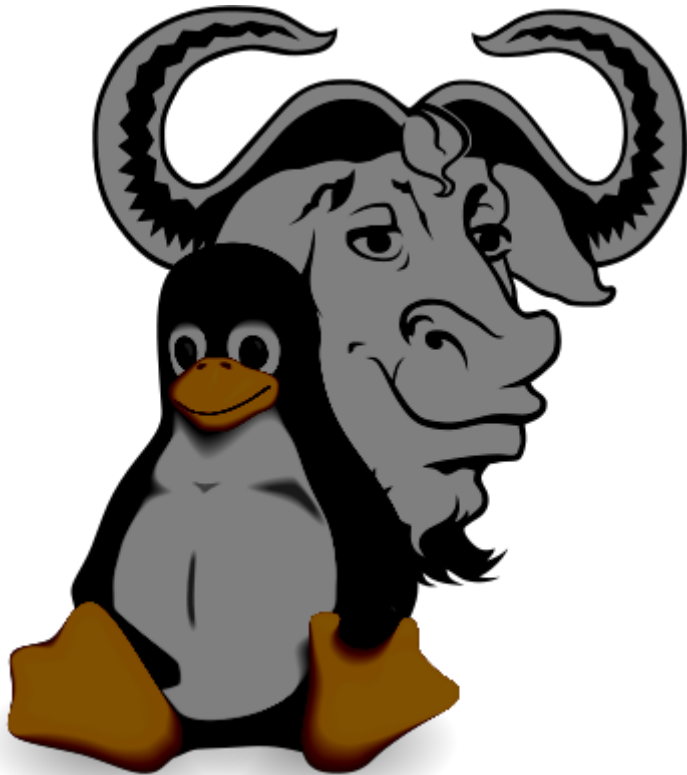




# Código Abierto

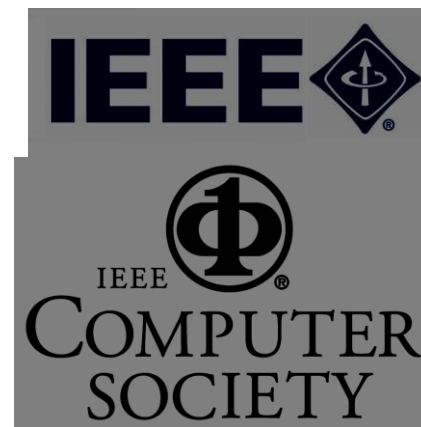
El nuevo estándar



Enrique Verdes



Galleguayo, Cristiano SUD,  
Esposo, Padre, Linuxero, Matero,  
Administrador de Sistemas,  
Profesor




<https://uy.linkedin.com/in/enriqueverdes>

“Linux es subversivo. ¿Quién hubiera pensado, tan solo cinco años atrás, que un sistema operativo de gran calidad pudiera concretarse como por ensalmo a partir del trabajo aficionado y a tiempo parcial de varios miles de programadores esparcidos por todo el planeta y conectados tan solo por las tenues hebras de Internet?”

Eric S. Raymond – La Catedral y el Bazar - 1997

# ¿Como llegamos de...



Linux is not in the public domain. Linux is a cancer that attaches itself in an intellectual property sense to everything it touches. That's the way that the license works.

(Steve Ballmer)

izquotes.com

a...



# Vamos a los hechos

- Novena Encuesta Anual Sobre el Futuro del Open Source de BlackDuck Software <sup>1</sup>
- Reporte de Usuario Final Empresarial 2014 de la Linux Foundation <sup>2</sup>



# Principales motivos para usar Open Source

1 Conjunto de Funcionalidades.

2 Costo total de propiedad y Seguridad  
(empate).

3 Independencia del proveedor.

4 Experiencia interna.

**78%**

De las compañías usa

Participan en el desarrollo

**64%**

Dicen que más de

**> 50%**

En los próximos 2-3 años

**88%**

Esperan que sus compañías aumente

**> 66%**

Consideran software

Open Source = Buenos Negocios

78%

Mejora los márgen

75%

Aumenta las ganar

# El Open Source atrae el talento.

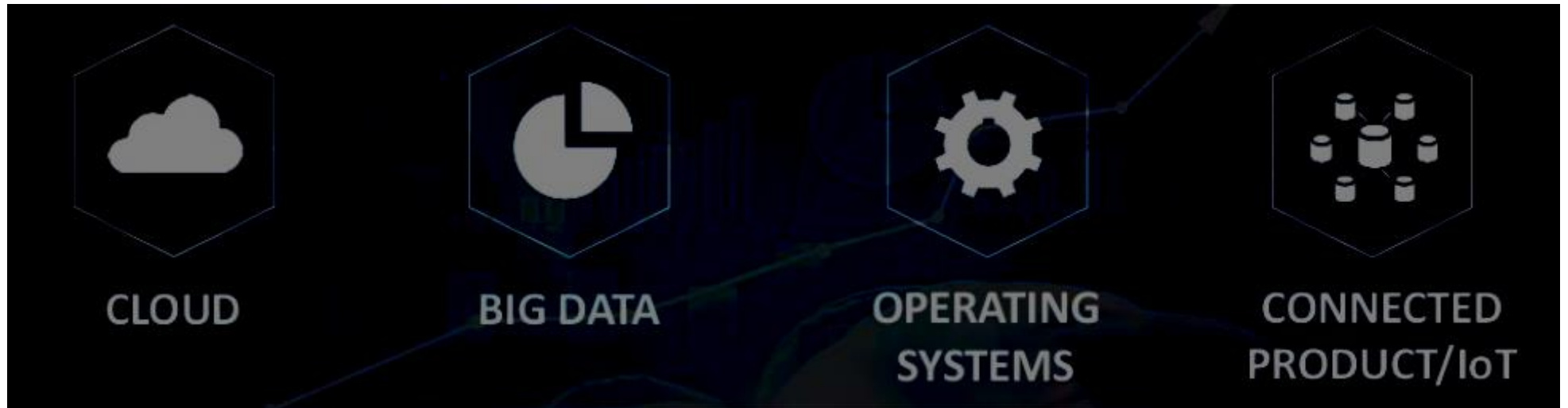
Encontrar personal capacitado en Open Source es la principal preocupación.

# 50%

Sin embargo...



# Impacto del Open Source en la Tecnología



# Proyectos más valiosos



Drupal™



# En el principio fué Unix.

- 1969: Se inicia el desarrollo de Unix en los Laboratorios Bell.
- Nace Linus Torvalds.**
- 1973: La 4ta. Edición se reescribe en lenguaje C.
- 1975:** La 6ta. Edición se distribuye ampliamente fuera de Bell Labs. **Nace BSD.**



...y los hackers vieron que era bueno.

# Después vino el GNU

## 1985: El nacimiento del Software Libre



*GNU, que significa Gnu No es Unix, es el nombre de un sistema de software completamente compatible con Unix que estoy escribiendo para poder entregarlo libremente a quien pueda utilizarlo. Hay varios voluntarios ayudándome. Son muy necesarias las contribuciones de tiempo, dinero, programas y equipo.*

*Richard Stallman – 1984 - The GNU Manifesto*

# Pero... ¿que es software libre?



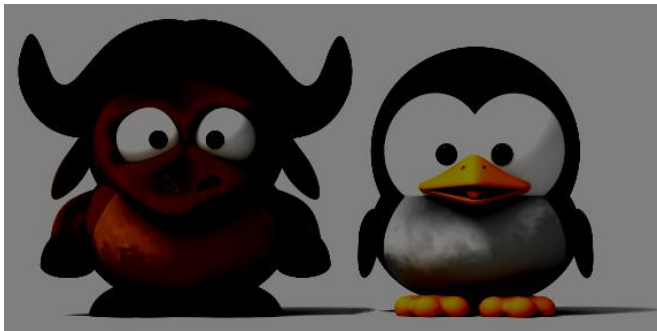
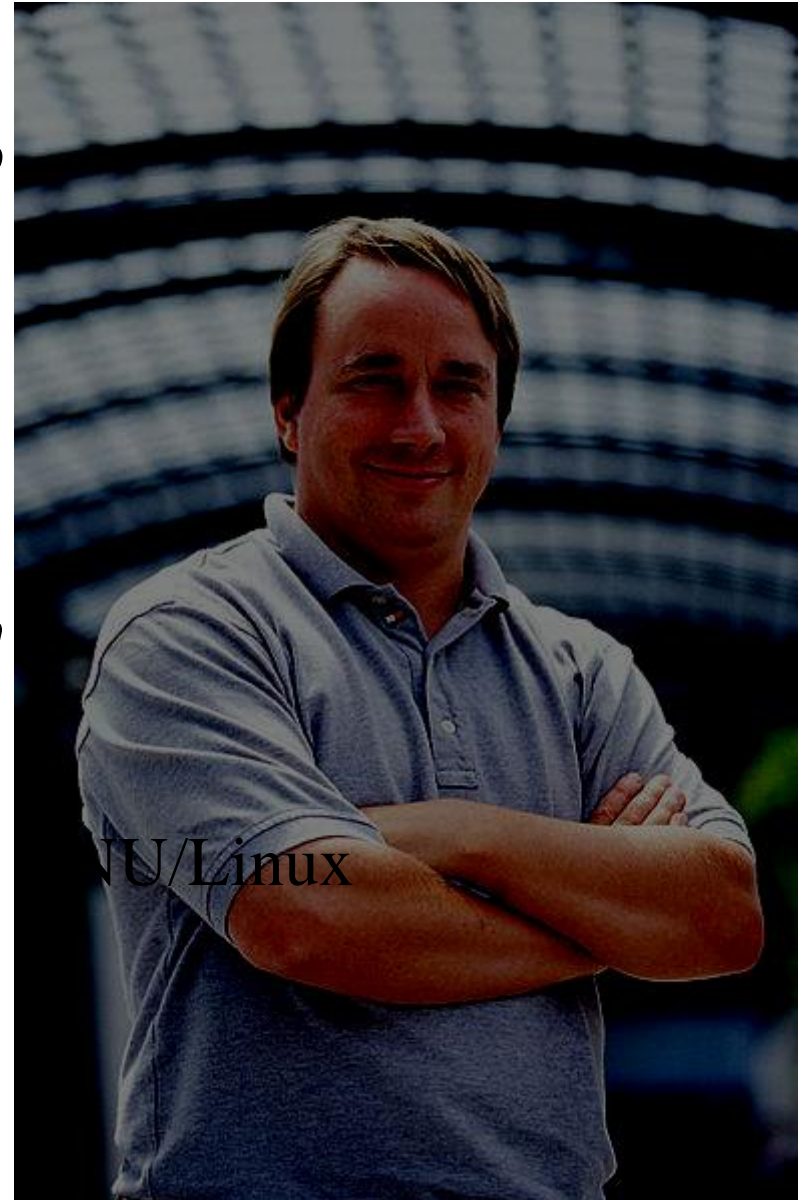
# ...y al final llegó el Pingüino.

*"Estoy haciendo un sistema operativo (gratis, sólo un hobby, no será nada grande ni profesional como GNU) para clones AT 386(486). Llevo en ello desde abril y está empezando a estar listo. Me gustaría saber su opinión sobre las cosas que les gustan o disgustan en minix, ya que mi SO tiene algún parecido con él.[...] Actualmente he portado bash(1.08) y gcc(1.40), y parece que las cosas funcionan. Esto implica que tendré algo práctico dentro de unos meses..."*

*Torvalds, Linus: What would you like to see most in minix?*

*Usenet group comp.os.minix, August 25, 1991.*

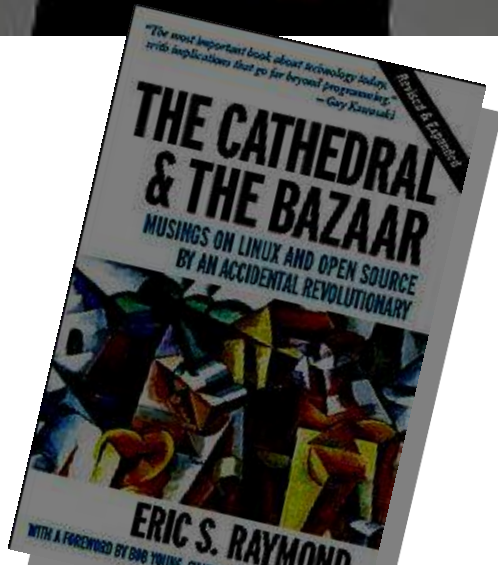
us Torvalds licencia Linux bajo la GPL, nace GNU/Linux



# 1997: La Catedral y el Bazar



1997: Eric S. Raymond publica su ensayo “The Cathedral and the Bazaar”  
1998: Nace la iniciativa OpenSource: un grupo de individuos que promueven el desarrollo de software libre  
1998: Netscape libera el código fuente de su navegador





**FSF** FREE SOFTWARE  
FOUNDATION



**open source**  
**initiative**

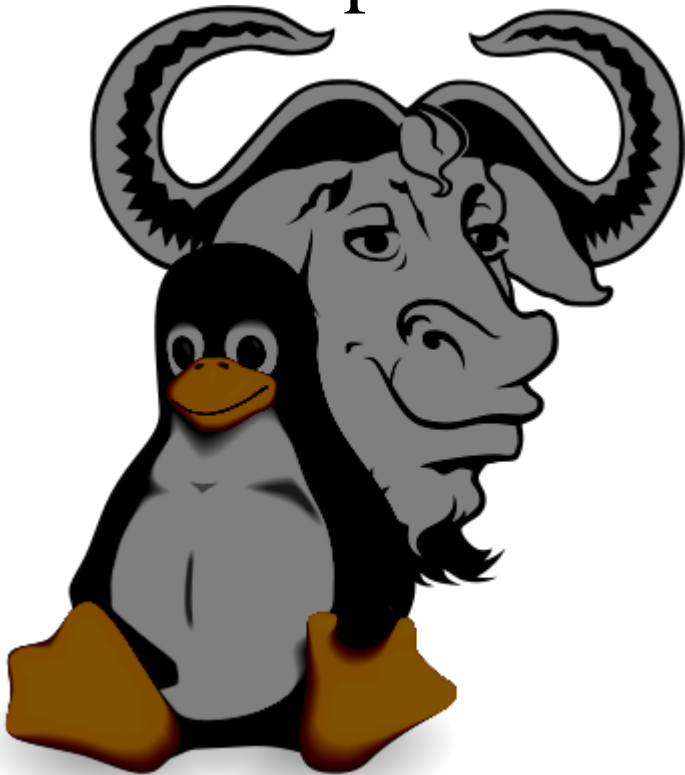
Free Software u  
Open Source.

Dos términos  
radicalmente dis-  
tintos, aunque  
superficialmente  
similares.

La libertad como  
Valor fundamental  
o el acceso mera-  
mente instrumen-  
tal al Código.

# Recomendaciones

Use open source... siempre que sea software libre.



# Referencias

1) <http://bit.ly/1H94CtI>

2) <http://bit.ly/1OSaGIY>