



El gato de Schrödinger, la dominación del mundo y la economía del software

Reflexiones de un espíritu curioso sobre el futuro del software libre

Enrique A. Chaparro <echaparro@vialibre.org.ar>
Fundación Vía Libre <info@vialibre.org.ar>
<http://www.vialibre.org.ar>

Copyright©2007 Enrique A. Chaparro
Usted es libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente esta obra y hacer obras derivadas bajo las condiciones de la licencia:
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/>

Agenda

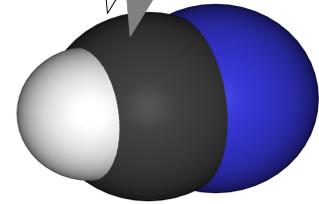
- Motivación
 - A ver si m'explico...
- Cuántica
 - Werner Schrödinger
 - El gato
 - Los dilemas de la cuántica
- Economía
 - El software como bien económico
 - Bienes rivales y no rivales
- ¿Hacia dónde vamos?

Dramatis personnae



Werner
Schrödinger

HCN

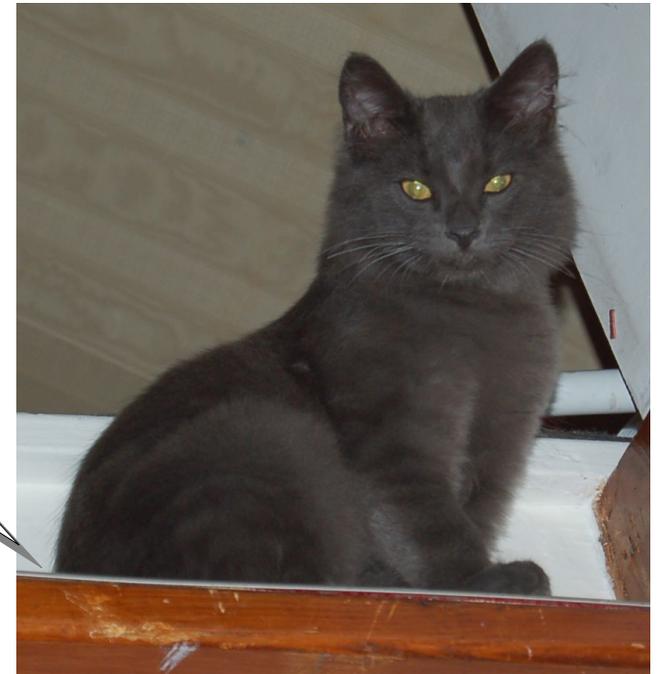


Contador
Geiger



El gato

Un átomo



La historia



¿Y que hay con eso?

- Que, sin ser más o menos cuántico que el resto del universo, el movimiento del software libre, a los ojos de un observador externo, presenta singularidades.
- Como movimiento social y político, ha tenido éxito donde otros no.
- Es preciso observarlo desde una perspectiva **científica e interdisciplinaria**

¿Y que hay con eso?

- Que cualquier observación sobre este singular movimiento colapsará la función de onda...
- Y conforme al observador, el gato estará vivo,
- ... o estará muerto

¿Y que hay con eso?

- Que cualquier observación sobre este singular movimiento colapsará la función de onda...
- Y conforme al observador, el gato estará vivo,
- ... o estará muerto
- Pero en realidad no tendremos en ningún caso una buena respuesta para la pregunta del millón:
- ¿Por qué existe un movimiento como el del software libre que da resultados exitosos contradiciendo “el sentido común” y la “lógica económica”?

Mis tentativas de explicarlo

- Porque se produce en un ambiente favorable como no los hubo antes.
- Porque el “sentido común” es bastante inútil para explicar fenómenos sociales (y para explicar mecánica cuántica también)
- Porque no va contra la lógica económica. Al contrario, es la producción de software privativo la que insulta la lógica económica...
- Y obliga a crear monopolios artificiales.

Economía

La economía es el “*estudio del comportamiento humano como relación entre fines y medios escasos*” con usos alternativos.

Lionel Robbins

*An Essay on the Nature and Significance of
Economic Science, 1935, p.16*

Ley de disminución de la utilidad marginal: la utilidad marginal de cada unidad adicional de un bien tiene menor valor que el de la unidad previa.

Costo marginal: es el cambio en el costo total que surge cuando la cantidad producida cambia en una unidad.

Así pues...

- La utilidad marginal del software desciende.
- Es el descenso más rápido experimentado en la historia de la economía.
- Visicalc vs. Lotus 1-2-3 vs MS Excel
- Creatividad vs. clonación

Así pues...

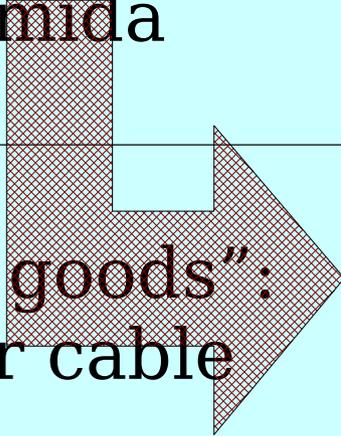
- Pero hablamos de escaseces...
- ¡Y solemos equivocarnos muy feo!
- Nuestro principal argumento es parcialmente falaz.
- El software es un bien con **costo marginal** tendiente a cero
- Costo marginal tendiente a cero no significa cero costo, ni un bien con costo marginal tendiente a cero es necesariamente un **bien no rival**.

Bienes

	Excluibles	No excluibles
Rivales	Bienes privados: Comida	Bienes comunes: Agua
No rivales	“Club goods”: TV por cable	Bienes públicos: defensa nacional

¿Dónde vamos?

	Excluibles	No excluibles
Rivales	Bienes privados: Comida	Bienes comunes: Agua
No rivales	“Club goods”: TV por cable	Bienes públicos: defensa nacional



Sin embargo...

- Pero dibujar la flecha es mucho, muchísimo más fácil que recorrer el camino.
- Y aunque el camino no contradice la lógica económica, no está libre de obstáculos.
- Así, la encrucijada actual es si podremos recorrer la flecha, o nos perderemos en el camino.
- ¿Y por qué podríamos perdernos en el camino?
 - veamos...

Porque...

- El movimiento es “cooptado” por las corporaciones
- Las restricciones de diversa índole logran imponer barreras de acceso artificiales
- No logramos crear “masa crítica” tecnológica y, sobre todo, social.
- Nos cansamos.
- No logramos integrarnos en la economía de bienes públicos.

Lamentablemente...

- ¡No tengo la respuesta!
- Solamente algunas hipótesis
- La respuesta debemos buscarla entre todos
- Pero aún así es insuficiente si no buscamos **fuera** del movimiento
 - ¡¡Y antes de que el pool genético disminuya al punto de convertirnos en especie amenazada!!
- Aux armes, citoyens!



¿Preguntas? ¿Comentarios?

Agradecimientos:

A la gente que organiza el CONSOL, por la invitación

A ustedes, por la paciencia

A Power Management Concepts LLC, por pagar mi salario



Enrique A. Chaparro <echaparro@vialibre.org.ar>

Fundación Vía Libre <info@vialibre.org.ar>

<http://www.vialibre.org.ar>

Copyright©2007 Enrique A. Chaparro

Usted es libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente esta obra y hacer obras derivadas bajo las condiciones de la licencia:

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