

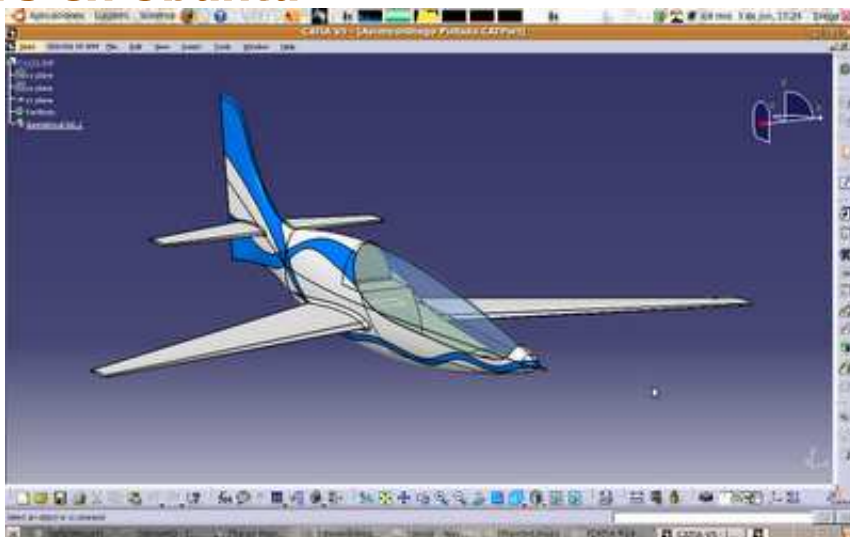
HP-TX2532la



martes 16 de junio de 2009

CATIA V5 en Ubuntu

CATIA V5 es un software de diseño



Historia

Diego:

La idea de este blog surgió para uso únicamente mio, como una versión digital de un diario sobre mis avances en la instalación de Ubuntu en la TX2532la.

Pero luego de luchar un rato configurando esta TabletPC me di cuenta que este documento podría ayudar a otros en el pasaje de Vista a Ubuntu.

*Por eso cuando alguien deja su comentario en algún post, esto me alegra y me da fuerzas a seguir avanzando.
Muchas Gracias!!*

Idioma:



Español - Inglés

CAD/CAM/CAE, parametrico.

El programa está desarrollado para proporcionar apoyo desde la concepción del diseño (CAD) hasta la producción (CAM) y el análisis (CAE) de productos.

Programa inicialmente desarrollado para servir en la Industria Aeronáutica, se ha hecho un gran hincapié en el manejo de superficies complejas. CATIA también es ampliamente usado en la industria del automóvil para el diseño y desarrollo de componentes de carrocería.

EXISTEN PROBLEMAS EN LA INSTALACION 07/09/09

Próximamente serán corregidos los errores detectados por nuestro lector **Carlos**, para que la instalación de CATIA V5 en PlayOnLinux sea tan fácil como era antes.

CONCLUSION: si quieres instalar CATIA en Ubuntu, sigue **TODO** el tutorial en **Azul** y en **Rojo** e instalaras este CAD perfectamente. Aunque si esperas unos dias la instalación sera aun MAS sencilla!

NOTA:

El texto en **ROJO** son las partes del tutorial que se han agregado **momentaneamente**, para poder instalar CATIA.

Gracias Carlos por comentar de tu imposibilidad de que te funcione este tutorial.

Instalación de CATIA V5:

Descargamos e instalamos PlayOnLinux

Traduce

El código fuente en [azul](#)
solo usarlo en Español

(Verificar si no existe una versión mas reciente en:
<http://www.playonlinux.com/en/download.html>)

[PlayOnLinux 3.5.deb](#)

Lista de Post publicados:

UBUNTU 9.10
"Karmic Koala" en
la HP TX2532la

Tucan Manager en
Ubuntu

CATIA V5 en
Ubuntu

Real Player 11 en
Ubuntu

Xournal en Ubuntu

UBUNTU 9.04
"Jaunty Jackalope"
en la HP TX2532la

Cellwriter en
Ubuntu

Skype para Ubuntu
en la HP TX2532la

Problema con Flash
en Ubuntu

Pando para Ubuntu

Arrancamos por primera vez PlayOnLinux
(Te va a pedir instalar algunas cosas, acepta todo)

[Aplicaciones>Juegos>PlayOnLinux](#)

Configuramos PlayOnLinux en el Menú

[Opciones>Environment](#)

[Check "Add PlayOnLinux menu in your Panel"](#)

[Aplicar](#)

[Cerrar PlayOnLinux](#) (desde ahora tendras un menu nuevo en
[Aplicaciones>PlayOnLinux](#))

POL Helper, sirve par que puedas elegir un destino diferente de instalación. No es obligatoriamente necesario.

Igual recomiendo que SI realizen estos 2 pasos sencillos, aunque no cambien su destino de instalación.

Paso 1)

Descargamos "POL Helper xxxxxxxx.rar" de una web:

(el nombre del archivo suele estar acompañado de numeros, ejemplo: POL Helper 07052009)

[Descargamos POL Helper xxxxxxxx.rar en el Escritorio](#)

[Desde esta web:](#) <http://www.speedyshare.com/120909553.html>

Paso 2)

Descomprimos e Instalamos POL Helper

[Aplicaciones>Accesorios>Terminal](#)

[cd Escritorio](#)

[unzip "POL Helper xxxxxxxx.zip" -d "POL Helper"](#) (cambiar las
xxxxxxx por los números por los de la version que has descargado)

[cd "POL Helper"](#)

[cp -R "POL Helper"](#)

["/home/SuNombreDeUsuarioAqui/.PlayOnLinux/plugins/"](#)

Instalamos el DVD1, CATIA:

[Colocamos el DVD1, introducimos CATIA en la lectora](#)

[Aplicaciones>PlayOnLinux>PlayOnLinux](#)

[+Instalar](#)(se abra una nueva ventana)

[Development>CATIA V5>Aplicar](#)

(seguir los pasos que nos pide)

[Sigue los pasos que te piden](#)

[Apretar ACEPTAR 14 veces a los errores de los codecs de videos Xvid](#)

[Apretar IGNORAR cuando te pregunte entre |Abortar| |Reintentar|](#)

[|Ignorar|](#)

[Apretar ACEPTAR 4 veces a los errores de los codecs ffdshow](#)

UBUNTU 8.10

"Intrepid Ibex" en la

HP TX2532la

Seguidores

Participar en este sitio

Google
Friend
Connect

Archivo del blog

- ▼ 2009 (6)
 - octubre (2)
 - ▼ junio (1)
 - CATIA V5 en Ubuntu
 - mayo (2)
 - abril (1)
- 2008 (5)

Elige la unidad donde tienes el DVD1, y ACEPTA

Apretar ACEPTAR al error "setup: File CXINST.exe"

Apretar ADELANTE cuando aparezca el mensaje "CATIA V5 has been installed successfully"

En el cuadro en blanco colocar SOLO el NUMERO de el Realse de tu CATIA V5, luego apretar ADELANTE

Ej:

Para: CATIA V5 R19

Completar con el numero: 19

En la siguiente ventana Tildar en, "in your menu" , y luego apretar ADELANTE

Ahora mostrara un mensaje de: CATIA V5 has been installed sucessfully, Apretar ADELANTE

Seleccionamos CATIA V5 en PlayOnLinux (el que tiene el logo de CATIA)

Apretar el boton CONFIGURE THIS APPLICATION

Apretar ADELANTE en "PlayOnLinux applications configurator"

Dejar seleccionado "Configure wine" y luego apretar ADELANTE

Seleccionar el Folder GRAFICOS

Tildar "Emular un escritorio virtual" y apretar ACEPTAR

Apretar CANCELAR en la ventana que quedo abierta "PlayOnLinux Wizard"

Ahora repetimos algunos pasos ya que CATIA todavia no se instalo,

Seleccionamos CATIA V5 en PlayOnLinux (el que tiene el logo de CATIA)

+Instalar(*se abra una nueva ventana*)

Development>CATIA V5>Aplicar

(*seguir los pasos que nos pide*)

Sigue los pasos que te piden

Ahora los drivers de video xvid y los ffsdshow no dan ningun error

Elige la unidad donde tienes el DVD1, y ACEPTA

Sigue los pasos normales de instalación de CATIA

Al Final del DVD1, luego de finalizar la instalación cierra la ventana de Wine "Default - Wine desktop"

Apretar ADELANTE a la ventana de "CATIA V5 has been installed successfully"

En el cuadro en blanco colocar SOLO el NUMERO de el Realse de tu CATIA V5, luego apretar ADELANTE

Ej:

Para: CATIA V5 R19

Completar con el numero: 19

En la siguiente ventana Tildar en, "in your menu" , y luego apretar ADELANTE

Apretar ADELANTE a la ventana de "CATIA V5 has been installed successfully"

Nota: durante la instalación del DVD1 aparece un problema al 0% de instalación, no hacer caso y seguir instalando sin problemas!. Y al final de el DVD 1 te dice si quieres leer los errore que sucedieron, apreta en NO y no inicies CATIA tampoco.

Instalamos el DVD2, "CATIA Service Pack"

Colocamos el DVD2, introducimos "CATIA Service Pack" en la lectora
 +Instalar*(se abre una nueva ventana)*
 Development>CATIA V5 Service Pack>Aplicar
(seguir los pasos que nos pide)

Nota:

Al finalizar la instalación de el "Service Pack" quizás necesiten buscar la carpeta:
 "\intel_a\code\bin"

Si buscan esta carpeta, empiecen mirando en este lugar:

/home/**SuNombreDeUsuarioAqui**/.PlayOnLinux/wineprefix/CATIAV5/drive_c/Arc
 hivos de programa/Dassault Systemes/B19/intel_a/code/bin

Tenemos una configuración más que hacer

Seleccionamos CATIA V5 en PlayOnLinux (el que tiene el logo de CATIA)
 Apretar el boton CONFIGURE THIS APPLICATION
 Apretar ADELANTE en "PlayOnLinux applications configurator"
 Dejar seleccionado "Configure wine" y luego apretar ADELANTE
 Seleccionar el Folder GRAFICOS
 Destildar "Emular un escritorio virtual" y apretar ACEPTAR
 Apretar CANCELAR en la ventana que quedo abierta "PlayOnLinux Wizard"

Iniciando CATIA:

Aplicaciones>PlayOnLinux>Catia V5

Nota:

Durante el inicio aparece un Error en una ventana emergente:
 "- there is warning that i don't have certified OpenGL librar"
 No hacer caso a esto y usar CATIA normalmente.

Notas Finales:

#En Placas de Videos ATI, hay que tener instalado SI o SI, ATI 9.6 en adelante.
 (mi placa de video es una ATI HD3200)

#Espero que les sirva este post, ya que da solución definitiva al problema de no tener un CAD/CAM/CAE, parametrico y avanzado dentro de Ubuntu.
 Desde ahora CATIA V5 corre dentro de GNU/LINUX en forma nativa con WINE(Wine Is Not a Emulator)!!!.

#Especial agradecimiento a NSLW que con algunos TIPS que le fui dando yo (diegobalangione), logro crear un exelente SCRIPT para hacer funcionar CATIA V5 el Linux atravez de PlayOnLinux y WINE .
 NSLW es el responsable del soporte de CATIA V5 en PlayOnLinux.
 MUCCHIIISIMAS GRAACIASS NSLW!!!!

Fuentes:

[Wine appdb CATIA V5 R19](#)

[PlayOnLinux Script for CATIA V5](#) (mirar aqui para saber que es lo que hace PlayOnLinux, NSLW, diegobalangione por ustedes)

Publicado por diego en 14:30

29 comentarios:



[glowzar](#) [Jun 22, 2009 04:59 PM](#)

Excelente logro, muchas gracias por compartirlo con todos!

[Responder](#)



[kauna](#) [Jun 23, 2009 08:27 AM](#)

muchas gracias por compartirlo con todos. ¡Ese es el espíritu!

[Responder](#)



[diego](#) [Jun 24, 2009 02:52 PM](#)

#glowzar

#kauna

De nada! me alegra que les sirva este trabajo. Tenemos mas compatibilidad con GNU/Linux!

Esperemos que a futuro las empresas de CAD generen software multi-plataforma, y que los programas LIBRES también crezcan. En mientras esta es la mejor opción a mi juicio de CAD parametrico avanzado que se puede correr en GNU/Linux.

[Responder](#)



[Josep Virgili](#) [Jul 7, 2009 02:46 PM](#)

#Hyde

Brutal!!!

Gracias!!!

[Responder](#)



Anónimo [Aug 23, 2009 01:02 PM](#)

La instalacion fue OK, pero al abrir despues del mensaje del open gl aparece otro y se cuelga.

Dice algo de una libreria c++ en el titulo pero no dice que error es.

Aguna idea??

Es un ubuntu 8.04 (de 32) en un AMD de 64

Gracias

[Responder](#)



[diego](#) [Aug 24, 2009 05:42 PM](#)

Bueno la verdad que lo he testado mucho a este tutorial, además hemos trabajado duro con NSLW, para poder lograr que todo funcione bien.

Amigo "Anónimo", yo creo que tu problema es la versión de Ubuntu que estas usando, así que te recomendaría que instales Ubuntu 9.04, que es el Ubuntu en el cual he desarrollado el tutorial.

Si después de probar con Ubuntu 9.04 no funciona, o tienes dudas, por favor no dudes en preguntarme.

PD: No olvides de comentar tu Nombre y de donde sos ;-)

[Responder](#)



Anónimo [Aug 27, 2009 12:01 PM](#)

Hola Diego,

Soy Carlos, ex anonimo.

Muchas gracias por tu sujerencia, en la misma máquina tengo ubuntu 9.04 para eso, para testear cosas, asi que lo haré.

Si sabes donde encontrar indicios de como instalar Photomodeler en ubuntu, te lo agradeceré mucho ya que es lo único que me falta para poder dejar el lado oscuro de la informática y trabajar solo en linux.

Carlos de Palma de Mallorca.

[Responder](#)



[Carlos](#) [Aug 28, 2009 10:25 AM](#)

Hola Diego,

He intentado la instalacion en Ubuntu 9.04 y obtengo el mismo resultado. Tengo una captura de pantalla pero no se como mandartela.

Gracias otra vez.

Carlos.

[Responder](#)

[diego](#) [Aug 28, 2009 05:26 PM](#)



#Carloss!! Hola!

Bueno el error que me comentabas en tu primer mensaje es bastante común, cuando las cosas no salen bien, eso significa que no te esta tomando bien Catia en el PlayOnLinux.

Entonces DOS cosas importantes:

1ro)

El menú de inicio para CATIA, NO ES EL QUE ESTA en Aplicaciones>Wine>Programas>CATIA>CATIA V5 R19

y SI ES el que esta en:

Aplicaciones>PlayOnLinux>CATIA V5 (o el nombre que vos le hayas puesto en el proceso de instalación)

2da)

OJo que en el proceso de instalación, tienes que poner correctamente la información que te solicita.

PD:

Este fin de semana viajo a lo de mi familia, pero la semana que viene si no logras hacer funcionar CATIA, te dare una mano y lo solucionamos.

Comenta aquí tu email, para chat: Hotmail o gmail

Comenta aquí tu contacto o email, de skype y hablamos por ahí.

[Responder](#)



[Carlos Sep 6, 2009 11:50 AM](#)

Hola Diego,

Tarde porque estube con mucho trabajo, mi correo es:

lopez.canepa@gmail.com

skype: carlos.al.estero

Si me dices una hora lo tendré activo. Tiene que ser despues de las 2030 hrs de España.

Un saludo,

Carlos.

[Responder](#)



[LOPEZ Sep 10, 2009 07:28 AM](#)

Hola Diego,

Buenas noticias, ya funciona.

Antes de hacer algunas observaciones, quiero aclarar que si bien soy usuario de Linux desde hace mucho tiempo, se muy poco. Aclaro esto para que quien lea los comentarios siguientes no piense, como me ha pasado a mi leyendo foros, "este tipo no tiene ni idea y ni siquiera se da cuenta".

Los siguientes comentarios los hago con la idea de que puedan

ayudar a otros a evitar errores que yo cometí, y de buena fe. Si alguien reconoce algún error o mala interpretación de los resultados, POR FAVOR CORRIJAME.

1) He conseguido instalar y hacer funcionar con éxito Catia en un Emachines EL 1200, que es una máquina muy modestita con AMD 64 y 1GB de ram.

En dos versiones de Ubuntu, 8.04 de 32b y 9.04 de 64b.

2) Por lo que he podido observar, sin el SP se instala pero no funciona.

3) Si durante la instalación del SP se tilda "commit SP automately" o algo parecido que aparece al principio de la instalación del SP, se instala pero NO FUNCIONA.

4) En mi caso en particular, y no se por que, la instalación de Xvid y ffdshow no dan ningun problema ni error, por lo que Catia se instala directamente si usar la parte en rojo del tutorial. Al intentar hacerlo, me dice que Catia ya esta instalado.

Por lo tanto lo he realizado con el tutorial original del genio de Diego y NSLW.

5) Si bien lo he usado muy poco, va mucho mas rápido que en las ventanas de Bill.

6) y Ultimo, agradecer infinitamente a Diego su voluntad y tesón, que desinteresadamente ayuda a los demas a resolver problemas que pueden ser grandes escollos y producir desánimo. Estas actitudes son las que hacen grande y poderoso al software libre, y harán que finalmente se imponga sobre el egoísmo y la codicia.

Carlos.

[Responder](#)



AG [Oct 31, 2009 08:02 AM](#)

Hola Diego!

Soy el co-creador (junto con vos) del avioncito que aparece en pantalla.. jeje

Acabo de instalar Ubuntu 9.10 X64 y me puse a ver las opciones para instalalr CATIA y llegué acá! que bueno que seas la referencia en la web para esto!

Pregunta. Como sabrás soy fan de los 64 bits por razones de performance. Andará Catia R18 X64 en Ubuntu 9.10 X64?

A ver cuando nos juntamos!! saludos!

[Responder](#)



David [Nov 2, 2009 03:41 PM](#)

Saludos a todos, soy usuario de Ubuntu 9.04, he seguido el tutoria descrito, pero tengo un problema, cuando selecciono por segunda

vez CATIA V5, abre una ventana como de Windows y después se cierra, pero no empieza la instalación de CATIA, he probado varias veces, y los errores de Xdiv y ffdshow no me salen, alguien podría asesorarme, gracias de antemano.

[Responder](#)



saul1205 [Nov 10, 2009 09:43 AM](#)

Hola:

he instalado el Catia satisfactoriamente, y el programa funciona muy bien, pero los iconos se ven algo distorsionados, medio borrosos, alguien sabe como solucionar esto? será problema de mi tarjeta de video o algo así?

Espero me puedan ayudar

Gracias

Atte saul (mexico)

[Responder](#)



Hielos [Dec 27, 2009 07:33 PM](#)

Hola, he tratado de instalar y lo he logrado ¡Pero no puedo correr CATIA! JAJAJA . Quise seguir los pasos en Rojo (la segunda instalación). Al hacerlo, el programa de los Prerequisites aparece y le digo que los repare. Pero al empezar la nueva instalación, me dice que CATIA ya está instalado. Al ejecutar CATIA, todo parece ir bien (me aparece el fondo gris estrellado); el cursor del reloj de Windows aparece como trabajando, pero hasta ahí llega. Según el monitor del sistema de Ubuntu, el proceso CNEXT está Durmiendo, pero sí está usando memoria RAM (tengo que usar ALT + TAB para regresar al escritorio, porque le puse la misma resolución de la pantalla; no sé si esto haga que deje de correr adecuadamente). En conclusión, no puedo usar CATIA. La instalación la tengo en 2 CD (sin Service Pack). Ésta la he hecho muchas veces en la cosa fea esa de Ventanas XP. Les agradezco de antemano

[Responder](#)



Hielos [Dec 27, 2009 10:32 PM](#)

Muy bien, buenas noticias. Tuve que cambiar el wine que usa PlayOnLinux. En el menú Opciones, seleccioné Environment y de ahí puse 1.1.24. Se me ocurrió porque NSWL, en la página de CATIA de Wine (buscar en Internet) dice que sólo lo había probado con esa versión. Yo tengo el CATIA V5R18 y uso Ubuntu 9.10 (por si a alguien le sirve la información)

[Responder](#)



Anónimo [Dec 31, 2009 03:24 AM](#)

Hola, desde hace tiempo ando buscando un CAD (BlenderCAD promete pero se ve que le falta bastante) para tenerlo en GNU/Linux, hace tiempo intente instalar el ProE 3 pero ya estaba muy viejo para el ubuntu 9.04, sólo me gustaría saber que tal anda el CATIA en ubuntu para saber si vale la pena invertir el tiempo en conseguirlo e intentar hacerlo funcionar, de ser así que versión de CATIA sería la recomendable ? Gracias

Pedro

[Responder](#)



Anónimo [Mar 23, 2010 01:26 PM](#)

después de hacer todo el proceso, al abrir el playonlinux, le doy abrir catia y no me lo abre..es como si no hubiera echo nada..? y esta nota del final de...Nota:

Al finalizar la instalación de el "Service Pack" quizás necesiten buscar la carpeta: "\intel_a\code\bin"

Si buscan esta carpeta, empiecen mirando en este lugar:

/home/SuNombreDeUsuarioAqui/.PlayOnLinux/wineprefix/CATIAV5
/drive_c/Archivos de programa/Dassault
Systemes/B19/intel_a/code/bin
para que se supone, ke es???

un saludo y gracias por todo!!!

[Responder](#)



ines [Mar 23, 2010 02:42 PM](#)

Hola! soy yo de nuevo jejej aun arriba ponga anonimo ahora me sale un cuadro de dialogo ke me dice license manager...si vale...pero después de darle a ok..ke si ke tal...me sale todas las casillas y todo en gris...osea ke no me vale para nada..nose si lo estoy haciendo bien..porque al final el programa se me keda sin iconos..vamos ke no tengo nada...nuse

:-)

[Responder](#)



greeko [Aug 30, 2010 05:49 PM](#)

HOLA

Seguí las instrucciones como dice el tutorial pero al final me pasa igual que a INES: "después de hacer todo el proceso, al abrir el playonlinux, le doy abrir catia y no me lo abre..es como si no hubiera echo nada..? y esta nota del final de...Nota:

Al finalizar la instalación de el "Service Pack" quizás necesiten buscar la carpeta: "\intel_a\code\bin"

Si buscan esta carpeta, empiecen mirando en este lugar:

/home/SuNombreDeUsuarioAqui/.PlayOnLinux/wineprefix/CATIAV5
/drive_c/Archivos de programa/Dassault

Systemes/B19/intel_a/code/bin
para que se supone, ke es???"

Era tan bello para ser real... espero puedan ayudarnos o INÉS si lo conseguiste ejecutar por favor dime como... Se los agradeceré infinitamente.

Acer 5536, soy de México

[Responder](#)



[dealraich](#) [Sep 2, 2010 04:39 PM](#)

me salvaste de volver a win gracias,
ahora catia,blender y maya para renderizar quien dijo que linux no sirve para diseño industrial

pablo
samsung r425
chile

[Responder](#)

[Respuestas](#)



[Ferrancasan](#) [Mar 22, 2012 01:19 AM](#)

Hola dealraich!!!

usas catia y blender? me gustaría saber como puedo pasar 3D de catia o proE a blender. Es posible?

Saludos
Ferran

[Responder](#)



[chule](#) [Nov 9, 2010 02:08 PM](#)

hola!
pude instalar todo ok. surge un problema cuando hago invisible una pieza, o una operación; con el botón secundario (ya sea del mouse o del touchpad) y no puedo recobrar la herramienta de selección, es decir: es como q el cursor queda bloqueado. lo único q me queda es cerrar, asiq no tiene mucha utilidad.
intente tildar y destildar cada opción en la configuración gráfica de wine y no pude lograr nada.
alguien ha tenido ese problema y lo ha solucionado?
saludos y gracias de antemano
PD: fantástico el post! muy buen trabajo

[Responder](#)



Anónimo [Nov 11, 2010 12:22 AM](#)

hola como estan?

soy nuevo en esto del software libre y tambien en el CATIA ¿la version 6 de CATIA se instalara de igual forma?

[Responder](#)



Anónimo [Nov 24, 2010 12:11 PM](#)

Hola. Pude hacer sin problemas la instalacion, pero cuando quiero arrancar el programa desde PlayOnLinux no sucede nada y desde Wine>Programs>CATIAV5 arranca bien pero cuando abre la pantalla de product en blanco, no carga el entorno y se cuelga. Al comienzo me sacaba error de que no encuentra el opengl32.dll. Alguna idea?? Muchas gracias

[Responder](#)



Anónimo [Feb 3, 2011 02:57 PM](#)

rafael desde mexico.

nstalamos el DVD1, CATIA:
Colocamos el DVD1, introducimos CATIA en la lectora
Aplicaciones>PlayOnLinux>PlayOnLinux
+Instalar(se abra una nueva ventana)
Development>CATIA V5>Aplicar
(seguir los pasos que nos pide)

fijate que dice que ya no existe la pagina de donde lo descarga :/
abra alguna otra solucion?

[Responder](#)



[Carlos Mora Lezama](#) [Mar 2, 2011 09:01 AM](#)

Saludos...a todos...comentame has tratado de instalar UGS NX 6 o 7.5 en Ubuntu...me refiero a las versiones para Linux...UGS NX 6 y 7.5 vienen para Win y Linux...lo malo que la version para Linux corre en Susse y los intentos de instalarlo en Ubuntu es complicado...

Saludos si te animas favor de comentarlo mi amigo

[Responder](#)



[Javier](#) [Oct 20, 2011 01:53 PM](#)

hola! he conseguido instalarlo en Mint 11 pero no sé como activar las licencias!

[Responder](#)



Anónimo [Dec 13, 2011 09:12 AM](#)

hola

tengo instalado ubuntu 11.10, sigo los pasos detallados arriba para instalar catia, pero cuando llega el momento de cambiar al cd2, no me deja extraer el cd1, dice que esta en uso y no hay forma de que sacarlo. He probado con el comando mount en el cdrom, pero me pasa igual cuando tengo que desmontar el cd1 para montar el cd2 no me deja. alguna ayuda?
muchas gracias

[Responder](#)

Por favor deja tu comentario o dudas aquí!!

No olvides de:

#Darnos tu nombre o nick

#Comentar que HP TX o TabletPC que posees ;-)

#Comentar de que lugar sos!!

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)