

Suponemos que una gran parte de los lectores de este libro habrán visto la película The Matrix¹. En una de las primeras escenas de la película, Morpheus ofrece a Neo la elección entre la ingesta de dos pastillas: una roja y otra azul. En caso de tomar la azul, Neo volverá al mundo en el cual siempre ha vivido. No es el real, pero sí es el que conoce desde siempre. La pastilla roja sin embargo, le mostrará exactamente cuál es la realidad del mundo y el conocimiento sobre el mismo. Si toma la pastilla, cambiará el mundo de ilusión en el cual vive y controlado por terceros, por un mundo en el cual él será libre y donde decidirá por sí mismo.

El porqué de este libro

Juantomás usaba esta analogía en el año 2001 para explicar a Alfredo lo que realmente es el Software Libre.

“Alfredo, esto del Software Libre es como lo de las pastillas de la película The Matrix. Tienes una pastilla roja y una azul. La azul es la que te venden todos los días las empresas de software actual sobre las maravillas que la tecnología ofrece. Te inundan con propaganda sobre las bondades de este sistema operativo y la cantidad de cosas que puedes hacer con él. Producen aplicaciones continuamente para que tengamos la ilusión de una constante innovación, cuando realmente no se produce. El conocimiento es únicamente de ellos, bajo este modelo sólo las empresas de software propietario tienen acceso al conocimiento, las cosas que ellos quieren que se hagan, no las que más te convengan a tí. Pero, por otra parte tienes la pastilla roja, la del conocimiento. Es la pastilla que te permite usar la tecnología en tu beneficio. El conocimiento está al alcance de todos y no solamente de las grandes empresas de software”.

Con estas palabras, Juantomás explicaba claramente lo que significa el Software Libre: el conocimiento al alcance de todos, ni más ni menos. La comprensión de este hecho implica darse cuenta que estamos ante una oportunidad histórica de poner las bases para la implantación real de la Sociedad del Conocimiento. Durante los últimos años, los políticos han convertido esta palabra en objeto de presentaciones y de campañas de comunicación para explicar a la población su significado e importancia. Sin embargo, han fracasado completamente en lograr que nuestro país abrace la Sociedad del Conocimiento.

Por eso, este libro tiene la intención de despertar a los diferentes agentes existentes en la sociedad y mostrarles la realidad del Software Libre, y el porqué de su implantación como única manera de abrazar la Sociedad del Conocimiento en su máximo. Durante años hemos estado creyendo que las únicas posibilidades tecnológicas eran las que venían empaquetadas, que nos permitían realizar presentaciones antaño inimaginables y realizar envíos de email a muchos de nuestros amigos. Ésa ha sido la informática que los usuarios hemos conocido.

Sin embargo, en la sombra y reducido en unos primeros inicios a ambientes técnicos, un movimiento global con otra manera totalmente diferente de entender la tecnología, ha ido creando una base tecnológica totalmente libre que la convierte en una de las mayores contribuciones realizadas al conjunto de la Humanidad por miles de desarrolladores a lo largo de todo el mundo.

1. WACHOWSKI, LARRY; WACHOWSKI, ANDY. (3 de Junio, 1997). The Matrix. [Documento en línea]. Disponible en Internet: <http://www.angelfire.com/ny2/TheMatrix/Downloads/TM1997.txt>

Gracias a esta base tecnológica libre, la sociedad en su conjunto puede innovar y no sólo las empresas de software propietario, aquellas que sólo poseían el conocimiento.

La revolución que nos está tocando vivir es de una importancia tal, que su correcta comprensión por parte de todos los estratos de la sociedad (Administración, Empresas, Ciudadanos, Tercer Sector) permitirá crear una sociedad real del conocimiento, no sólo de la información. Nos ofrecería la posibilidad de crear un tejido tecnológico a lo largo y ancho de nuestro país sin parangón con lo realizado hasta ahora. Esto es lo que estamos comenzando a ver en Extremadura, donde se están realizando los primeros avances.

Durante los últimos meses, y a raíz de los avances producidos en el Software Libre, concretamente la implantación de LinEx, se han sucedido las noticias sobre el fenómeno. Desde el año 2002, vivimos prácticamente con informaciones semanales sobre alguna victoria del Software Libre sobre el software propietario, algunas de las ventajas del GNU/Linux sobre Windows o por qué las Administraciones públicas deberían utilizar Software Libre.

Este libro pretende resumir los puntos más importantes sobre el Software Libre y todo lo que gira alrededor de él. No hemos realizado un análisis exhaustivo de cada una de las áreas de las cuales hablamos, ya que entonces el volumen se iría a más de 1.000 páginas y no conseguiría el efecto deseado, que es mostrar los puntos claves en los que el movimiento del Software Libre descansa. Por tanto, este libro no es un compendio exhaustivo de material sobre el Software Libre y, ni mucho menos, es un libro técnico. El conocimiento que se plasma en el mismo se encuentra en la experiencia tanto de Juan Tomás como de Alfredo en el mundo del Software Libre, e-business y finanzas, áreas donde ambos han trabajado. Este conocimiento tampoco viene derivado como tal de estos meses de investigación, sino que han supuesto la síntesis de lo que realmente es el Software Libre. El conocimiento distribuido de toda una Comunidad.

¿A quién está dirigido?

Cuando decidimos embarcarnos en el proyecto de escribir un libro, uno de los aspectos que siempre tuvimos claro es que el mismo tenía que estar destinado al mayor número de personas, independientemente de su conocimiento técnico. Era necesario compilar el mayor conocimiento posible en un manual que respondiera a las preguntas que la sociedad se comenzaba a hacer sobre el significado real del Software Libre. Por eso, este libro está destinado a todos los estratos de la sociedad. Actualmente, la tecnología interviene en muchos de los aspectos cotidianos de nuestra vida, por lo que un correcto entendimiento sobre la base en que descansa, es interesante para poder comprender las implicaciones que ésta tiene.

A lo largo del libro veremos ejemplos de cómo el Software Libre descansa sobre unos principios y modelos de desarrollo que han mostrado ser altamente exitosos, tal y como se pone de manifiesto en mucho de los ejemplos incluidos en el mismo. Una de las grandes revoluciones que el Software Libre ha traído, es mostrar al resto de industrias cómo los nuevos modelos de colaboración en red pueden hacer frente, perfectamente, a empresas tecnológicas con enormes recursos. La comprensión de este fenómeno y su adaptación a diferentes procesos de las empresas, pueden significar la incorporación a una nueva era de hacer las cosas, como analizaremos en las páginas del libro.

Los **responsables de tecnología de las organizaciones** tienen en esta obra las pautas para rentabilizar su inversión tecnológica y cómo afrontar el futuro sin dependencias tecnológicas que seguramente mermarán el margen operativo en los años venideros. Este libro explica las diferentes alternativas que las empresas tienen con tecnologías libres, así como los pasos que una organización tiene que llevar a cabo para la implantación de éstas. Algunas de estas aplicaciones son totalmente desconocidas para la gran mayoría de las organizaciones, por lo que esperamos que este libro pueda ser el punto de partida para una futura utilización de este tipo de software. No se arrepentirá. En muchas de las ocasiones, el dicho de “bueno, bonito y barato” lo podrá asimilar rápidamente a aplicaciones de Software Libre.

Los responsables de las **Administraciones Públicas**, al igual que los **políticos**, tienen en este libro muchas de las claves para establecer las bases de la Sociedad del Conocimiento. A través de estas páginas descubriremos el porqué del Software Libre como principio político y no como un problema técnico. En muchas de sus manos está la posibilidad de que España no se convierta en un coto privado de innovación para pocas empresas y en entender por qué el Software Libre supone muchísimo más que los ahorros que produce.

La **comunidad educativa** es otro de los sectores a los que está dirigido este libro. El Software Libre representa la mejor opción para la comunidad escolar con mucha diferencia respecto al software propietario. Porque no todos los alumnos son iguales, ni las enseñanzas son las mismas, la personalización de la tecnología, en función de las necesidades de cada uno de los centros escolares, se hace imprescindible para entender por qué es la única opción válida. Los profesores tienen en el Software Libre, y en algunas de las iniciativas que plasmamos en la obra, la gran posibilidad de transformar la educación, llevando la tecnología a las clases.

A lo largo de este libro veremos ejemplos de cómo el Software Libre constituye la mejor herramienta posible para la educación de toda una generación. Por último, los estudiantes conocerán las posibilidades que las comunidades del Software Libre otorgan a cada uno de ellos. Desde la existencia de proyectos realmente sociales donde un estudiante pueda colaborar con sus desarrollos, conocimiento, etc., hasta la existencia de herramientas de creación de websites, los estudiantes tienen en el Software Libre la posibilidad real de formarse de una manera autodidacta y con grandes componentes sociales.

A todo el gremio de **emprendedores** que en los próximos años comenzará a abrir nuevas empresas con la misión de ofrecer servicios sobre Software Libre. Especialmente dirigido a ellos es el capítulo sobre el mercado del Software Libre y las tendencias que se aproximan con respecto al mismo. Y, por supuesto, dedicado a la **Comunidad**, para que sepa reflexionar en muchas ocasiones sobre la gran contribución que la misma ofrece al resto de la sociedad. Para que vean las posibilidades que los mismos tienen. Para nosotros, tal y como recogemos en el capítulo sobre la **Adopción de Tecnología en una Organización**, los profesionales de Software Libre que contribuyen a la Comunidad porque somos excelentes profesionales con mayores cualificaciones que aquellos que trabajan en software propietario.

¿Cómo está organizado el libro?

El libro está dividido en torno a cinco grandes partes: Fundamentos; Por qué escoger Software Libre; Software Libre y su repercusión socio-económica; Comienza la revolución y Tendencias

en el Software Libre. Las mismas abarcan los puntos principales del Software Libre tal y como nosotros los entendemos.

PARTE I: FUNDAMENTOS DEL SOFTWARE LIBRE

- Por qué hablar de Software Libre
- Conceptos básicos
- Comunidades de desarrollo
- Entorno legal del Software Libre

La misión de este área es proveer de los conceptos básicos como: código fuente, binarios, Software Libre, propietario, etc., necesarios para entender cuáles son las principales diferencias entre el Software Libre y el software propietario, los modelos de desarrollo de ambos, las ventajas de cada uno de ellos, etc.

Procedemos también a explicar en qué consisten las comunidades de Software Libre y la importancia que tienen las mismas. Analizaremos cómo se forman, por quién y cuáles son los pasos necesarios para la creación de una. Por último, Cristóbal Prieto, abogado del Despacho de Cables Abogados, nos explicará el Entorno Legal en el cual se encuentra el Software Libre y cómo la propiedad intelectual del mismo no desaparece por el mero hecho de ser Software Libre, como algunos apuntan malintencionadamente.

PARTE II: ¿POR QUÉ EL SOFTWARE LIBRE?

- Aplicaciones
- Adoptando SL en una organización
- Análisis Financiero
- Desmitificando algunos FUDs sobre el SL

En esta parte nos detendremos para ver la realidad del Software Libre desde el punto de vista tecnológico y por qué el mismo se antoja como la situación ideal en las actuales áreas donde la tecnología opera en muchas organizaciones. Repasaremos, en un principio, las principales aplicaciones existentes en Software Libre, analizando las distribuciones generales, regionales y verticales. Abordaremos un análisis de los principales programas, tanto para desktop como para servidor. Analizaremos por otra parte, los pasos que las organizaciones tienen que llevar a cabo para implantar Software Libre en una organización y cuáles son las áreas afectadas por la misma. Nos detendremos en analizar cuáles son las áreas que más se ven afectadas por la introducción de tecnología libre, como son el soporte y los recursos humanos.

Realizaremos un profundo análisis financiero de los componentes del TCO (Coste Total de Propiedad) y de cómo los mismos comparan en función si son propietarios o libres. Esto lo veremos a través de dos ejemplos prácticos para mostrar cómo los análisis financieros TCO varían en función de las variables que utilicemos, y cómo comparan generalmente las soluciones propietarias frente a las libres.

Por último, repasaremos algunos de los FUDs (estrategias de marketing destinadas a minar la credibilidad de una tecnología de la competencia) que las empresas de software propietario han venido lanzando desde hace años contra el Software Libre, para evitar, en la medida de lo

posible, su difusión e implantación. Desde el análisis de la innovación del Software Libre frente al software propietario, pasando por la renuncia a la propiedad intelectual, veremos las tácticas usadas por estas empresas para intentar detener el empuje del Software Libre .

PARTE III: EL SOFTWARE LIBRE Y SU REPERCUSIÓN SOCIO-ECONÓMICA

- Software Libre en la Administración
- Software Libre en la Educación y los Centros Públicos
- Modelos de Negocio de Software Libre
- Liberando Aplicaciones
- Mercado & Oportunidades de Negocio en el Software Libre
- Software Libre & Desarrollo Social

Este área es de vital importancia, ya que busca ser clarificadora del papel que el Software Libre juega en nuestra sociedad desde todos los puntos de vista. Analizaremos, por una parte, el papel que las Administraciones Públicas tienen en el desarrollo tecnológico de un país, así como la legislación actual en este aspecto. Nos detendremos a analizar las diferentes iniciativas que se han llevado en España desde la Junta de Extremadura o la más reciente de la Junta de Andalucía, y las diferentes propuestas que se están llevando a cabo en distintas regiones, como la Comunidad Valenciana. También analizaremos la situación del Software Libre en el ámbito de la Educación y la importancia que tiene el mismo, viendo diferentes proyectos que se han realizado, así como los acuerdos que diferentes comunidades educativas están cerrando en torno al Software Libre.

También analizaremos la repercusión económica que el Software Libre tiene, detallando el mercado en el cual concurre este software. Listaremos los modelos de negocio más conocidos explicando los cimientos donde se asientan los mismos. También veremos el posicionamiento de las multinacionales en su canal, además de las consultoras de Software Libre en estos modelos de negocio. Nos detendremos a explicar, por una parte, lo interesante de liberar una aplicación con tecnología libre y cuáles son los pasos que una empresa de software propietario tendría que realizar. Por otra parte, analizaremos someramente la situación actual del mercado del Software Libre y qué oportunidades existen para las empresas que ofrezcan servicios relacionados con este tipo de tecnología. Veremos las principales tendencias existentes en el mercado desde el punto de vista del ofertante (multinacional, PYME) y del cliente (nichos de mercado verticales).

Finalizaremos analizando globalmente el Software Libre y su relación con el recién anunciado Plan España.es del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Veremos cómo el Software Libre constituye la mejor opción para el conjunto de la sociedad, analizando concisamente los planes horizontales y verticales del Ministerio, recogidos en su Plan España.es.

PARTE IV: COMIENZA LA REVOLUCIÓN. TENDENCIAS

- El Patrimonio Común de Innovación
- Algunas Iniciativas que cambiarán el mundo
- ¿Dónde estamos? ¿Hacia dónde vamos?

La última parte la dedicamos a analizar el Patrimonio Común de Innovación y cómo el mismo se está viendo afectado por diferentes agentes que, en muchas ocasiones, coinciden con los

detractores del Software Libre. El Software Libre es resultado de este Patrimonio Común de Innovación que encontramos entre otros, actualmente en la Red de redes que configura Internet. No incluimos un análisis detallado del mismo, ya que no queremos reinventar la rueda (Lawrence Lessig).

Sin embargo, sí es necesario reseñar los peligros que la innovación se encuentra en estos momentos gracias a las diferentes iniciativas que están siendo llevadas a cabo en nuestro país y que, luego, veremos con más detalle. Desde el control del contenido por parte de las discográficas, hasta una regulación restrictiva de este Patrimonio Común de Innovación, listaremos diferentes acciones que las empresas tradicionales están llevando a cabo para seguir controlando mercados donde la innovación es lo que debería primar (telecomunicaciones, contenido, etc.).

También veremos el germen de diferentes iniciativas que cambiarán el mundo tal y como lo conocemos. Desde la realización de una Enciclopedia Libre hasta la liberación de todo el contenido educativo de una Universidad como el Massachusetts Institute of Technology (MIT), observaremos las grandes ventajas que la Red ofrece y cómo la constitución de comunidades y de trabajo colaborativo suponen un tremendo potencial para toda la Humanidad.

Por último, mediante la realización de un análisis del entorno externo como interno, podremos identificar las oportunidades y fortalezas que tiene el Software Libre, así como las amenazas y debilidades a las que se enfrenta. Éstas nos ayudarán a identificar algunas de las tendencias que se vislumbran a medio-largo plazo con las tecnologías de la información.

PARTE V: ...Y PARA TERMINAR

– *¿Qué me puede ofrecer el Software Libre?*

Nuestras líneas terminarán dirigiéndonos a varios de los potenciales lectores de nuestro libro. En esta parte explicaremos diferentes acciones que los mismos pueden realizar con el Software Libre y cómo éste puede ser utilizado.

La Pastilla Roja. Un libro y una Comunidad viva

En aras de hacer el conocimiento lo más extensivo posible, este libro se complementará con una iniciativa online llamada **Lapastillaroja.net**. La pastilla roja pretende crear una Comunidad de conocimiento en torno al libro². Esta web será de libre acceso y edición para todo el mundo, independientemente de que adquiera o no la obra.

En **Lapastillaroja.net** incluiremos un amplio resumen de todo el contenido que incluye este libro, con el objetivo de que cualquier persona pueda acceder al conocimiento que ofrecemos en estas líneas sin la necesidad de su compra. **Lapastillaroja.net** se irá nutriendo de las diferentes noticias que aparezcan sobre el Software Libre. De esta manera, iremos creando una Comunidad virtual de conocimiento alrededor del libro que tiene entre sus manos. Intentaremos ofrecerlo a todo el mundo de una manera totalmente libre a través de esta website que, entre otras cosas, contendrá algunos de los capítulos que liberaremos bajo licencia libre.

2. **Lapastillaroja.net** es una Comunidad que está inspirada en la excelente web de Howard Rheingold y su libro *SmartMobs*, libro imprescindible para entender hacia dónde nos encaminamos como sociedad. Disponible en Internet: <http://www.smartmobs.com>

Agradecimientos

Cuando se escribe una lista de agradecimientos, se sabe de antemano que siempre se tendrá la sensación de que está incompleta o que parezca un poco injusta. Necesitaríamos la mitad de este libro para agradecer mínimamente a todos los que se lo merecen. De todas maneras, intentaremos condensarlas al máximo.

En primer lugar, a todos aquellos que han hecho posible que el Software Libre sea una realidad, esto es, a todos los miembros de la Comunidad. Gracias a ellos nos encontramos escribiendo estas letras. No podríamos relatar todos aquellos que han contribuido a este hecho porque no cabría en un sólo volumen³. Gracias a ellos este libro está en vuestras manos; el conocimiento que nos ha ofrecido la Comunidad ha sido, simple y llanamente, increíble. Este conocimiento distribuido es lo que el Software Libre significa. Conocimiento tecnológico a lo largo y ancho del planeta, conectado mediante proyectos de tecnologías normalmente libres. Gracias a esta Comunidad hemos podido redactar esta obra con conocimiento acumulado de años de encuentros con diferentes miembros de la misma, los cuales, poco a poco, han ido labrando todo lo que sabemos y que humildemente intentaremos presentar aquí.

En un orden concreto queremos dar las gracias al padre de esta criatura, Richard S. Stallman, auténtico visionario de las tecnologías libres y principal creador del movimiento del Software Libre. Su ideal de compartir el conocimiento entre toda la población, ha posibilitado que millones de personas puedan hacer uso de diferentes tecnologías de una manera totalmente libre. Dentro de la Comunidad mundial también queremos agradecer todo el trabajo que ha hecho en España HispaLinux (Asociación Española de Usuarios de GNU/Linux). Sin duda, una de las asociaciones que más ha trabajado por la promoción de Software Libre en nuestro país. Nacida en el año 1997 por obra de algunos usuarios de GNU/Linux, rápidamente se constituyó en una Asociación que pretendía agrupar el conocimiento técnico que se tenía. Seis años más tarde, HispaLinux tiene más de seis mil socios y está considerada como la referencia del Software Libre en nuestro país. Muchos de sus proyectos, sus campañas y sus informes que recogemos a lo largo de estas líneas, son una fuerte motivación para muchos proyectos de éxito y, por supuesto, para esta obra.

Como ejemplo de compromiso social, queremos dejar constancia del enorme agradecimiento que tributamos a una persona: Roberto Santos, Vicepresidente de HispaLinux. Si hay alguien que represente la energía del Software Libre en nuestro país, este es Roberto. Sin una figura como la de Roberto, este libro no existiría. La pasión y lógica con la que fomenta el movimiento del Software Libre ha hecho que todos queramos aportar lo máximo de cada uno en este área, tal y como hace él. Para nosotros es un ejemplo de compromiso con una manera de entender la tecnología; el de hacer una sociedad mejor en la que vivimos. Si hay alguien que realmente intenta realizar esto todos los días, ése es Roberto. *“Gracias por tu energía y por tu pasión en defender lo que es mejor para el conjunto de una sociedad. Gracias a tí, viviremos en una sociedad mejor. Además, nos ha servido de guía en la elaboración de nuestro libro y de uno de sus escritos hemos tomado prestado el título de la III Parte: Repercusión Socio-Económica del Software Libre. Mil gracias.”*

Gracias a Soraya Muñoz y Álvaro García y, por extensión, a Enrique García San Juan y José Rodríguez Moreno, editores de Edit Lin, por confiar en nosotros para la realización de este libro. A Karla y Ángel que han sufrido los caprichos de nuestras musas y los consiguientes retrasos.

3. En los Anexos del libro encontraremos un listado sobre quién es quién en la Comunidad del Software Libre. Este listado, tal y como incluimos en el mismo, no es un listado exhaustivo, sino que incluye el nombre de algunos de los más relevantes nombres de la Comunidad.

A lo largo del mismo veremos cómo existen diferentes claves que tiene el Software Libre para que su implantación sea tan asequible como otra tecnología. La documentación y, por tanto, el fondo editorial sobre tecnología es clave. Edit Lin ha apostado desde su nacimiento por aquellas tecnologías libres que, poco a poco, empiezan a ser conocidas, arriesgando cuando nadie lo hizo. Esto les llevó a publicar el primer manual de LinEx y de OpenOffice.org a nivel mundial, convirtiéndoles en referencia en nuestro país en lo que a Software Libre se refiere. Gracias a su apuesta y a su espíritu emprendedor, el Software Libre tiene un poco más fácil su penetración y, por ende, esta obra es una realidad. Millones de gracias por haber confiado en nosotros. Esperamos que el contenido no os defraude ;-)

Por último, a Antonio Osorio, Director General de Novabase España, filial de Novabase IT, consultora portuguesa de Tecnologías de la Información. Con él hemos debatido ampliamente sobre la actual situación del Software Libre en el mercado empresarial. Sus años de experiencia en empresas como HP, Andago y, más recientemente en Novabase, le otorgan un conocimiento extendido de la situación del Software Libre en España, que forma parte intrínseca de estas líneas.

Agradecimientos de Juantomás

Estoy tan agradecido a tanta gente que ha hecho posible este libro y, sobre todo, que el Software Libre sea una realidad, que no podría mencionarlos a todos. Pero hay algunos que no puedo dejar de nombrar. A mi familia y, en especial, a mis hijos, que han sufrido mis ausencias siempre demasiado prolongadas. A Miguel de Icaza, porque siempre me ha enseñado todo lo que sabe y además es mi amigo del alma. A Roberto Santos, porque siempre ha estado ahí trabajando y se merece lo mejor. A todos los responsables de la Administración y a los políticos que han entendido que la tecnología es un bien de la Humanidad para el desarrollo de la revolución digital, y no una moneda de trueque de unas cuantas empresas. En especial, a la gente de Extremadura y Andalucía, por ser los pioneros y apostar decididamente por la revolución tecnológica. A todos los socios de HispaLinux que confiaron en mí para que representara a la asociación en este proyecto tan maravilloso que es el Software Libre. Y para acabar, a todos los que me han dado su apoyo y su cariño durante estos años y que me han enseñado a disfrutarlo y, sobre todo, a darlo.

Agradecimientos de Alfredo

La elaboración de un libro no sólo se basa en el contenido que se incluye. Muchas personas tienen *culpa* de que éste finalmente llegue al lector. Desde la revisión ortográfica, hasta la edición, la maquetación, etc., forman parte intrínseca de este libro. Pero también están aquellos que, con su apoyo, comentarios, sugerencias, cariño, etc., se encuentran detrás. Sin ellos, tampoco estas líneas hubieran llegado a sus manos. A estas personas ya hemos hecho mención conjuntamente Juantomás y yo. Pero hay otras que a mí, particularmente, me han ayudado. Si se incluye a las mismas es porque, sin ellas, este libro no sería el mismo y, como soy un ferviente seguidor cuando puedo de la *meritocracia*, las siguientes personas han hecho más que mérito en mí para que este libro sea el que es.

En primer lugar, me gustaría hacer mención especial a toda mi familia, sobre todo a mi padre y a mis cuatro hermanas. Su apoyo, en la distancia, permiten sentir en muchas ocasiones el cariño fundamental que se necesita para hacer las cosas. Sin cariño no se hace nada o, si se hace, no es eficiente. El suyo es el que me ha permitido dedicar horas de estudio a un fenómeno como el del Software Libre. Gracias a mi padre, José María, del cual he aprendido miles de cosas que hoy se reflejan de alguna manera en este libro. Gracias por enseñarme el camino del trabajo y del esfuerzo en pro de una Comunidad a lo largo de toda una vida. A mis cuatro hermanas: María del Pilar, María Victoria, María Luisa y María José, por estar ahí y porque me han permitido tener la

tranquilidad suficiente para dedicarme a lo que más me gusta: ser curioso. Espero que, en breve, me permitan ser tío también, que ya va siendo hora ... Y, en la distancia, allá donde esté, a mi madre, por lo que significó, significa y significará para mí y toda mi familia. Su ejemplo de humildad y amor han sido mi guía en la elaboración de esta obra, por lo que, desde aquí, le dedico el mismo.

En otro orden de cosas, me gustaría dar las gracias a Juantomás, que me ha enseñado todo lo que sabe. Conocí a Juantomás a través de Teresa Fuster, cuando me encontraba imbuido en el Proyecto Bichako⁴. Teresa fue la primera persona que me habló de la existencia de un movimiento paralelo al oficial en cuanto a entender la informática. Tras una conversación que mantuve con Juantomás, en junio de 2001, el Software Libre fue un auténtico fenómeno al cual he dedicado miles de horas de estudio. Su visión de la sociedad y de lo que el Software Libre trae, me enseñó una cosa que hasta entonces no conocía: **la pastilla roja**.

Por otra parte, me gustaría dar las gracias a todos mis amigos que, en mayor o menor medida, han servido como conejillos de indias en algunos de los argumentos, llegándoles a cansar hasta la saciedad. Especial mención, por tanto, a *Villa Bichaka* y sus integrantes: Alejandro, Chachi, Mari Jo y la Bichaka. Mil gracias por aguantar " mis movidas " ;-) y sobre todo por vuestro apoyo. Creo firmemente que merece la pena saber qué tipo de sociedad " *nos quieren colar* " algunos; además, ¡así tendremos de qué hablar en el viaje a Jamaica! Gracias a mi preciosa perra " *Bichaka* " por ser " *el ser* " que más me ha apoyado con su cariño y su presencia (¡es bueeena!).

A Ana, por darme amistad, apoyo y cariño, que son fundamentales para la estabilidad personal de un individuo y, por ende, de cualquier cosa que éste haga. Estuviste ahí cuando lo necesité y eso es lo que más se agradece, sobre todo, porque es inherente a tu personalidad. Mil gracias preciosa. Por supuesto, a Cristóbal, con el que he debatido ardientemente sobre la propiedad intelectual y el marco jurídico en que el Software Libre se mueve. Él ha sido el que me ha hecho entender el porqué de las eficiencias de la propiedad intelectual en el tema de las patentes. Mil gracias compañero, espero que sigas siendo una referencia para mí en propiedad intelectual, y que puedas seguir contribuyendo con tu conocimiento.

Dar las gracias, también, a Iñaki Moreno, consultor de Cap Gemini y, antes que otra cosa, amigo mío, con el que he pasado decenas de horas charlando sobre el porqué y el porqué no del Software Libre en las empresas actuales. Su visión " *desde fuera* " me ha dado, sobre todo, conocimiento y saber la enorme oportunidad de negocio que el Software Libre brinda en un futuro a todo aquel emprendedor que quiera apostar por el mismo (¿cuándo lo hacemos, Ñajas?). Como te dije, " *los de ahí fuera* " no os enteráis de muchas cosas ;-)

A Javier Martínez, *Espárrago*, por su particular visión de las cosas y sus consejos sobre el contenido del libro (esa particularidad la comparto contigo y forma parte intrínseca del mismo; Javi, hay algunos que no se enteran de una). A Isabel Moreno, analista de base de datos de Oracle, que me ha dado su punto de vista sobre el contenido de la obra y, en particular, sobre lo que el Software Libre puede ofrecer a cada una de las personas. Isa, sé que has hecho un esfuerzo por acomodar mi petición entre tus exámenes. La vida seguro que te devuelve lo que has dado sin esperar nada a cambio. Y, cómo no, y porque no podía ser de otra manera, a David Enríquez. ¿Por qué? Que le pregunten a cualquiera de los anteriores, que todos lo conocen. Es, simplemente, único ;-), y cómo no, merece ser más que reconocido su contribución al libro, por algo será ...

4. El Proyecto Bichako tiene como misión ofrecer una plataforma de contenido audiovisual a los locales de ocio. En la actualidad, Bichako mantiene conversaciones con diferentes empresas para la inversión de capital en el proyecto. Para más información: aromeo@bichako.com