

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Hace más de 10 años que hacía 10 años

Jesús M. González Barahona

Correo: jgb@gsyc.es Twitter: @jgbarah2
Universidad Rey Juan Carlos

esLibre 2019

Granada, 21 de junio de 2019

<https://jgbarah.github.io/presentations>

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Hace algo más de 10 años...



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Home

Congreso Hispalinux Décimo Aniversario: nuestro Congreso

Tagged: [Noticias](#)

Con el reto de superar anteriores ediciones y siendo el referente de la comunidad nacional de software libre, surge el Congreso Hispalinux del Décimo Aniversario. Esta nueva edición se celebrará durante los próximos días 13 al 16 de diciembre y por primera vez se realizará en Extremadura, más concretamente en la Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura, en Cáceres, con la importante ayuda e implicación de la Junta de Extremadura.

Durante los cuatro días, y como en anteriores ediciones, el Congreso Hispalinux será lugar para conferencias, talleres, tutoriales, debates, encuentros y sobre todo mucha convivencia. En esta edición, la de nuestro décimo aniversario, se va a realizar un esfuerzo especial para que haya mucha participación y reuniones de trabajo, y por este motivo, entre otras novedades se va a ofrecer un servicio de autobuses gratuitos que partirán de diferentes puntos de nuestro territorio, se ofrecerá alojamiento y comida a precios reducidos a los socios, se celebrará una Asamblea General y el Primer Encuentro Nacional de Desarrolladores.

<https://hispalinux.es/node/655>

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



<https://www.flickr.com/photos/andor/albums/72157603494343078>

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

El software libre durante los últimos 10 años

Jesús M. González Barahona
jgb@urjc.es



Cáceres, 13 de diciembre de 2007
X Congreso de Hispalinux

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Recordábamos



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Qué tiempos aquellos...

- Hace 10 años nos reuníamos en donde podíamos...
- ...para hablar de algo que no terminábamos de entender...
- ...pero que “sentíamos” como importante...
- ...y apostábamos por el futuro.

¿Qué ha cambiado en este tiempo?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

20 años después...

- Entendemos algunas cosas...
- pero seguimos explorando terreno sin cartografiar
- Seguimos apostando por el futuro

¿Somos conscientes de lo importante que es
que el software sea libre?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

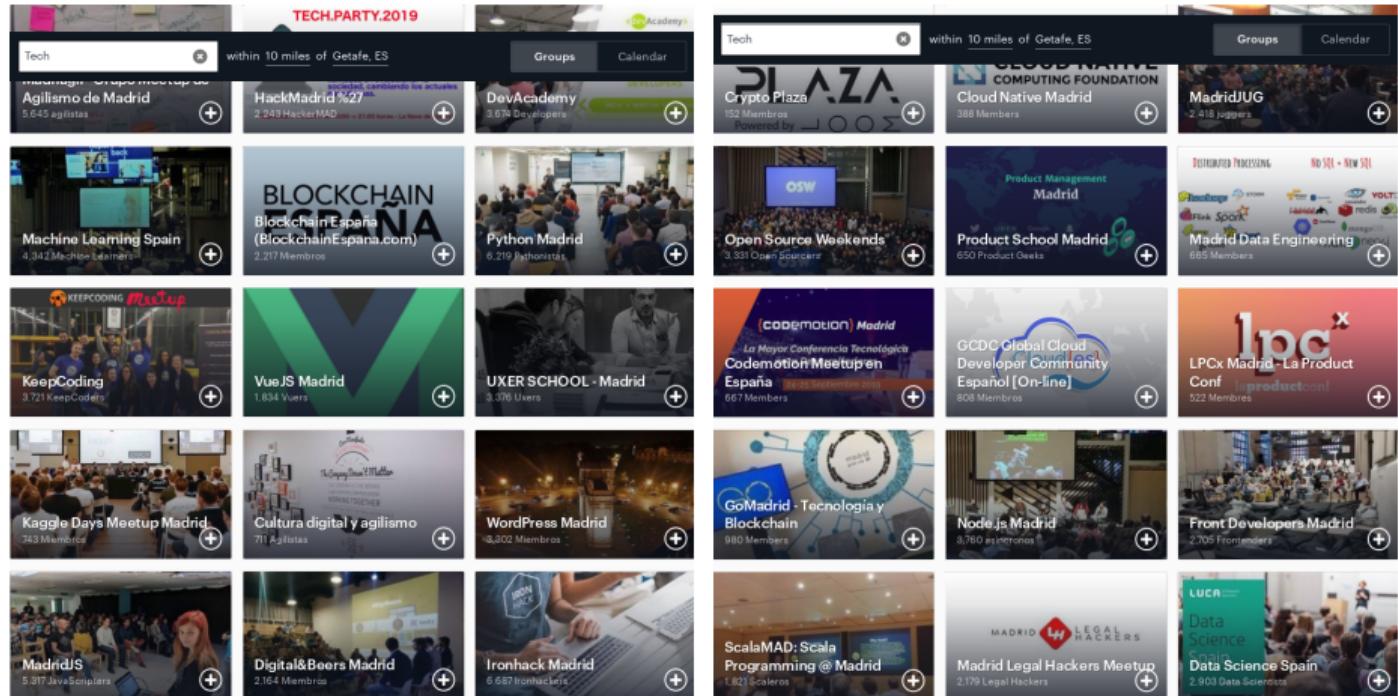
Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

¿Nos seguimos reuniendo?



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

¿Nos seguimos reuniendo?

- Muchas reuniones sobre tecnologías...
- ...libres

¿Ya no nos centramos en entender
las implicaciones de que sean libres?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Creíamos que sabíamos



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Hoy sabemos más

- Conocemos mejor cómo funciona el software libre
- Sabemos que puede ser viable económicoamente
- Entendemos mejor sus ventajas para la sociedad
- Hay menos incertidumbre en los aspectos legales
- Florecen los observatorios, institutos, centros de estudio...

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Hemos seguido aprendiendo

- Mucha más experiencia
- Las tecnologías, el modo de desarrollo
se enseñan en las Universidades

Pero seguimos sin saber
cómo garantizar sostenibilidad
incluso para proyectos críticos

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

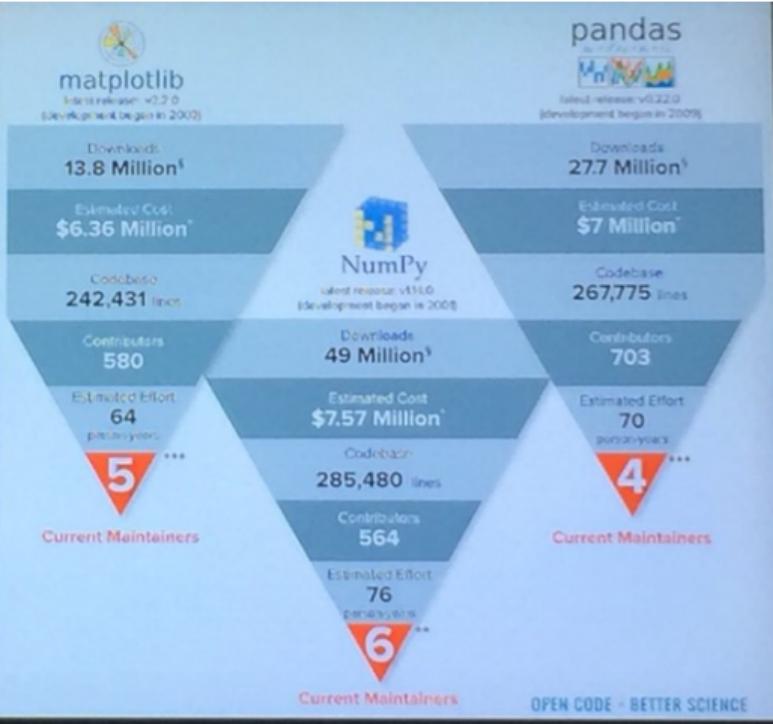
Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Vital code is maintained by a small number of people



<https://twitter.com/fringetracker/status/991796881767436288>

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Nos contábamos



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Hoy somos más

- Entre 30,000 y 50,000 proyectos de desarrollo con productos útiles
- Entre 500,000 y 2,000,000 de desarrolladores
- Software libre como parte de la estrategia de casi todas las empresas TIC
- Millones de usuarios usan software libre intensivamente
- Casi cualquier estudiante se forma en cierta medida con productos libres
- Cuotas de mercado consolidadas en algunos casos

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Hoy: por todas partes

*El software libre se ha convertido
en algo ubicuo...
pero también, muchas veces
invisible*

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

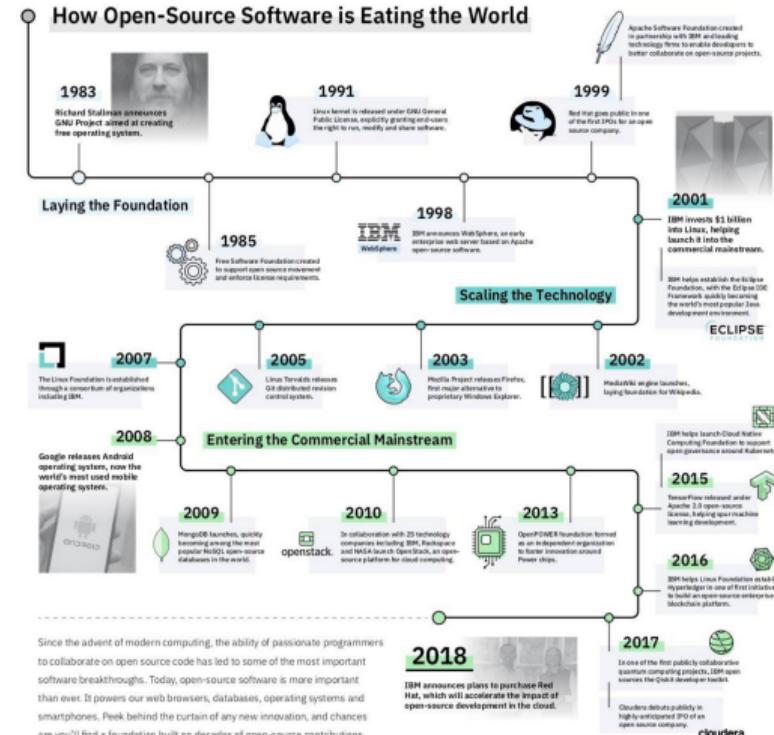
Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



<https://developer.ibm.com/blogs/how-open-source-software-is-eating-the-world/>

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Overview Programs office

Thousands of Microsoft engineers use, contribute to and release open source every day across every platform, from the cloud to client operating systems, programming languages and more.

Popular projects include [Visual Studio Code](#), [TypeScript](#), and [.NET](#). Microsoft's open source code is released under [Open Source Initiative](#)-approved licenses such as MIT and Apache 2.0.

Explore Microsoft open source

Community resources

Discover Microsoft-released open source

At opensource.microsoft.com you can explore open source that Microsoft teams have released and are collaborating with the broader community of software engineers. Microsoft's open source repositories live on [GitHub](https://github.com).

Browse opensource.microsoft.com



Everyone Benefits

Google believes that open source is good for everyone. By being open and freely available, it enables and encourages collaboration and the development of technology solving real world problems.



We use thousands of open source projects to build reliable and reliable products.



We have released millions of lines of code under open source licenses for others to use.



We believe that a healthy ecosystem is important for the healthiness of open source for all.



Keeping Open Source Open - Open Data for Elasticsearch

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Marcábamos tendencia

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Hoy somos un frente de ola

- El software libre ha mostrado una nueva forma de hacer las cosas
- Otros ámbitos de producción intelectual están probándolo:
 - Libertad de redistribución
 - Libertad de modificación
 - Comunidades de desarrollo
 - Creación de infraestructuras libre
 - Herramientas de desarrollo en colaboración
- Ejemplos: Wikipedia, música libre, cortos libres, novelas libres...

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

¿Hemos dejado de serlo?

¿Seguimos cambiando el mundo?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Teníamos dudas



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Pero no todo es tan bonito...

6

Pero no todo es tan bonito...

- Nos reunimos en donde podemos...
- ...para hablar de algo que no terminamos de entender...
- ...pero que “sentimos” como importante...
- ...y apostamos por el futuro.

[Quizás en más escala]

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

¿Hemos dejado de tener dudas...

...porque ya no pensamos en ello?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Analizábamos



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Algunos problemas (*¿o son oportunidades?*)

- Seguimos siendo una comunidad bastante cerrada: muy pocos entienden qué es el software libre
- Seguimos apegados al sentimiento, más que a la razón
- Algunos perciben el software libre como algo “excesivamente político”
- Hay “presiones extrañas”
- No se perciben socialmente las ventajas del software libre
- Entorno legal peligroso

Y muchos, muchos más

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

¿Hemos resuelto alguno de ellos?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

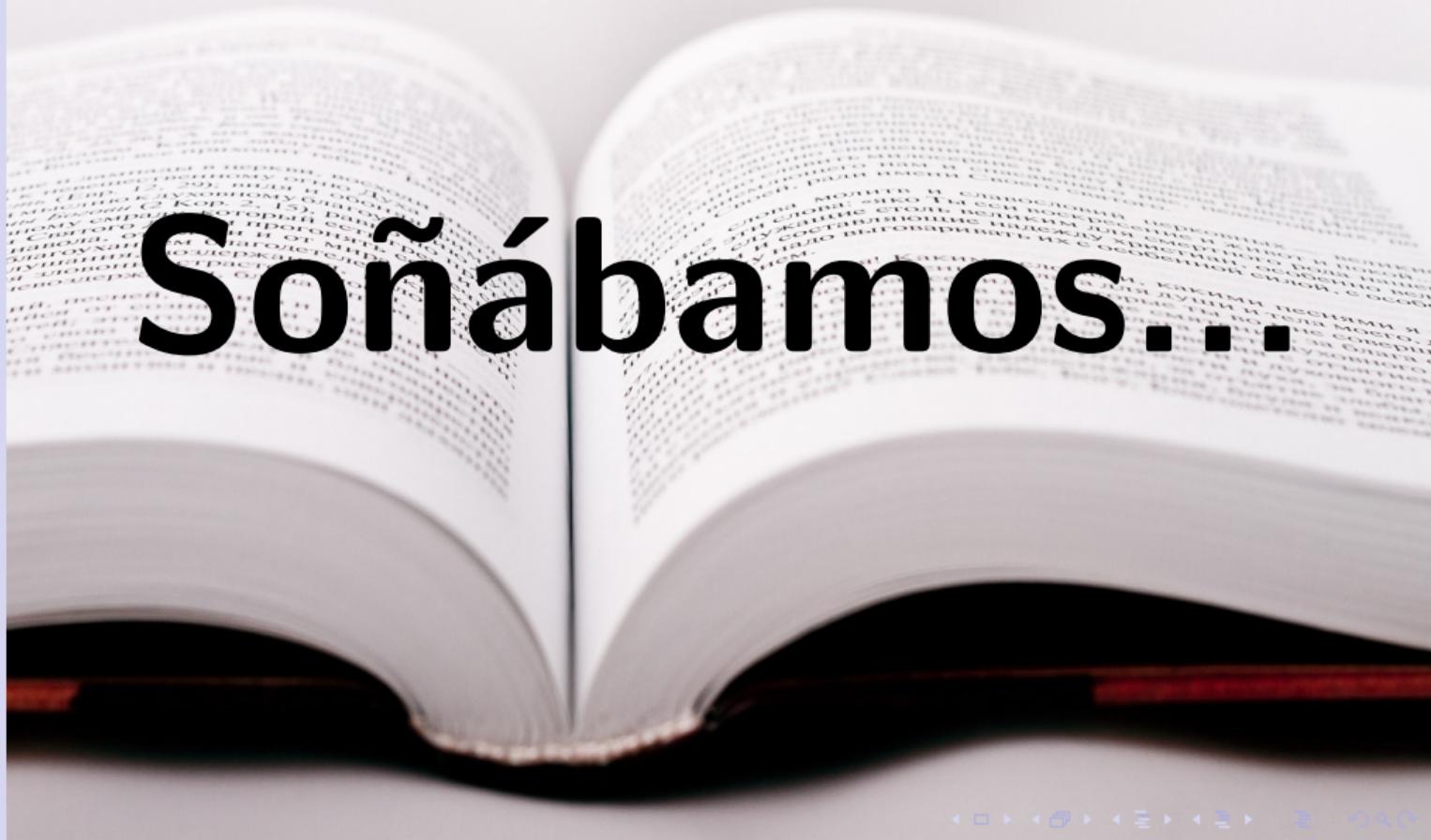
Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Soñábamos...



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



Algunas ideas para el futuro

- Transmitir las ventajas sociales del software libre
- Explorar las ventajas del modelo de software libre, y explotarlas
- Invertir en conocimiento: no sabemos mucho, necesitamos saber para actuar
- Exportar experiencia a otros campos que están reviviendo nuestra historia
- Conseguir un marco legal y social que no sea hostil
- Aprender a poner recursos en común para conseguir fines comunes

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Ya estamos en el futuro

¿Estamos en ese futuro?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Teníamos planes



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



¿Conclusiones?

9

¿Conclusiones?

Se ha avanzado mucho, pero queda mucho
por avanzar

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

¿Necesitamos nuevos planes?

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Lo que no ha cambiado



Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

El software libre permite...

- usarlo como mejor te parezca
- redistribuirlo a quien quieras
- modificarlo (mejorarlo, adaptarlo)
- redistribuir las modificaciones

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

Hace más de 30 años
un grupo de visionarios
decidieron que tenían
que cambiar el mundo

Y lo cambiaron

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

En la década de 2020...

El software va a mediar
todo lo que hacemos,
todo lo que somos

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

*Tenemos trabajo
que hacer...*

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha



©2007 Jesús M. González Barahona

Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia
"Reconocimiento-CompartirIgual 2.5 España" de Creative Commons,
disponible en

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/es/deed.es>

Este documento (o uno muy similar) está disponible en
<http://sinetgy.org/jgb>

Hace más de 10
años que hacía 10
años

Jesús M. González
Barahona

Hace algo más de
10 años...

Recordábamos

Creíamos que
sabíamos

Nos contábamos

Marcábamos
tendencia

Teníamos dudas

Analizábamos

Soñábamos...

Teníamos planes

Lo que no ha

©2019 Jesús M. González Barahona.
Algunos derechos reservados.

Este documento se distribuye bajo la licencia
“Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España”
de Creative Commons,
disponible en

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>

Este documento está disponible en
<https://jgbarah.github.io/presentations>