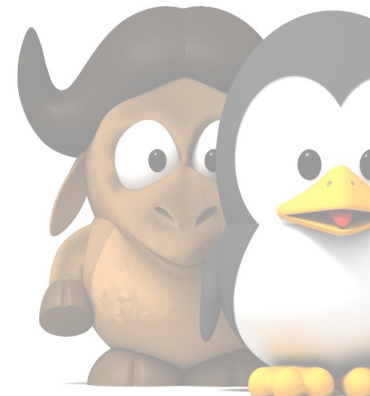
Gerardo Contreras Vega  
gcontreras@uv.mx



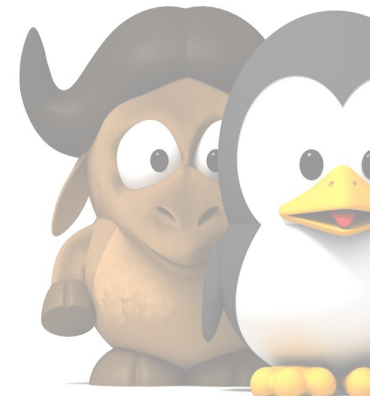
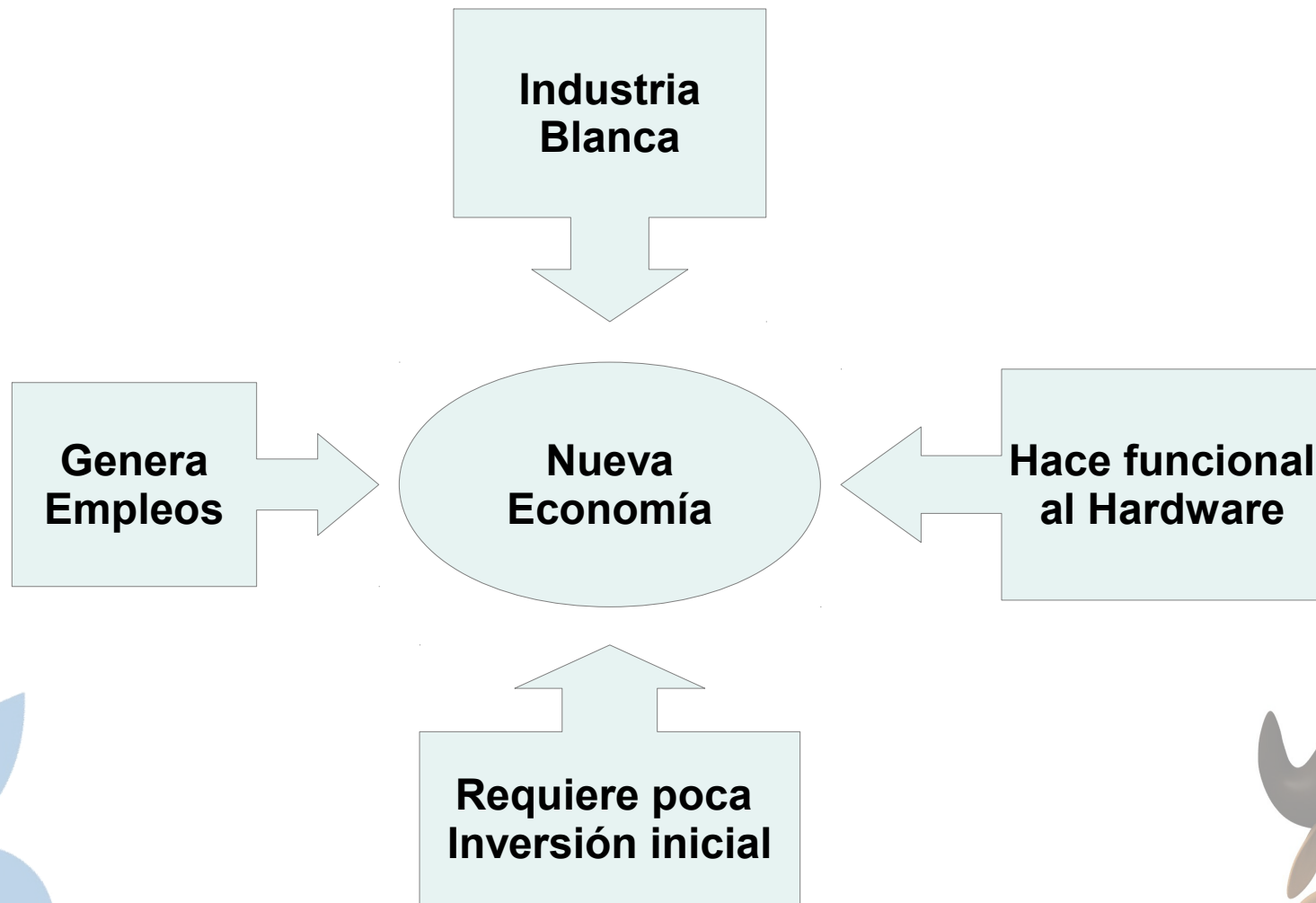
# Software

“Es el conjunto de los programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados que forman parte de las operaciones de un sistema de computación”

ISO/IEC/IEEE 24765; Systems and Software engineering vocabulary



# Importancia del Software



# Importancia del software

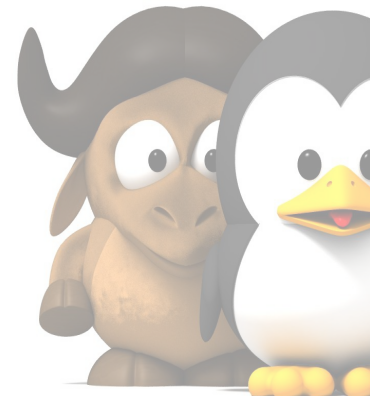
35		<b>Mark Zuckerberg</b>	\$17.5 B	27	Facebook	United States
37		<b>Ricardo Salinas Pliego</b>	\$17.4 B	56	retail, media	Mexico
44		<b>Steve Ballmer</b>	\$15.7 B	56	Microsoft	United States
86		<b>Robin Li</b>	\$10.2 B	43	Technology	China
100		<b>Laurene Powell Jobs &amp; family</b>	\$9 B	48	Apple, Disney	United States
41		<b>Vladimir Lisin</b>	\$15.9 B	55	steel, transport	Russia
41		<b>Azim Premji</b>	\$15.9 B	66	software	India
44		<b>Steve Ballmer</b>	\$15.7 B	56	Microsoft	United States

<http://www.forbes.com/billionaires/list/>



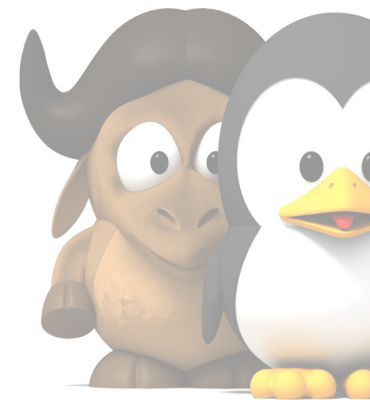
# Licencia de software

“Contrato entre el licenciante y el licenciatarario para el uso o transferencia de una propiedad intelectual, especificando una serie de términos y condiciones establecidas dentro de sus cláusulas.”

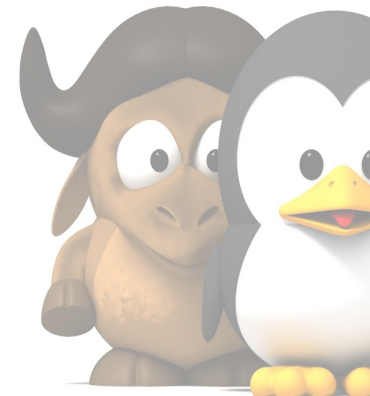
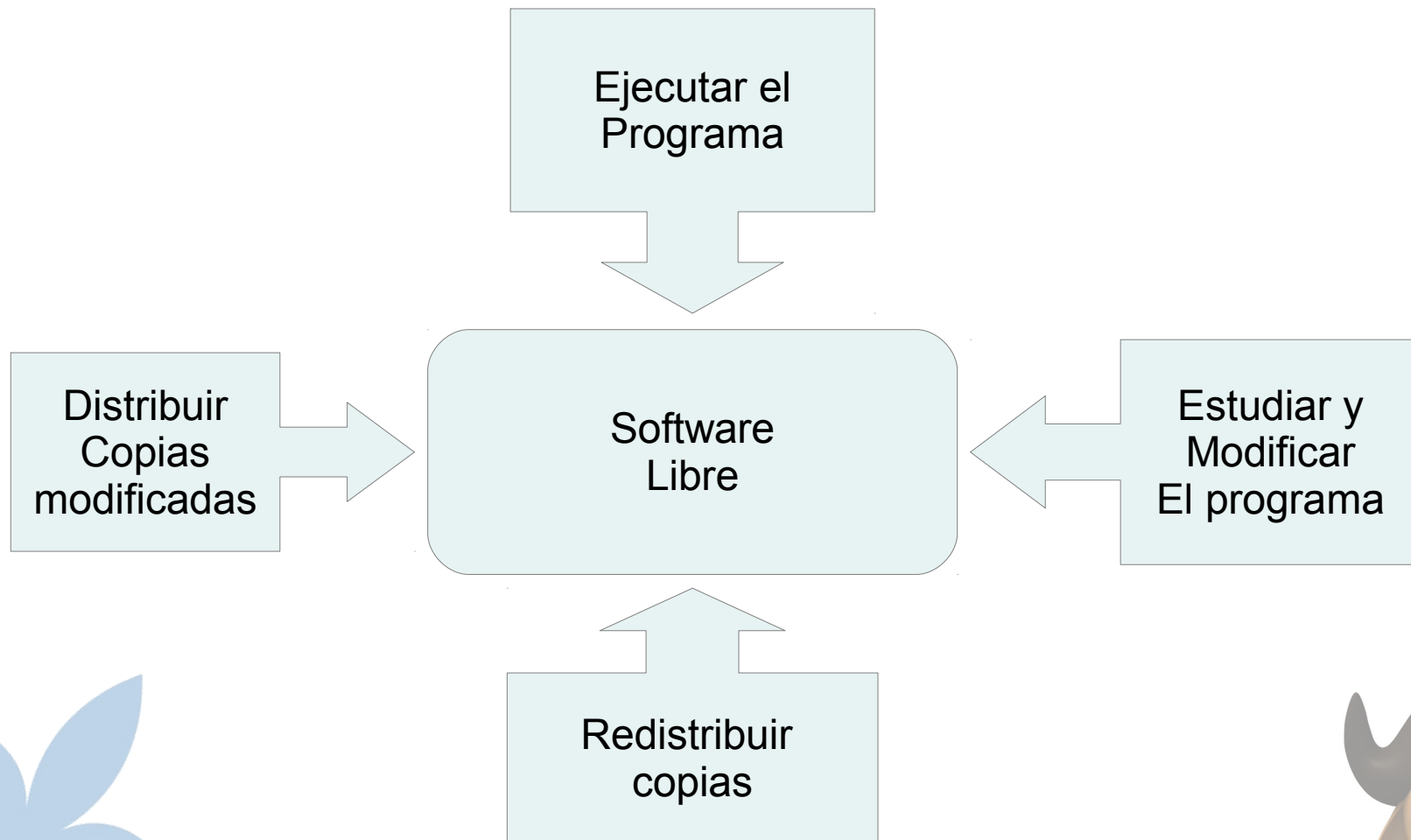


# Software Libre

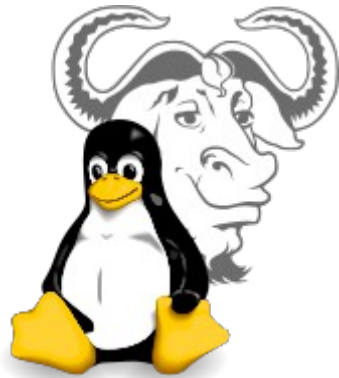
- Free Software
- El software libre es una cuestión de la libertad de los usuarios de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar el software.
- Richard Stallman.



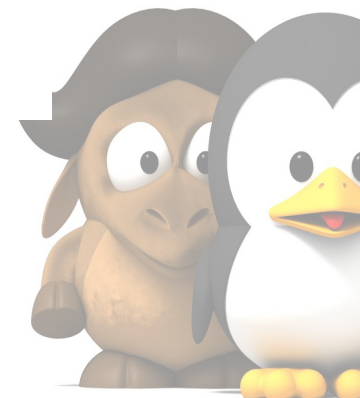
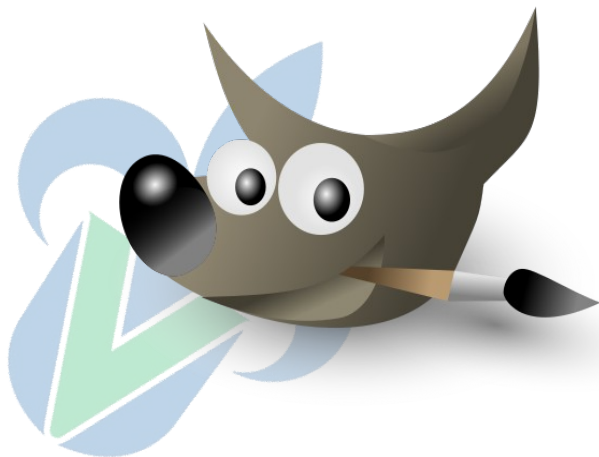
# Software Libre



# Software Libre más conocido

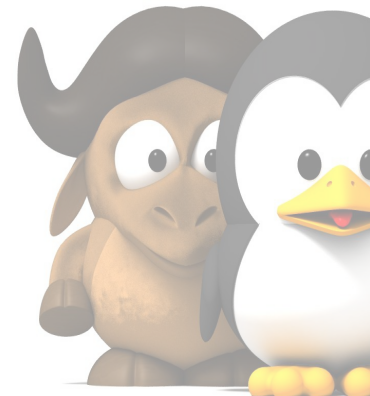


**LibreOffice**  
The Document Foundation



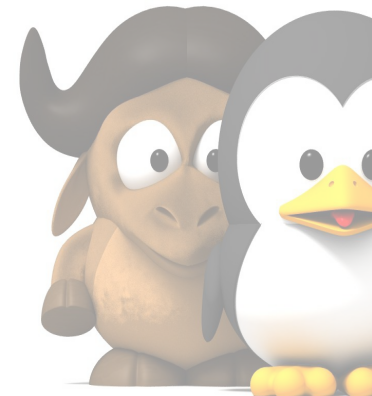


# Distribuciones



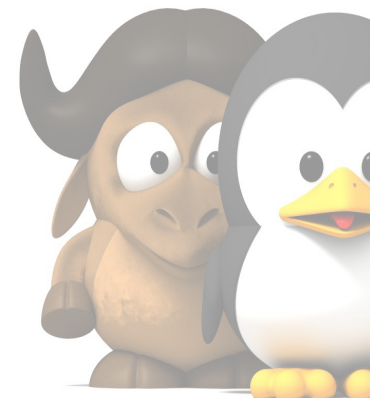
# Ventajas de usar software libre

- Reducir la brecha digital.
- Ahorro en el pago de licencias de software.
- Reduce tiempo de desarrollo.
- Independencia software.
- Desarrollo de una economía sostenible basada en el conocimiento.
- Favorece la competitividad.



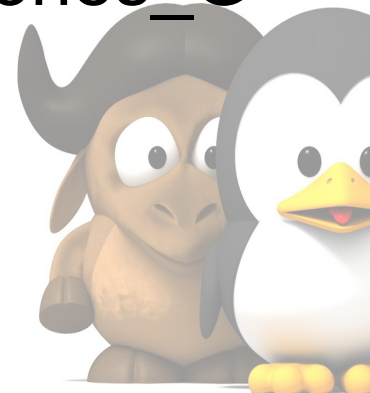
# Casos de éxito utilizando software libre

- Brasil
  - Ahorró mas de 167 millones USD
  - <http://softwarelivre.org/>
- Argentina
  - Unidad de software público
  - <http://www.softwarelibre.gob.ar/paginas.dhtml?pagina=1>
  - <http://www.rosario.gov.ar/sitio/gobierno/munix1.jsp>
- Venezuela
  - Declaración de Caracas
  - <http://canaima.softwarelibre.gob.ve/cms>



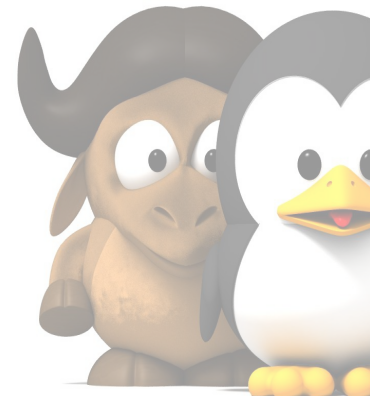
# Casos de éxito utilizando software libre

- España
  - Extremadura
  - Andalucía
  - Asturias
  - Valencia
  - Canarias
  - [http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Distribuciones\\_GNU/Linux\\_de\\_España](http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Distribuciones_GNU/Linux_de_España)



# Casos de éxito utilizando software libre

- Alemania
- Francia
- Australia
- Chile
- China
- Cuba
- Colombia
- Italia
- Perú



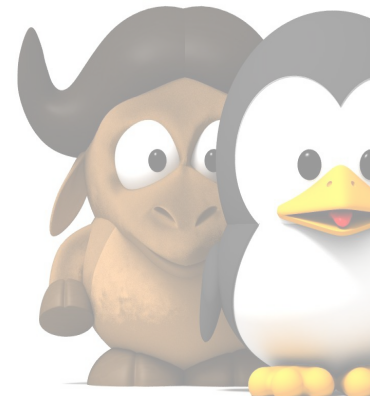
# ¿y en México?

- ¿Cuándo?
- “Si un barril de petróleo cuesta 20 Dlls, un camión de bananas cuesta 1000 Dlls y una licencia de Windows NT cuesta 800 Dlls, significa que México tuvo que vender 40 barriles de petróleo o casi un camión de bananas para tener derecho de usar una sólo licencia de Windows. Cuando se le acabe el petróleo a México, los países que exportan tecnología seguirán teniendo tecnología qué exportar. ¿Y México? O se queda sin consumir (importar) tecnología o produce la suya propia. ¿Por qué esperarnos a que esto suceda? ”
- ¡Viva lo propietario!, ¿Viva México?  
[http://sandino.araico.net/articulos/software\\_libre/html/anexos/viva-mexico.html](http://sandino.araico.net/articulos/software_libre/html/anexos/viva-mexico.html)

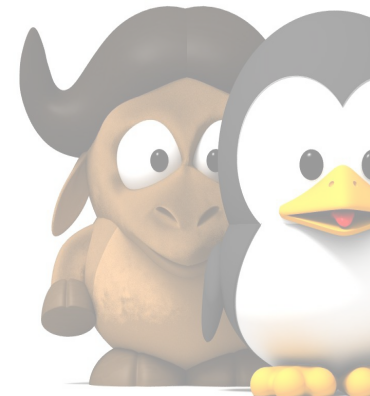


# Software libre en la administración pública

- Socialmente justo
- Económicamente viable
- Tecnológicamente sustentable
- Moralmente sin culpas
- Legal



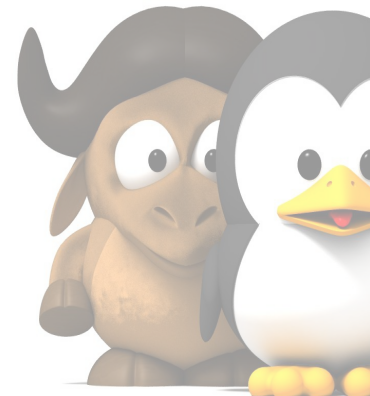
“De la vista nace el amor”





# Sitios recomendados

- <http://softwarelibre.fox.presidencia.gob.mx/>
- <http://www.gestiopolis.com/administracion-estrategia/estudio-sobre-la-industria-del-software-en-america-latina.htm>
- <http://fsfe.org/>
- <http://www.clad.org>
- <http://www.cenatic.es>
- <http://www.ubuntu.com>
- <http://www.debian.org>
- <http://www.gnu.org>
- <http://www.sotwarelivre.org>



# Gracias por su atención

Gerardo Contreras Vega

gcontreras@uv.mx

puntog@gmail.com

@puntogmx

<http://www.uv.mx/personal/gcontreras>

