

CALDUM, LA UNIVERSIDAD DE MURCIA Y EL CONOCIMIENTO

Patricio Martínez Cano

Prefacio

Un día en mitad del desierto una persona que pensaba que estaba sola encendió un fuego para calentarse.

En poco tiempo distintas gentes atraídas por la luz que brillaba fuerte en medio de la oscuridad fueron aproximándose. Cada uno empezó a aportar algo de lo que traía y en poco tiempo formaron una comunidad activa y variopinta. El fuego que daba, calor y luz, pronto sirvió para poder cocer un gran caldo que prepararon entre todos y ofrecieron a los demás. Así la comunidad fue haciéndose más y más grande.

Así es como nos sentimos, más o menos, todos los que desde hace cosa de un año pertenecemos a este grupo. El origen es confuso, una serie de casualidades nos juntó, pero sobre todo, el fuego que prendió alguien y al que todos nos fuimos uniendo. Esa persona es José Antonio Palazón y el fuego es el amor por el conocimiento, por aprender y compartir lo aprendido.

Qué es Caldum

Caldum nace de la Universidad de Murcia, lo formamos alumnos, profesores, personal de administración y servicios y todo aquel que se nos quiera unir. Sin importar, procedencia, raza o credo.

El nombre hace mención al famoso caldo que todos ayudamos a crear.

Las siglas significan **Conocimiento Abierto** y de **Libre Distribución** de la **Universidad de Murcia**.



Figura 1. Caldum away

Nuestro objetivo, por llamarlo de alguna manera, es que el conocimiento debe estar disponible para todo el mundo, no debe estar restringido ni maniatado y debe enseñarse y facilitarse su acceso. Este objetivo

procede de la creencia, por no decir certeza, de que el conocimiento genera conocimiento, consiguiendo mejorar tanto nuestra sociedad como nuestro entorno, en definitiva autobeneficiarnos. No creo que tenga que poner ningún ejemplo de cuantas injusticias y barbaridades se han realizado a lo largo de la historia aprovechando la ignorancia, problema que sigue plenamente vigente.

Conocimiento distribuido

Últimamente nos encontramos con expertos en un tema, que se quejan de que sus trabajos no llegan a los demás, que no son comprendidos y por lo tanto finalmente no son financiados, pero no se toman la molestia de hacerlos accesibles. Tal vez no deberían hacerlo ellos pero alguien tendría que hacerlo.

Por lo tanto es interesante acercar la idea de que para que una sociedad avance debe existir un **Conocimiento Libre** el cuál cumpla con :

1. Sea libremente generado.
2. Sea libremente distribuido.
3. Se incite y ayude a su comprensión por todo el mundo.

En resumen, la instauración de la llamada “Sociedad de la información” para que no se quede en un eslogan publicitario debería ser:

- Abierta al conocimiento y poseer capacidad de generación de ideas (nuevas y propias).
- Comunicación fluida y accesible.
- Amplia capacidad de entendimiento.

No es una utopía ni un sueño, es simplemente el fluir natural de la evolución humana. Esto ya ha ocurrido, siendo la base de grandes sociedades y cuando estas políticas no se han mantenido han desaparecido volviendo a niveles de barbarie y miseria (vease ejemplos como la destrucción de la Biblioteca de Alejandría o la manía de los nazis por quemar libros).

Conocimiento y software

A menudo los participantes de Caldum somos confundidos con gurús del software. Esto hace parecer que trabajamos en algo que a ellos no les interesa, porque los programas de ordenador no son importantes en su vida, cerrándose en banda cuando oyen algo de ordenadores



Figura 2. Si todo fuera como con Linux ...

Actualmente los ordenadores son la mejor herramienta para desarrollar, procesar y distribuir conocimiento. Esto es, por la capacidad de los ordenadores para almacenar/procesar grandes cantidades de información y por la facilidad de transmisión gracias a **la red de redes o Internet**. Pero estos ordenadores no pueden funcionar sin software, por lo que es necesario que existan programas de calidad y sean accesibles para todos de forma gratuita.



Figura 3. La fauna del software libre

Por que Software Libre y Linux

El software libre es un conjunto de programas que se acogen a una "licencia de software" que garantiza los derechos de autor, que el programa sea libremente modificado y distribuido, y que siempre permanezca bajo estos términos. Con una mayor calidad y accesibilidad. La mayor calidad se debe a la forma de desarrollar estos programas permitiendo que gente de todo el planeta pueda mejorar el programa, probarlo, documentarlo, etc, siempre garantizando que se reconozca el trabajo de los distintos participantes.

El coste es menor que sus equivalentes realizados por empresas privadas. Este punto no es una creencia ya que son muchos los estudios realizados por fundaciones y gobiernos que han llegado a esta conclusión.

¿Y que hacemos nosotros?

Una vez adquirida la conciencia de que el conocimiento, debe ser ampliamente distribuido, compartido, etc, las herramientas necesarias para ello y las ganas (unas veces más que otras). Sólo nos queda el apoyo de más personas para que el caldo cada vez sea mayor y mejor.

Para todo ello lo que estamos realizando es:

- Un sistema donde la gente tenga a mano todos los programas necesarios para trabajar. Para esto tenemos un servidor y estamos desarrollando un live-cd, que es un linux que funciona automáticamente con introducirlo en la unidad de cd-rom y no toca para nada su disco duro, tampoco cambia nada de lo que ya tenga instalado. Para más información ver la pagina de Caldum.
- Documentación para poder ponerse a trabajar y disfrutar de las ventajas del software libre y de Linux sin ningún problema y perdidas de tiempo.
- Distintas maneras de que podamos estar comunicados todos y podamos trabajar juntos, resolver dudas, charlar y hacer amigos/as. Esto lo estamos logrando mediante la utilización de listas de correo, pagina web, foros interactivos y reuniones una vez al mes.

Conclusiones

1. El ordenador es ya en nuestras vidas diarias y profesionales tan útil, como la televisión, el coche, los libros, etc.
2. Para trabajar bien con un ordenador se necesitan buenos programas, que sean de fácil acceso y que no dependan de los diseños particulares de ninguna empresa o individuo. Además estos programas deben de ser de calidad para que no perdamos tiempo, dinero y esfuerzo en pantallas azules, virus, actualizaciones innecesarias e incompatibilidades entre programas o trabajos realizados con los mismos. Todo esto lo resuelve o al menos tiene mayor capacidad para resolverlo el software libre.
3. Lo que estamos iniciando en nuestra Universidad no es un fenómeno aislado ni único sin sentido, el MIT (Instituto de Tecnología de Massachusetts) va a dejar de forma libre en internet todas las materias de sus especialidades. Y nuestra Universidad cada vez nos apoya más ya que se da cuenta de la importancia de lo que estamos haciendo.