

¿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)



NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha [aquí...](#)

Ver cursos que ofrece Autentia

Descargar comics en PDF y alta resolución



[¡NUEVO!] 2008-04-20

2008-04-14

2008-04-07

2008-04-01

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Tutorial desarrollado por



Germán Jiménez Centeno

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática *

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

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

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

AdictosAlTrabajo.com es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...



☐ Web



www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2008-04-28
[Cómo lanzar aplicaciones web desde Maven con Jetty](#)

2008-04-28
[Solución al problema de la exportación a HTML de informes JasperReports](#)

2008-04-21
[Proyecto Sakai: Una plataforma de e-learning libre \(II\)](#)

2008-04-21
[Proyecto Sakai: Una plataforma de e-learning libre \(I\)](#)

2008-04-19
[Ampliación de la comparativa de antivirus freeware y opensource](#)

2008-04-19
[Log4J, SMTPAppender: Envío de trazas de log por email](#)

2008-04-17
[Indentación del código fuente](#)

2008-04-16
[Explorar bases de datos HSQLDB](#)

2008-04-09
[Crear formularios con Google Docs](#)

2008-04-09
[Trident IDE, una](#)

Fecha de creación del tutorial: 2007-10-02

Luces y botones en un Asus G1/G1S en Debian

Aquellos que poseáis un ordenador Asus de estas características (seguramente para otros modelos os ocurra lo mismo) os habréis dado cuenta que las luces que indican la actividad de la wireless, llegada de un nuevo email, la luz del touchpad, las luces verdes traseras, los botones...

En [Autentia](#) nos gusta estar siempre a la última, ya sea en hardware, software (tanto desarrollo como sistemas operativos), y sobre todo lo que nos gustan son los desafíos y más aun el poder solucionarlos ;-).

Vamos a ver como dar soporte a todos estos sistemas visuales del portátil Asus (veremos que en principio de una manera un poco limitada, pero dadle tiempo al tiempo).

Primero deberíais pasaros por el tutorial de Alejandro Pérez donde se muestra cómo [instalar Debian en un Asus G1](#).

Entorno de pruebas:

- Asus G1S
 - Intel Core2 Duo.
 - Nvidia GeForce 8600m GT.
 - 2 GB ram.

- 160GB HD.
- Debian testing / sid (unstable)
 - kernel 2.6.22
 - kde 3.5

cargar el módulo asus-laptop

Lo primero que vamos a hacer es configurar el sistema para que cargue el módulo necesario que va a interceptar las pulsaciones de botones y va a permitir encender y apagar las luces a través de acpi como si eventos del mismo se trataran.

Si estáis utilizando el kernel 2.6.22 tenéis el driver ya en el propio kernel. Si tenéis un kernel anterior (siempre de la rama 2.6) debéis descargaros el driver desde aquí: <http://acpi4asus.sourceforge.net/> y observad los requisitos de versiones para diferentes versiones del núcleo. Yo tengo suerte porque tengo la última versión del núcleo así que no tengo que compilarme nada. Si no, debéis bajaros el código fuente de la versión idónea y compilarlo (seguid las instrucciones del fichero README o INSTALL que se encuentran dentro del código fuente).

Suponiendo que ya se ha compilado e instalado el driver, probaremos a cargar el módulo ejecutando en consola como root la siguiente instrucción:

```
root:$ modprobe asus-laptop
```

No deberíais obtener ningún error, y además para comprobar la correcta carga del módulo podéis hacer:

```
root:$ dmesg | grep asus
```

y obtener algo similar a lo siguiente:

```
asus-laptop: Asus Laptop Support version 0.42
asus-laptop: G1S model detected
```

ya podéis hacer

```
root:$ tail -f /var/log/syslog
```

y veréis que al pulsar algún botón se lanzara un evento de acpi.

Para que el módulo se cargue al inicio del sistema podeis añadirlo al fichero /etc/modules:

```
# asus-laptop module
asus-laptop
```

Lo que nos faltaría es escuchar, de alguna manera, los eventos lanzados por acpi y ejecutar la acción pertinente (por ejemplo abrir kmail cuando se pulse el botón de correo).

Lo que si podemos ahora hacer es controlar las luces de nuevo correo, del touchpad y las verdes de fondo. Os pongo un pequeño script que me he currado que hará parpadear estas luces durante un minuto (configurable) (hay que ejecutarlo como root o configurar sudo):

```
#!/bin/sh
# este script modifica los ficheros necesarios para poder activar y
# desactivar las luces de los portatiles asus (G1/G1S)
# creado por German Jimenez (german.jc@gmail.com)

BLINK_SECS=60
SLEEP_SECS=1

function usage()
{
echo "usage: $0 mail touchpad gaming"
}

function blink()
{
for (( i=1, onoff=1 ; i <= $BLINK_SECS/$SLEEP_SECS; i++, onoff=i%2 ))
do
echo $onoff > /sys/class/leds/asus:$1/brightness
sleep $SLEEP_SECS
done
}

##### main #####

if [ $# -ne 1 ]
then
usage
exit -1
fi
```

herramienta para generar
contenidos SCORM

Últimas ofertas de empleo

2008-04-28
[T. Información - Administrador Sistemas UNIX / NT - CIUDAD REAL.](#)

2008-04-23
[T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.](#)

2008-04-23
[T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.](#)

2008-04-23
[T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.](#)

2008-04-23
[Otras - Medicina/Farmacia - SEVILLA.](#)

Anuncios Google

- [Manuales](#)
- [Juegos Java](#)
- [Curso Diseño Web](#)
- [Tutorial Redes](#)

```
case $1 in
"mail") blink $1;;
"touchpad") blink $1;;
"gaming") blink $1;;
*) usage; exit;;
esac
```

Como veréis simplemente es escribir '1' (para activar) o '0' para desactivar en los ficheros:

```
/sys/class/leds/asus:mail/brightness
/sys/class/leds/asus:touchpad/brightness
/sys/class/leds/asus:gaming/brightness
```

Instalación de lapsus

Ahora vamos a instalar lapsus, un applet para kde que nos va a permitir controlar algunas partews de nuestro Asus, como por ejemplo activar y desactivar el bluetooth o la wireless de forma gráfica, y ademas sabremos en todo momento si tenemos o no activada la wireless (a fecha de creación del tutorial aun no funciona la luz de wifi que indica la actividad de la misma).

Debemos descargarlo desde <http://lapsus.berlios.de/> (versión 0.0.5) y lo compilaremos. Necesitaremos para ello tener, si no los tuviéramos: kbase-dev y libqt3-mt-dev, para ello:

```
root:$ apt-get install kbase-dev libqt3-mt-dev
```

descomprimos y ejecutamos las siguientes instrucciones:

```
$ ./configure
```

```
$ make
```

```
root:$ make install
```

Si obtuviérais algún error en el configure tendréis que instalar el requerimiento necesario que os indique.

Finalmente podemos añadir el applet denominado 'Lapsus applet':



Lapsus Applet

Lapsus panel applet

y que veremos en la barra de la siguiente manera:



De izquierda a derecha: la barra de volumen, que podremos modificar con las teclas fn+f10,fn+f11,fn+f12; el bluetooth que si hacemos click sobre el activaremos y desactivaremos; el wifi, que estará activo y podremos desactivar a voluntad, y la última barra que es la del brillo del monitor!. Lo mejor es que investiguéis y juguéis un poco con el componente.

Conclusiones

Como veis es muy 'sencillo' instalar y configurar los módulos y programas necesarios para poder utilizar botones y luces propias de los portátiles Asus. Los programas que hemos visto aquí están en continuo desarrollo, y poco a poco irán implementando y mejorando las funcionalidades para que podamos utilizar los botones y luces al igual que se utilizan en windows.

- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING [haciendo clic aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati.



SOME RIGHTS RESERVED Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C + +, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿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?

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

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

Gestión de contenidos

Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de subcripción a novedades:

E-mail |

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Instalación de Bugzilla 3.0 en Debian	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	2007-07-19	671	pdf
Informar a Debian de la instalación de Java	En este tutorial os mostramos como informar a Debian GNU/Linux de nuestra Máquina Virtual Java, no instalada desde paquetes Debian.	2005-09-04	7146	pdf
Gestionando nuestro tiempo, en GNU/Linux Debian	En este tutorial vamos a ver el funcionamiento de una herramienta llamada Karm que nos permitirá dar de alta varias tareas y subtareas, y medir el tiempo que dedicamos a cada una.	2007-08-10	1122	pdf
Nombrar dispositivos USB en Debian	En este tutorial vamos a ver como podemos asignar nombres a los dispositivos USB en Debian, independientemente del nombre que le de el kernel.	2004-12-19	9996	pdf
Instalación de MediaWiki 1.10 en Debian	En este tutorial vamos a ver cómo instalar MediaWiki, que es el sistema de wiki que inicialmente se construyó para la Wikipedia.	2007-07-20	1456	pdf
Wireless Centrino en Linux Debian	En este tutorial, Alejandro Perez nos enseña como configurar la red Wireless WIFI de tu centrino en Linux (Debian)	2005-04-04	15334	pdf
Auto-gestión de dispositivos USB en Debian	En este tutorial y gracias a HAL (Hardware Abstraction Layer) vamos a ver como se puede gestionar de forma automática cualquier dispositivo que tengamos conectado en nuestro ordenador, discos duros, USB, firewire, ...	2005-09-01	9110	pdf
Hacer accesible una imagen de QEMU en la red en Debian	En este tutorial vamos a ver cómo podemos hacer accesible una imagen de qemu a toda la red	2007-08-17	1573	pdf
Plugin PHPclipse en Debian	Alejandro Pérez nos muestra como instalar el plugin de Eclipse: PHPclipse, en GNU / Linux (Debian)	2004-03-23	56043	pdf
Instalar Debian en un Core 2 Duo (Asus G1)	En este tutorial vamos a paso a paso como instalar Debian GNU / Linux en una máquina.	2007-06-05	7380	pdf

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.

Copyright 2003-2008 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | Powered by Autentia

W3C XHTML 1.0 W3C CSS XML RSS XML ATOM

