

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

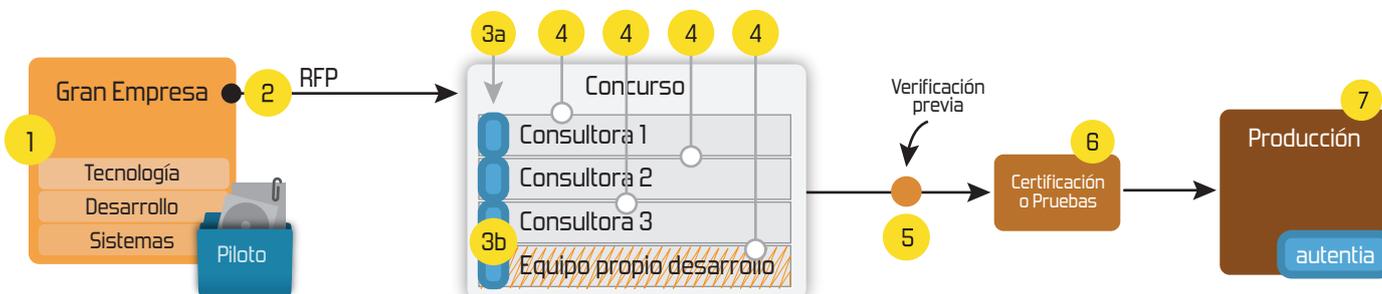
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)

 Powered by 	Hosting Patrocinado por enREDados.com 
---	--

[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Tutoriales](#) | [Contacte](#)



CoNcept

Lanzado

TNTConcept versión 0.6 (12/07/2007)

Desde [Autentia](#) ponemos a vuestra disposición el software que hemos construido (100% gratuito y sin restricciones funcionales) para nuestra gestión interna, llamado TNTConcept (auTeNTia).

Construida con las últimas tecnologías de desarrollo Java/J2EE (Spring, JSF, Acegi, Hibernate, Maven, Subversion, etc.) y disponible en licencia GPL, seguro que a muchos profesionales independientes y PYMES os ayudará a organizar mejor vuestra operativa.

Las cosas grandes empiezan siendo algo pequeño Saber más en: <http://tntconcept.sourceforge.net/>

<p style="text-align: center;">Tutorial desarrollado por: Alejandro Perez García 2003-2007 Alejandro es Socio fundador de Autentia y nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.</p> <p>Si te gusta lo que ves, puedes contratarle para impartir cursos presenciales en tu empresa o para ayudarte en proyectos (Madrid).</p> <p style="text-align: center;">Contacta: alejandropg@autentia.com</p>	<p style="text-align: center;">NUEVO CATÁLOGO DE SERVICIOS DE AUTENTIA (PDF 6,2MB)</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>www.adictosaltrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de www.autentia.com</p> <p style="text-align: center;"> autentia real business solutions</p> <p style="text-align: center;">Catálogo de cursos</p>
--	--

Descargar este documento en formato PDF [debianKArm.pdf](#)

Firma en nuestro libro de Visitas <-----> [Asociarme al grupo AdictosAlTrabajo en eConozco](#)

Master Experto Java

100% alumnos se colocan. Incluye Struts, Hibernate, Ajax
www.grupoatrium.com

XML Database Integration

DB-XML data mapping and bi-directional transformation
www.hitsw.com

SOFTENG

Desarrollo soluciones web y gestión Consultoría informática Barcelona.
www.softeng.es

Anuncios Google

Fecha de creación del tutorial: 2007-08-10

Gestionando nuestro tiempo, en GNU/Linux Debian

Creación: 09-08-2007

Índice de contenidos

- [1. Introducción](#)
- [2. Entorno](#)
- [3. Instalando Karm](#)
- [4. Dando de alta tareas y subtareas](#)
- [5. Definiendo el tiempo de inactividad](#)
- [6. Arrancando y parando las tareas de forma automática](#)
- [7. Marcando tareas como terminadas](#)
- [8. Conclusiones](#)
- [9. Sobre el autor](#)

1. Introducción

A menudo nos encontramos con que estamos haciendo veinte cosas a la vez y al final luego ya no sabes cuanto tiempo has dedicado a cada tarea. En muchas ocasiones esto no tiene mucha importancia, pero si estamos hablando de proyectos diferentes, con planificaciones diferentes, facturaciones diferentes, ... si que nos puede interesar saber, de la forma más precisa posible, cuanto tiempo hemos dedicado a cada uno.

En Linux, en concreto en KDE, podemos encontrar una sencilla aplicación que nos va a facilitar esta tarea de identificar a que tarea hemos dedicado nuestro tiempo.

Estamos hablando de **Karm** (<http://pim.kde.org/components/karm.php>).

Esta sencilla aplicación nos va a permitir dar de alta varias tareas y subtareas, y medir el tiempo que dedicamos a cada una. Veamos como ...

2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G1 (Core 2 Duo a 2.1 GHz, 2048 MB RAM, 120 GB HD).
- Sistema Operativo: GNU / Linux, Debian (unstable), Kernel 2.6.21, KDE 3.5
- KDE 3.5.7
- KArm 1.6.0

3. Instalando Karm

Para la instalación ejecutamos como root:

```
# apt-get install karm
```

Como siempre en Debian todo es sencillo ;)

4. Dando de alta tareas y subtareas

Podemos dar de alta nuevas tareas con:

- *Task* --> *New...* (Ctrl+N)
- *Task* --> *New Subtask...* (Alt+Ctrl+N)

O también tenemos una "tool bar" con iconos de acceso directo.

Si creamos varias tareas el aspecto de la aplicación será el siguiente:

Task Name	Session Time	Time	Total Session Time	Total Time
<input type="checkbox"/> Actualizando wikientia	0:00	4:45	0:00	4:45
<input type="checkbox"/> Ofertas	0:33	1:36	0:33	1:36
<input type="checkbox"/> Traductor	1:28	5:26	1:28	5:26
<input checked="" type="checkbox"/> Tutoriales	0:00	18:08	0:04	18:12
<input checked="" type="checkbox"/> KArm	0:04	0:04	0:04	0:04

Session: 2:05 Total: 29:59

Las tareas y subtareas que hemos creado podemos arrancarlas o pararlas de forma individual (bien con la tool bar, con botón derecho, con el menú, o con las abreviaturas de teclado).

La idea es que el tiempo de las subtareas se va acumulando en la tarea padre (es decir el tiempo del padre es la suma del tiempo de los hijos). Para entender esto mejor vamos a definir que mide cada una de las columnas que vemos en la imagen anterior:

- *Session Time*: El tiempo gastado en la tarea desde el inicio de la sesión.
- *Time*: El tiempo gastado en la tareas desde la última vez que se hizo *reset* de todos los tiempos.
- *Total Session Time*: El tiempo gastado en la tarea y todas sus subtareas desde el inicio de la sesión.
- *Total Time*: El tiempo gastado en la tarea y todas sus subtareas desde la última vez que se hizo *reset* de todos los tiempos.

Al ver estas definiciones se nos plantean nuevas preguntas:

- ¿que es una sesión? podríamos decir que es una unidad de trabajo, pero la verdad es que cada uno tendrá su propia interpretación

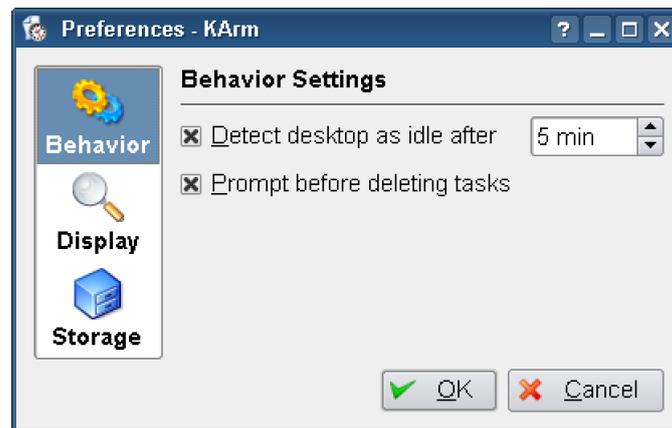
de la sesión. Por ejemplo podríamos decir que cada día es una sesión distinta, pero también podríamos decir que cada vez que enciendo el ordenador es una sesión distinta, o ...

- ¿que es un reset? hacer un reset significa que pongo todos los contadores de tiempo a 0. Así de fácil.

Estas dos ideas me permiten organizarme como me interese. Por ejemplo puedo interpretar la sesión como cada día laboral (cada día empiezo una nueva sesión), y hacer reset al principio de cada semana. De esta manera al final del día sabré que tiempos he dedicado a cada tarea en esta sesión, y al final de la semana, tendré los acumulados de todas las sesiones (acordaros de no trabajar más de 40 horas ;)

5. Definiendo el tiempo de inactividad

KArm permite definir un tiempo de inactividad. *Settings --> Configure KArm...*



Es similar al tiempo que definimos para que salte nuestro salva pantallas. Una vez transcurrido este tiempo, KArm nos da un mensaje de alerta para ver que es lo que queremos hacer:



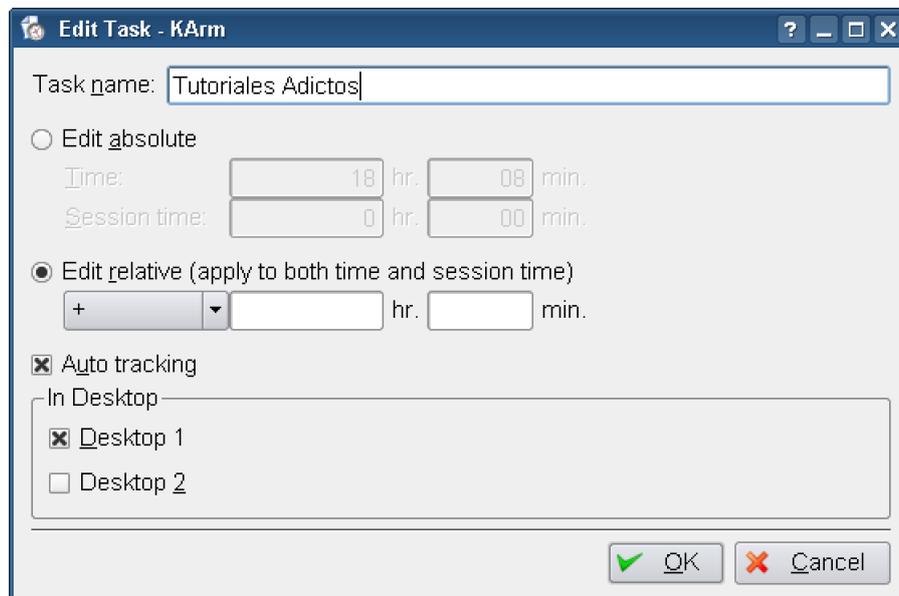
- *Revert & Stop*: El tiempo que ha transcurrido desde que KArm salto la alerta hasta el momento en que pulsamos el botón (Revert & Stop) NO es tenido en cuenta en los contadores de tiempo, y además se paran los contadores.
- *Revert & Continue*: El tiempo que ha transcurrido desde que KArm salto la alerta hasta el momento en que pulsamos el botón NO es tenido en cuenta en los contadores de tiempo. Pero, una vez pulsemos el botón los contadores de tiempo que estaban arrancados seguirán contabilizando el tiempo.
- *Continue Timing*: El tiempo que ha transcurrido desde que KArm salto la alerta hasta el momento en que pulsamos el botón SI es tenido en cuenta. Es decir, aunque no hemos estado haciendo nada con el ordenador se supone que hemos estado trabajando en esas tareas (por ejemplo hemos estado en una reunión).

6. Arrancando y parando las tareas de forma automática

Hasta ahora arrancábamos y parábamos los contadores de tiempo de forma manual. KArm nos permite hacerlo de forma automática. ¿Cómo? Asociando cada tarea a un escritorio distinto. De esta forma cuando cambiemos de escritorio KArm se encarga de para los contadores asociados al escritorio origen y arrancar los contadores de las tareas asociadas al escritorio destino.

Las tareas que no están asociadas a ningún escritorio (por defecto cuando se crean las tareas no están asociadas a ningún escritorio) seguirán contando el tiempo aunque cambiemos de escritorio.

Para asociar una tare con un escritorio: *botón derecho sobre la tarea --> Edit*



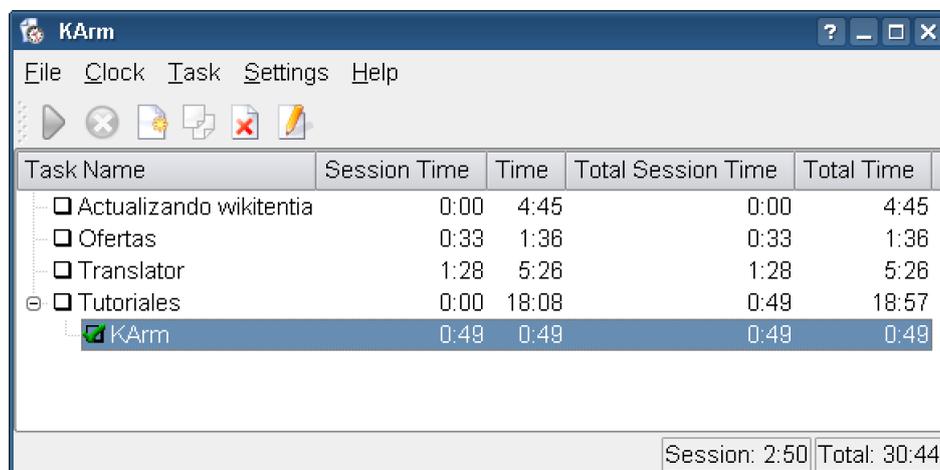
En la opción Auto tracking podemos marcar los escritorios (podemos marcar más de uno) en los que esta tarea tiene que acumular tiempo.

De esta forma podemos organizar nuestro trabajo en los distintos escritorio, y al hacer el cambio de uno a otro, KArm ya se encarga de contabilizar correctamente los tiempos.

7. Marcando tareas como terminadas

Una tarea completada no se puede arrancar ni parar (aunque si se puede volver a marcar como no completada).

Sobre una tarea: *botón derecho* --> *Mark as Complete*



je je, he tardado 49 minutos en escribir el tutorial, no está mal, pero seguro que se puede mejorar ;)

8. Conclusiones

Herramientas de este tipo son muy útiles, sobre todo para los que, como yo, no paráis quietos dos minutos haciendo la misma cosa ;P

Yo desde luego llevo usando mucho tiempo el KArm (es tan pequeñito que suele ser uno de los grandes olvidados del KDE) y me ha servido de mucho.

9. Sobre el autor

Alejandro Pérez García, Ingeniero en Informática (especialidad de Ingeniería del Software)

Socio fundador de Autentia (Formación, Consultoría, Desarrollo de sistemas transaccionales)

<mailto:alejandropg@autentia.com>

Autentia Real Business Solutions S.L. - "Soporte a Desarrollo"

<http://www.autentia.com>This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 2.5 License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/).
[Puedes opinar sobre este tutorial aquí](#)

Recuerda

que el personal de [Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#))

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?

¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?info@autentia.com

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:
J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

[Instalación de Bugzilla 3.0 en Debian](#)[Gestión de proyectos con project](#)[Gestión de Errores con Bugzilla](#)[Instalación de MediaWiki 1.10 en Debian](#)[Gestión de contenidos y errores comunes](#)[Herramientas gratuitas de gestión de proyectos](#)[Gestión de errores con IIS](#)

Descripción

En este tutorial os explicamos cómo instalar la versión 3.0 de Bugzilla en Debian para que podáis realizar gestionar vuestros bugs de manera organizada

En este tutorial os enseñaremos crear un plan, realizar el seguimiento del proyecto, como cerrar el proyecto y comunicar los resultados

Alejandro Pérez nos enseña como instalar (en Debian) y utilizar Bugzilla, una herramienta gratuita de gestión de errores.

En este tutorial vamos a ver cómo instalar MediaWiki, que es el sistema de wiki que inicialmente se construyó para la Wikipedia.

Os explicamos en que consiste la gestión de contenidos y cuales son los errores cometidos por multitud de empresas a la hora de abordar su implantación

Os mostramos dos opciones de código abierto, construidas en Java, para ayudaros en la organización de vuestro trabajo diario (Memoranda) y proyectos (GanttProject).

Ismael caballero nos enseña como evitar que aparezcan pantallas genericas de error cuando trabajamos con IIS

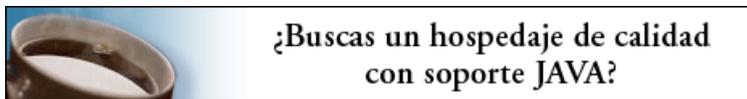
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600