

# ¿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)



- [Inicio](#)
- [Quienes somos](#)
- [Tutoriales](#)
- [Formación](#)
- [Empleo](#)
- [Colabora](#)
- [Comunidad](#)
- [Libro de Visitas](#)
- [Comic](#)

## NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



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

### Tutorial desarrollado por



#### Alejandro Pérez García

Alejandro es socio fundador de Autentia y nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.

#### Ingeniero en Informática

Si te gusta lo que ves, puedes contratarle para impartir **cursos presenciales** en tu empresa o para **ayudarte en proyectos** (Madrid). Puedes encontrarme en [Autentia](#)

### 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](#)

Descargar este documento en formato PDF: [debianNvidia2Monitors.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2008-06-17

## Cómo configurar xorg para conseguir gestionar dos monitores en un portátil con GNU/Linux Debian y gráfica Nvidia

Creación: 21-05-2008

### Índice de contenidos

- [1. Introducción](#)
- [2. Entorno](#)
- [3. Configuración del xorg](#)
- [4. Configuración de los dos monitores](#)
- [5. Configuración de las aplicaciones](#)
- [6. Conclusiones](#)
- [7. Sobre el autor](#)

### 1. Introducción

En este sencillo tutorial vamos a ver como conseguir tener en nuestro GNU/Linux Debian dos monitores (el del portátil y un monitor externo), y así conseguir un escritorio muuuy grande ;)

Hay que tener en cuenta que este tutorial está hecho para la tarjeta gráfica **Nvidia GEFORGE GO 7700**, es muy posible que para otras tarjetas, la configuración sea diferente y este tutorial no sea válido.

### 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).
- Nvidia GEFORCE GO 7700

**Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)**



En formato comic...



Web  
 [www.adictosaltrabajo.com](http://www.adictosaltrabajo.com)

### Últimos tutoriales

2008-06-17  
**Cómo configurar xorg para conseguir gestionar dos monitores en un portátil con GNU/Linux Debian y gráfica Nvidia**

2008-06-14  
**Hibernate Validator, y como definir las validaciones sobre los objetos de negocio**

2008-06-13  
**Toda la potencia de un buscador como Google en tu base de datos, gracias a Hibernate Search**

2008-06-09  
**Arquetipos de maven: cómo crear, distribuir y generar proyectos con JSF e ICEfaces, JBoss y EJB3**

2008-06-04  
**Desarrollos Web en PHP con AppServ 2.5.6 y Eclipse PDT**

2008-06-02  
**Ficheros de mapeo de Hibernate desde las clases**

2008-06-02  
**Un vistazo a Gantt Project**

2008-05-29  
**Manejar presentaciones con UNO**

2008-05-25  
**Composición de música con TUXGUITAR**

2008-05-14  
**Spring + Hibernate + Anotaciones = Desarrollo Rápido en Java**

- Sistema Operativo: GNU / Linux, Debian (unstable), Kernel 2.6.24, KDE 3.5

## Últimas ofertas de empleo

2008-06-13  
Comercial - Ventas -  
VALENCIA.

2008-06-12  
T. Información - Analista  
Funcional (otros) - MADRID.

2008-06-11  
T. Información - Técnico de  
Soporte (Help Desk) -  
MALAGA.

2008-06-09  
Otras Sin catalogar -  
ASTURIAS.

2008-06-07  
T. Información - Otros no  
catalogados - MADRID.

Anuncios Google

### 3. Configuración del xorg

Editamos el fichero `/etc/x11/xorg.conf`, nos vamos a la sección `Section "Device"` y nos aseguramos de tener las siguientes líneas:

```
# Para TwinView
Option      "TwinView"                "true"
Option      "TwinViewXineramaInfoOrder" "CRT-0, DFP-0"
Option      "UseDisplayDevice"        "CRT-0, DFP-0"
Option      "TwinViewOrientation"    "DFP-0 LeftOf CRT-0"
#Option     "TwinViewOrientation"    "Clone"
```

Aquí lo más importante es la opción `"TwinViewOrientation"`. En el ejemplo le estamos diciendo que deberá colocar el monitor del portátil (DFP-0) a la izquierda (LeftOf) del monitor externo (CRT-0).

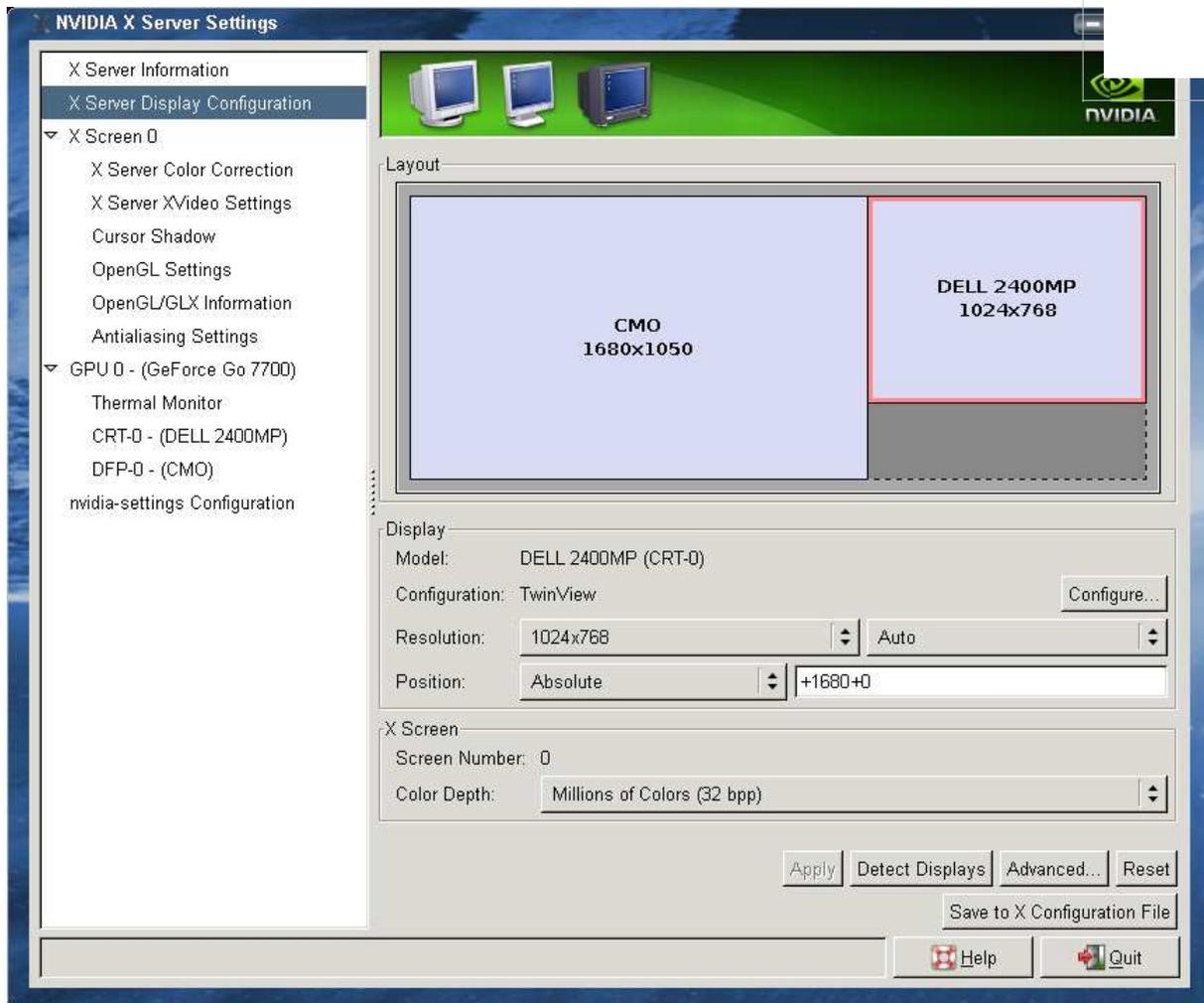
Normalmente (por lo menos en las pruebas que he podido hacer ;) el Linux siempre considera la vista 1 (o Xinerama screen 1) al dispositivo que queda a la derecha. En nuestro caso sería el monitor externo (CRT-0).

Al final he puesto una línea comentada. Esta línea es solo para que veáis que tendríamos que poner si lo que queremos es que tanto en el monitor como en el monitor exterior se presente la misma imagen.

### 4. Configuración de los dos monitores

Nvidia nos proporciona la aplicación `nvidia-settings` (en Debian la podemos instalar con un paquete del mismo nombre), que nos permite configurar con una aplicación visual muchas de las opciones de los dos monitores que tenemos enchufados en nuestro ordenador.

Esta aplicación tiene el siguiente aspecto:



Como podéis ver, se pueden configurar resoluciones diferentes para cada monitor. Incluso podemos configurar la posición relativa de los dos monitores (esto lo podemos hacer tan sencillo como pinchar con el ratón la representación de una de las pantallas, e ir moviéndola hasta ponerla donde nos interesa).

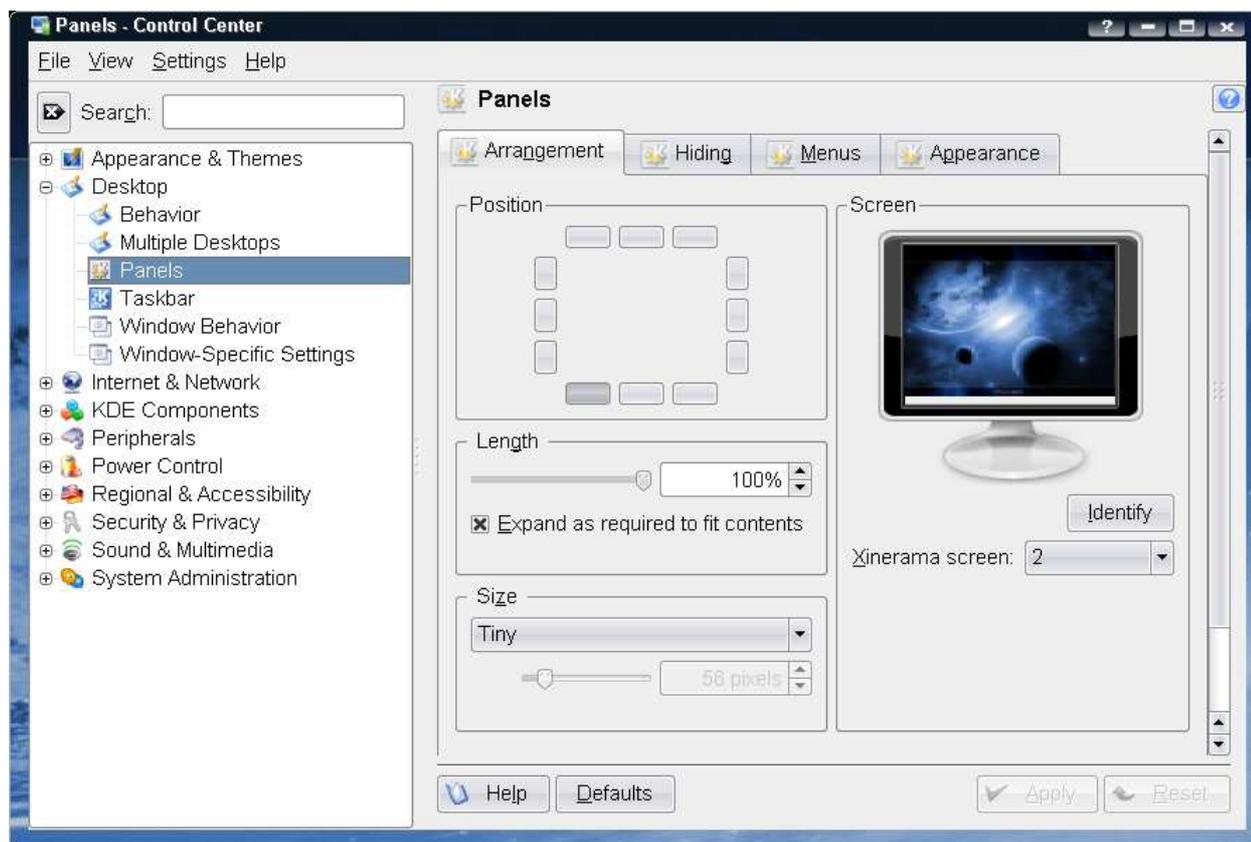
En general os recomiendo explorar las opciones de esta aplicación porque podemos encontrar muchas cosas interesantes.

### 5. Configuración de las aplicaciones

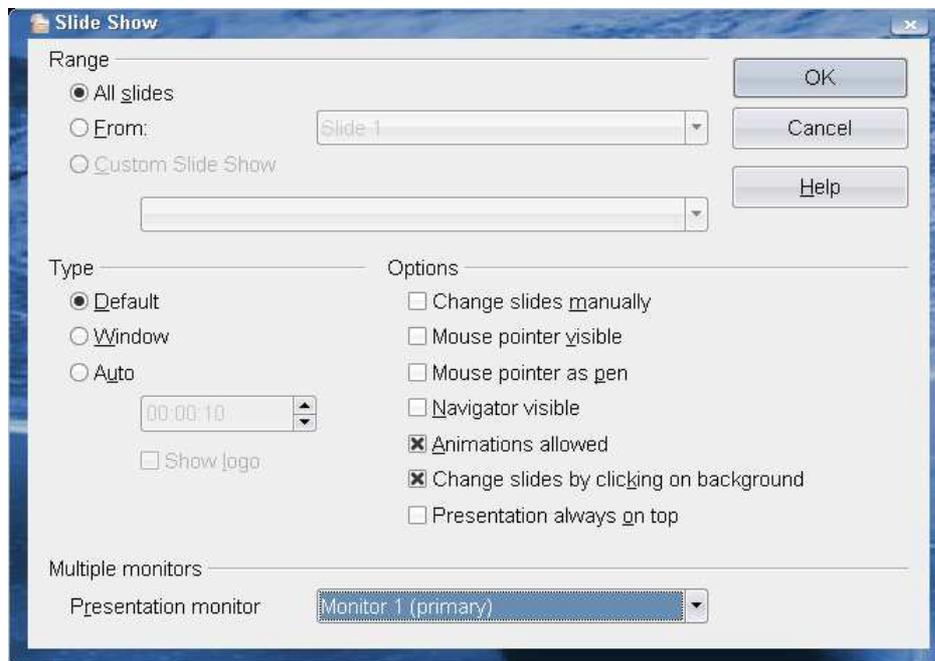
El tener dos monitores tiene algunas implicaciones. Por ejemplo la barra de tareas (donde tenemos el botón de inicio, el reloj, ...) por defecto se muestra en la vista 1 (el Xinerama screen 1 que comentábamos en el punto 3). Otra consecuencia es que cuando comenzamos una presentación con el Open Office, por defecto la presentación se mostrará en la vista 1.

Pero no hay que desesperar porque estas cosas se pueden configurar.

Por ejemplo para configurar donde queremos mostrar la barra de tareas, nos iremos al *Control Panel* --> *Desktop* --> *Panels*, y en la derecha tenemos la opción *Xinerama screen*. Veamos una imagen para hacernos una idea:



Si queremos que el Open Office proyecte la presentación en la vista 2 también lo podemos configurar a través del menú. Igual que antes, veamos una imagen clarificadora:



## 6. Conclusiones

Ya hemos presentado otros tutoriales de este tipo donde hemos visto como explotar las capacidades gráficas de nuestro sistema GNU/Linux:

- Espectaculares efectos visuales en el escritorio de Linux, con Compiz Fusion (<http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=debianCompizFusion>)
- Transparencias en KDE 3.5 (<http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=debianNvidiaKde3.5Translucency>)

Con estos tutoriales estamos viendo como cada vez Linux es un sistema más fácil de usar. Y como sus capacidades gráficas son cada vez más potentes. Tanto es así que podemos hacer mas cosas que Vista y consumiendo menos recursos ;)

## 7. 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>

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



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](mailto:info@autentia.com)



## Servicio de notificaciones:

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

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
<a href="#">Virtualización en Debian GNU/Linux con KVM</a>	En este tutorial vamos a ver como podemos sacar provecho de la virtualización por hardware con el módulo KVM	2007-10-13	1405	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Compilar en C y Linux con make (makefile)</a>	Os recordamos como construir ficheros makefile en entorno Linux para compilar vuestros programas C	2005-11-24	5013	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Como hacer visible en toda la red nuestra máquina virtual con KVM, en Debian GNU/Linux</a>	En este tutorial Alex no enseñara cómo hacer visible en toda la red nuestra máquina virtual con KVM, en Debian GNU/Linux	2007-10-22	1667	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Gestionando nuestro tiempo, en GNU/Linux Debian</a>	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	1224	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Subversion, sistema de control de versiones, en Debian GNU/Linux</a>	En esete tutorial aprenderemos a instalar y configurar el nuevo programa de gestión de versiones Subversion en Debian GNU/Linux	2006-08-16	6076	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Wireless en Debian GNU/Linux con iwWifi para las tarjetas Intel Wireless WiFi Link 4965AGN e Intel PRO/Wireless 3945AB, y el NetworkManager</a>	En este tutorial vamos a ver otra posibilidad de configurar la wireless para ordenadores con tarjeta 3945 (por ejemplo el Asus G1) o 4965 (por ejemplo el Asus G1S) de Intel	2007-10-23	1963	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Compartir impresoras y ficheros con Linux</a>	Cesar Crespo Martín y Alejandro Perez García nos enseñan como realizar la compartición de impresoras y ficheros con Linux, CUPS y SAMBA con clientes Windows.	2003-12-27	34177	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Recordar primeros pasos por Linux</a>	En este tutorial recordamos, de un modo visual, los primeros comandos en Linux sobre una emulación Qemu.	2005-11-09	10393	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Backup Manager: Herramienta de Backup en sistema linux</a>	En este tutorial se explica el funcionamiento de Backup Manager, una herramienta muy completa y sencilla para la realización de copias de seguridad de sistema de ficheros locales y remotos, bases de datos, etc...	2007-03-12	3451	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Wireless Centrino en Linux Debian</a>	En este tutorial, Alejandro Perez nos enseña como configurar la red Wireless WIFI de tu centrino en Linux (Debian)	2005-04-04	15755	<a href="#">pdf</a>

### 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](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.