

## gvSIG. Algo más que software

**Gabriel Carrión** 

gcarrion@gvsig.com

Asociación gvSIG www.gvsig.com

de gvSIG









## No solo es ciencia

Debate y Controversia



## Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



gvSIG es Software. Ciencia ¿Y nada más?



Los aspectos técnicos científicos son importantes ... pero ni siquiera los más importantes



Economía, Ciencia y Política son disciplinas relacionadas entre sí.

No entendemos una sin la otra



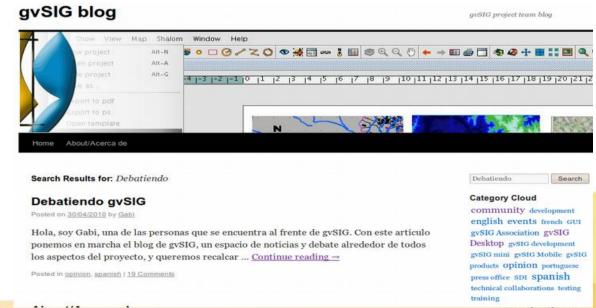
Somos algo más que «seres técnicos», somos personas completas que tienen inquietudes técnicas y sociales y que no queremos tratarlas de forma aislada sino que las vemos como las diferentes partes de una misma realidad.

http://blog.gvsig.org/2010/04/30/debatiendo-gvsig/

#### **Anécdota**

A mí no me pagan por pensar.

¿Me tienen que pagar por ser una persona, por ser libre?





Desde gvSIG no sólo atendemos a los aspectos científicos, sino también a los económicos y políticos.

¿Para qué?



Recordamos que entre los diversos objetivos...

Ser capaces de poner en marcha un modelo productivo que represente una <u>alternativa al modelo tradicional</u>, al modelo basado en la especulación con el conocimiento adquirido.

Un nuevo modelo donde la colaboración y la solidaridad sean valores fundamentales para su avance. Un modelo que nos permita producir <u>más, mejor</u> y por supuesto, <u>de forma más</u> justa.

¿estamos locos? Es posible

Pero ahora al menos podemos decirlo



## Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



## Se siguen confundiendo los fines y los medios



En gran parte de proyectos de Software Libre, el Software termina siendo un fin en sí mismo



Y eso es una de las principales causas de la irrelevancia o desaparición de esos proyectos

#### Visión negocio:

Orientación a desarrolladores Orientación a la oferta Alejados de la realidad



## El software es un medio para dar soluciones.

#### Visión negocio:

Orientación a usuarios Orientación a la demanda Respuesta a la realidad



## Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



La Tecnocracia es un mal que afecta a la mayoría de los proyectos libres.



# Malo es gestionar un proyecto sin tener ni idea de cual es el negocio al que te dedicas

Políticos desconectados de la realidad Teoricismo y Dogmatismo

www.avsia.com



# Malo es que los argumentos técnicos sean los únicos que gobiernan el proyecto

Falta de visión global

Propio del gobierno de los proyectos libres



## Algunas de las características de la Tecnocracia:

- Individualismo y tendencia a creerse el ombligo del mundo. Hay casos de proyectos dirigidos por 3 personas que terminan convirtiéndose en 3 proyectos diferentes
  - Desdeñar criterios que no sean propios de lo que marque la vanguardia tecnológica



Toda ciencia, cuando se concibe con amplitud de miras, necesariamente supera los estrechos límites que impone la especialidad y entra en contacto con todas las demás.

Stefan Zweig



## Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



Software Libre. Trabajo de voluntariado o modelo de Software Libre.

Son modelos complementarios. ¿Pero cual prevalece?



Cual es la fortaleza del Software libre:

¿Su Comunidad Voluntarista o la existencia de Servicios Profesionales en torno al mismo?



## Sostenibilidad, negocio y cliente

¿Confianza en un proyecto cuyo desarrollo se base en una red de voluntarios que despliegan sus actividades los fines de semana o en en un proyecto sobre el que sabe que muchas empresas van a ofrecer servicios profesionales en horario de negocio?



## ¿Y como modelo?

¿Personas que trabajen de lunes a viernes en Software Privativo y algunos de sus miembros los fines de semana los dediquen a Software Libre, o empresas donde puedan trabajar de lunes a viernes en Software Libre y los fines de semana, pues si quieren seguir porque les satisface perfecto?



Si bien ambas actividades se complementan a la perfección, sólo la existencia de servicios profesionales conocidos, amplios y diversos garantizan que el modelo del Software Libre se convierta en una realidad creciente



Un colaborador chileno nos dijo:

Una de las razones dadas por una administración chilena para adjudicar a un software propietario, fue la siguiente refiriendose al software libre

"El cual no da garantías de calidad y soporte técnico para la implementación del sistema en el tiempo. En este sentido, la evolución de la plataforma instalada y sus actualizaciones quedarían sujetas a la voluntad de sus colaboradores"



"In recent years we have developed several services with open source (web and desktop) products and many customers have enjoyed our training courses of gvSIG, in our opinion the best open source solution in the industry."

De una empresa italiana.



## Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



Software Libre y Libertad

Existe una definición de Software Libre

¿Pero como se define la libertad?



Libertad como idea. Las ideas se materializan en nuestro cerebro. ¿Son innatas? ¿De qué dependen?

La gente vive en un <u>momento histórico</u> determinado, no pensamos e interpretamos igual la vida ahora que las gentes que habitaban el planeta hace dos mil años, e incluso en la época actual la percepción depende del cómo y dónde nos haya tocado vivir.

Vivimos en una sociedad concreta con costumbres definidas, con un nivel de desarrollo científico tecnológico determinado y en un sistema económico organizado en torno a unos valores para la producción de bienes y servicios. Toda esta organización social influye a la hora de hacer nuestras interpretaciones de la realidad.



La idea de volar ¿Se interpreta igual ahora que hace dos mil años?

> Y la idea de libertad: ¿Contexto para interpretarla?



#### En la industria del Software:

Las diversas compañías cuya actividad principal es el desarrollo de Software tienen que buscar ventajas competitivas respecto a sus rivales, para ello tienen que ser celosos con la protección del conocimiento adquirido. Si yo tengo una solución que nadie conoce - por supuesto, ni siquiera el cliente al que le vendo el Software y que tampoco puede distribuirlo- estaré mejor posicionado respecto a la competencia.

Para triunfar se potencia el valor de la rivalidad: "Ser el primero y que el de al lado sepa lo menos posible" es la forma de proceder, la búsqueda de la solución singular al margen de los demás. Se potencia el individualismo.



#### En el modelo privativo:

el argumento principal es la <u>especulación con el conocimiento</u> <u>adquirido</u>, que nadie más tenga acceso al mismo; se potencia la idea de la individualidad.

#### En el Software Libre:

el principal argumento es el <u>conocimiento compartido y la</u> <u>colaboración</u> entre los diferentes grupos para hacerlo progresar de manera conjunta; se potencia el concepto de colectivo. <u>Esta visión</u> <u>debería llevarnos a un nuevo modelo</u>.



En muchas ocasiones en el mundo del Software libre cuando se habla de libertad se habla desde la visión de alcanzar la libertad individual, acudiendo en muchas ocasiones a esa visión romántica del "hacker"; ese individuo brillante y entusiasta que a través de su particular actividad consigue la libertad. Su libertad individual, única y exclusivamente individual.

Por cierto, en esta visión siempre me queda una duda, ¿qué pasa con aquellos que no somos tan listos, tan brillantes como para convertirnos en "hackers"? ¿No tenemos derecho a alcanzar la libertad?

¿Sólo queda prepararnos para ser el primero?



Estamos interpretando las nuevas ideas, los <u>nuevos</u> <u>modelos</u>, desde los <u>viejos esquemas</u>. Esto puede llevarnos al más estrepitoso de los fracasos.

Interpretar la idea de libertad en el mundo del Software Libre desde los esquemas del Software Privativo es un error.



#### 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva

Colaborar y compartir: Trabajo colectivo.

Colectivo es algo más que la suma de unos individuos. Colectivo como grupo organizado para la consecución de unos objetivos comunes.

Si proyectamos esta forma organizativa al concepto de libertad, de forma natural pensamos en libertad colectiva; el objetivo es alcanzar la libertad del grupo para la toma de las decisiones.

Los individuos sólo pueden ser realmente libres si a nivel colectivo también lo son.



#### Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



#### 6. Apunte de mercados

#### Crisis

Llaman a eso que consiste en producir más para cada vez tener menos.

#### **UE y USA**

UE falta dinero y sobran empresas

#### **BRICS**

(Brasil, Rusia, India, China, Sudáfrica) (añadir Corea del Sur y México)

<u>Alerta:</u> Hay quienes van con antiguos esquemas coloniales o haciendo marketing social.

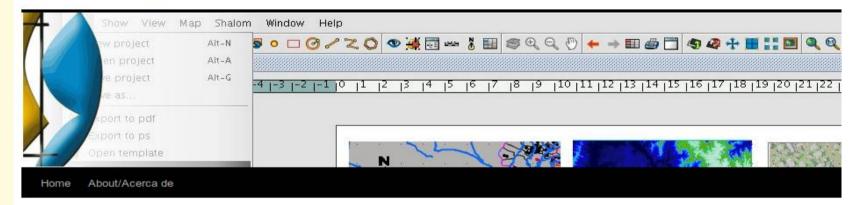
Exijamos Solidaridad por bandera



#### 6. Apunte de mercados

http://blog.gvsig.org/2012/05/02/acerca-de-los-paises-emergentes/

gvSIG blog



← Web Seminar about Introduction to gvSIG (May 2nd) / Seminario web de Introducción a gvSIG (2 Mayo 2012) gvSIG and the protection of cultural heritage.  $\rightarrow$ 

#### Acerca de los países emergentes

Posted on 02/05/2012 by Gabi

Nos encontramos en un momento de cambio mundial -Crisis- sobre el que mucho se habla y opina, y aquí, por supuesto, no vamos a ser menos.

Para entender lo que está pasando debemos abrir bien los ojos y mirar más allá de lo que estamos acostumbrados, al menos los europeos, que seguimos con la tendencia a pensar que todo el mundo gira en torno a nosotros.

#### Category Cloud

Business community
development english events
french GUI gvSIG Association
gvSIG Desktop gvSIG
development gvSIG mini gvSIG
Mobile gvSIG technologies i3Geo
Italian Opinion portuguese press
office Products SDI Spanish
technical collaborations testing
training

Search



#### Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



Origen evolución sw libre

Desarrollo GNU/ Linux y otros proyectos: Posibilidad técnico-científica

Condición necesaria

¿Suficiente?



Si en aquellos momentos IBM y Microsoft hubieran estado aliadas y alineadas en una misma visión

Pues como que no

La lucha entre las grandes permitió nuevos escenarios para el desarrollo del sw libre.



¿Y cuando el software libre empieza a crecer y verse como una posibilidad real?

#### **FUD**

Fear, uncertainty and doubt

FUD, Dumping... prácticas habituales de los amantes del ¿libre? mercado



Y en esa lucha surgen los....Google marcando tendencia

Si resulta que el Sw libre existe gracias a Google, Microsoft, IBM, Oracle, ESRI, etc.

Y nosotros sin saberlo



¿Qué hacen las transnacionales?

Pasan de ridiculizar el software libre a abanderarlo

¿Qué hace la Comunidad del Software Libre?



#### En la Comunidad Geo

- Open Street Map
- GDAL
- Sextante

- Microsoft
- Google
- Migra a ESRI

¿Y eso es bueno para el Software Libre?



#### ¿Qué quiere decir que sea bueno el Software Libre?



En gvSIG interpretamos que bueno para el Software Libre es que sea bueno para las empresas (pymes) que quieren desarrollar su modelo de negocio basado en el software libre y sobre todo con una nueva filosofía y valores



Y que los <u>individuos</u> brillantes vayan a las transnacionales, pues será bueno para ellos, pero no para el <u>colectivo</u> del sw libre



Microsoft nos propuso presentar BING en las 7as Jornadas de gvSIG trayendo al líder del proyecto

Y.... como que no



Primero te ignoran, después se ríen de ti, luego te atacan, entonces ganas.

Mahatma Gandhi



Primero nos ignoraron. Con el FUD, se reían

Ahora nos están atacando

Alerta a la deriva en ciertos ámbitos del movimiento del Software Libre



No disociar el software libre de su filosofía y los valores. Y sinceramente, aquellos que dedican su negocio con la especulación con el conocimiento adquirido, no creo que compartan los valores de la solidaridad y la colaboración



Apostar por Pymes TIC y modelos asociativos que se identifiquen con los valores del software libre



#### Algo más que software

- 1. Economía, Ciencia y Política
- 2. Fines y Medios
- 3. Tecnocracia
- 4. Voluntarismo vs Profesionalismo
- 5. Libertad individual vs Libertad Colectiva
- 6. Apunte de mercados
- 7. El Sw libre y las Transnacionales
- 8. Algo más de nuestra filosofía



#### Algunos apuntes más



#### Sobre el conocimiento



Software libre implica Conocimiento compartido.

#### ¿Conocer para qué? ¿Fin o medio?

Reflexión: Para Conocer se debe estudiar, interpretar, analizar, desarrollar. Pero hay muchas cosas sobre las que investigar, hay muchas cosas que Conocer. ¿Sobre qué se decide investigar?



Habrá mucha gente que a nivel individual podrá tener el privilegio de decidir sobre lo que quiere investigar, pero nos interesa analizarlo como proceso colectivo, hacia donde y sobre que cosas se dirige la investigación encaminada a aumentar nuestra cantidad de conocimiento adquirido.

Ese hacia donde no ha sido el mismo en todos los momentos de la historia. Por ejemplo, hubo períodos en Europa donde grandes pensadores se centraban en demostrar la existencia de Dios a partir de métodos científicos. Hubo otro momento histórico donde esa idea de Dios como motivo central de la investigación fue reemplazado por el ser humano, pasando a ser éste el motivo principal de la investigación.

Pero sea cual fuera el momento, frente a interpretaciones que quieran dotar un carácter objetivo, neutral y casi aséptico a la Ciencia, el desarrollo de ésta siempre ha tenido unas motivaciones, un Para Qué. Estuviera en el centro de esa investigación la existencia de Dios o el desarrollo humano siempre ha habido una motivación a la hora de decidir donde invertíamos para Conocer.



#### ¿Conocer para conseguir qué?



### ¿Acumular más Conocimiento como si estuviéramos acumulando más Capital?



## Conocimiento como un mecanismo para resolver cosas, para dar soluciones que resulten útiles o de interés



¿Útiles y de interés para qué y para quienes?

Para la gente. Para ayudar a resolver los problemas

Para Transformar sus realidades en nuevas realidades que resulten mejores para todos



Conocer para que el desarrollo <u>Científico</u> esté al servicio de la humanidad. Conocer para que la <u>Economía</u> responda a patrones de eficiencia y de justicia. Conocer para que la <u>Política</u> nos haga avanzar en cotas de democracia y solidaridad.

#### Conocer para transformar



#### Sobre economía



### Existen soluciones libres robustas, maduras y de calidad



Aún quedan muchos espacios donde la libertad no ha conseguido entrar. Espacios que siguen siendo exclusividad de los productos privativos.

Sobre todo: aquellos que puedan resultar más caros y que van acompañados de la firma de una gran transnacional.



Pymes TIC: Servicios profesionales basados en la integración de tecnologías libres.

Transnacionales que imponen sus soluciones privativas en *ciertos espacios*.

Los espacios que resultan más atractivos en cuanto a lo económico.



Estaremos errados en nuestro análisis si pensamos que sólo los <u>criterios</u> técnico-científicos son los que van a equilibrar la balanza hacia un sitio u otro. Son importantes pero no son los únicos.

Una vez más: <u>Ciencia</u>, <u>Economía y Política</u> son disciplinas relacionadas entre sí y que no se pueden entender en su completitud si las vemos de manera aislada.



# No queremos espacios exclusivos para el binomio: Transnacional – Solución privativa



Crear nuevas oportunidades. Para ello:

#### **Desmontando** mitos:

- Colaboración = Voluntarismo
- El software libre no tiene calidad
- Detrás del software libre no hay empresas

Empresas funcionando con un modelo de negocio basado en la prestación de servicios profesionales donde toda inversión se destina a generar riqueza y no en un modelo donde la venta de producto sigue siendo la parte fundamental del negocio convirtiendo parte de la inversión en gasto.



Se desmontan los mitos, ... pero existen espacios donde las pautas que rigen son otras muy diferentes a las que pueda evidenciar la rigurosidad técnico-científico.

Espacios de grandes proyectos, de grandes oportunidades económicas dónde aquellos que los monopolizan harán lo que esté en sus manos para no compartirlos.



Espacios hasta ahora no accesibles a los que propugnan un nuevo modelo de solidaridad y colaboración, a los que no se resignan a asumir la realidad como si fuera un ente inamovible que no se puede cambiar hagas lo que hagas.

# Debemos organizarnos para Conquistar esos nuevos espacios Para generar Futuro



## Lenguaje y Pensamiento



El Lenguaje sirve para algo más que comunicarnos.

Para generar Pensamiento



Estamos en la medida de lo posible y buscando la racionalidad y blablabla, por el uso de software libre... pero sin fundamentalismos.

Estamos en contra de la esclavitud. La condenamos... pero sin fundamentalismos.



## Movimientos Software Libre: LAC vs USA EUROPA

Diferencias y similitudes



# En el plano tecnológico. A todos nos mueve la utilización / difusión de Software Libre



¿Pero influyen otros planos?



#### En Latinoamérica

Una <u>agenda regional,</u> dónde se observa una <u>tendencia general</u>.

De recuperación de la participación pública en la economía, extensión o creación de derechos sociales, y ampliación del alcance de la soberanía popular a ámbitos centrales de la vida en sociedad que hasta ahora estaban bajo control de poderes privados oligopólicos: los medios de comunicación, la energía, los recursos naturales y bienes comunes, los derechos al agua, la vivienda, la salud o la educación.



#### En Europa

Si en América Latina se recupera la política como arte de decisión sobre los asuntos colectivos, en Europa se rinde a los pies de los "poderes privados" salvajes.

La ofensiva de las clases dominantes se desenvuelve en una espiral de recesión y recortes, ineficaz e injusta para enfrentar la crisis.



#### **En USA**

Siguen sin saber como gestionar la transición de una posición hegemónica a un mundo multipolar



Y estas realidades determinan sin lugar a duda los movimientos de Software Libre.

Mientras que en USA y Europa se orientan a posiciones más tecnócratas donde convierten el Software como un fin en si mismo, en Latinoamérica el software libre es un medio en la construcción de un nuevo modelo



Una vez más observamos que Ciencia, Economía y Política están relacionadas.

No es cuestión de tecnología, es cuestión de fijar posición y decidir uno dónde quiere estar.



En gvSIG lo tenemos claro

Y espero que esta charla haya servido para identificarnos







# Muchas gracias por vuestra atención

Debate y controversia para seguir creciendo



### creative commons

#### Attribution-ShareAlike 3.0 Unported

#### You are free:



to Share - to copy, distribute and transmit the work



to Remix - to adapt the work



#### Under the following conditions:



Attribution — You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).



Share Alike — If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.