

Instalar Ubuntu 14.04 LTS en Windows 8 Dual-Boot

Por

Eusebio de Jesús Gutiérrez Orozco です。

Procedimiento de Instalación de Ubuntu 14.04 LTS

❖ Hardware utilizado:

- Básicamente utilice una laptop Dell Inspiron 3421(procesador Intel Pentium, memoria RAM de 4GB) con UEFI y Windows 8 preinstalado (sistema operativo de 64 bits, procesador x64)
- Una memoria USB de 4GB (para hacer una instalación desde USB, lo que llamamos Linux bootable USB device.)

El siguiente procedimiento fue el que me funciono, con Windows 8 ya instalado de fabrica, espero que funcione con Windows 8.1

Instalar Ubuntu 14.04 LTS en Windows 8 Dual-Boot

Por

Eusebio de Jesús Gutiérrez Orozco です。

CONTENIDO

- ❖ Descarga Ubuntu 14.04.2 LTS
- ❖ Crear la bootable USB con Ubuntu.
- ❖ Crear copia de seguridad de tus archivos.
- ❖ Antes de hacer la partición de Ubuntu en el disco, debes desfragmentar el disco duro.
- ❖ Reducir la partición de Windows
- ❖ Desactivar el “arranque rápido” (Turn off fast boot)
- ❖ Desactivar el “arranque seguro”(Turn off secure boot)
- ❖ Accediendo a la configuración de firmware UEFI
- ❖ Desactivar el “arranque seguro”(Turn off secure boot)
- ❖ Accediendo al menú de la BIOS
- ❖ Instalar Ubuntu 14.04 LTS utilizando la Linux Live USB
- ❖ Creación y explicación del funcionamiento de cada partición en Ubuntu.
- ❖ Error mas común después de instalar Ubuntu

1. Descarga Ubuntu 14.04.2 LTS

Descargue el archivo ISO de Ubuntu 14.04.2 LTS versión de 64 bits (depende de las características de tu procesador te descargas la versión de 64 o 32 bits).

Aquí el link descarga: <http://www.ubuntu.com/download/desktop>

*El archivo se llama: **ubuntu-14.04.1-desktop-amd64.iso** (de **64bits**) y pesa 981MB (por esta razón, para crear la bootable USB, hasta una USB de 1GB te servirá.)

2. Crear la bootable USB con Ubuntu.

Para crear un dispositivo USB que inicie la instalación de Ubuntu, puedes utilizar uno de los muchos programas que te encuentras en internet.

- Utilice el programa **Linux Live USB Creator**.
- Lo descargas de esta web: <http://www.linuxliveusb.com/>
- Ya que instalaste el programa, lo ejecutas y te saldrá el menú de la foto:



Vamos a ver las funciones del menú del programa **Linux Live USB Creator**.

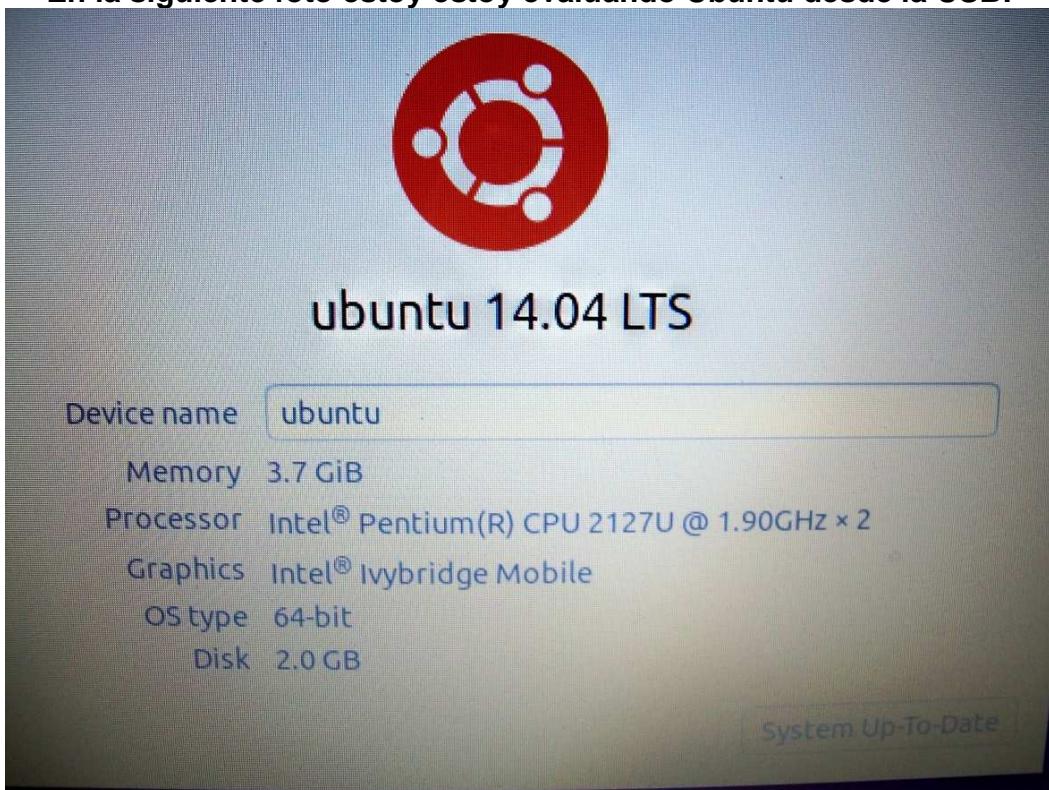
- **PASO 1.** Elijes tu unidad de USB
- **PASO 2.** Elije tu ISO de Ubuntu, después de montar la imagen ISO de Ubuntu te puede aparecer este mensaje: “**Este Linux no se encuentra en la lista de compatibilidad...**” como la imagen siguiente:



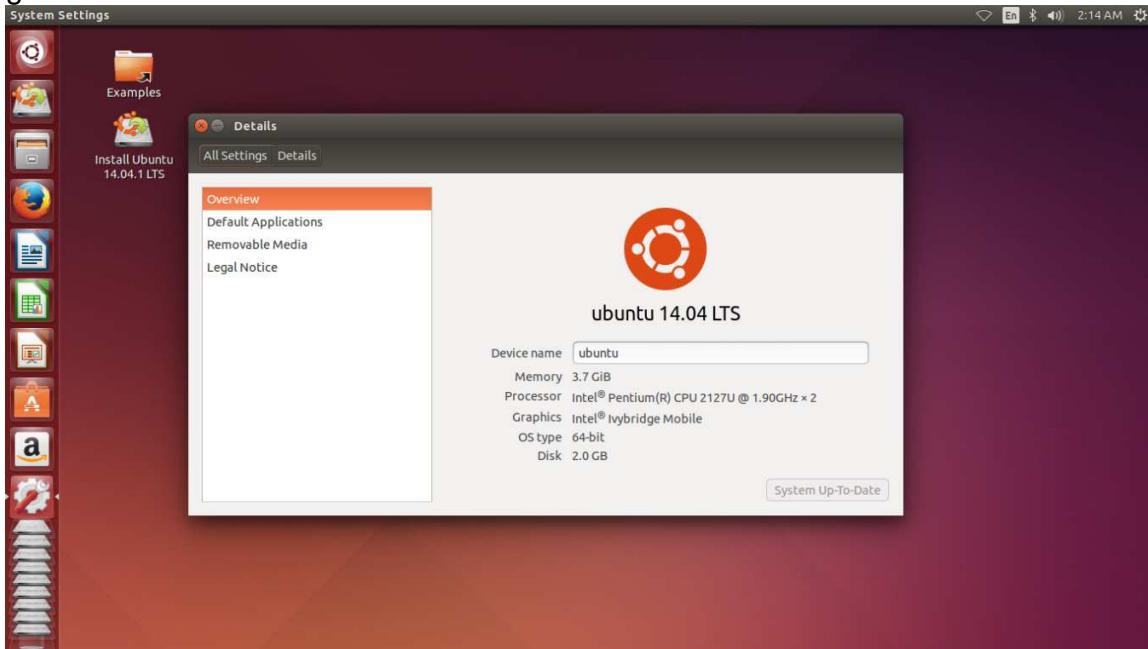
La verdad, no tomes en serio este aviso, este programa fue creado para soportar cualquier distribución Linux. Tambien me apareció este aviso de que el Ubuntu no estaba en la lista de compatibilidad, pero investigando se llegó a la conclusión de que no pasa nada, continua con los siguientes pasos de instalación. Al final si me sirvió la **Linux Live USB Creator** y pude instalar Ubuntu desde USB.

- **PASO 3. Tamaño de persistencia.** Por ejemplo., en lugar de instalar Ubuntu full en tu computadora, tienes la opción de “probar”, “evaluar” el sistema operativo Ubuntu sin necesidad de instalarlo en disco duro.

En la siguiente foto estoy evaluando Ubuntu desde la USB:



(Puedes ver que la Memory es de 3.7GB, esto corresponde a los 4GB de la USB, puedes ver el tipo de procesador, la versión del Sistema Operativo es de 64 bits, y al final aparece "Disk = 2GB", eso es el tamaño de persistencia que le asigne.) todos los archivos, fotos, videos que descargas, se guardan directamente en tu USB. En otras palabras, tu USB funcionaría como si fuera un disco duro virtual de 2GB, el inconveniente es que, una vez se llena tu USB, debes borrar archivos para guardar archivos nuevos.



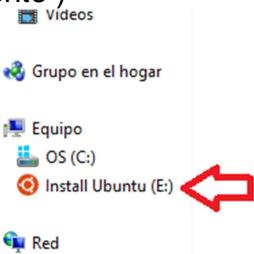
En tamaño de persistencia se recomienda poner al máximo , a tope de capacidad para cuando utilices el sistema operativo desde la USB , tengas espacio suficiente. Pero, en mi caso, utilizando la USB de 4GB, le asigne 2GB al tamaño de persistencia y funcione.

Depende de la capacidad de tu memoria USB, asígnale lo que creas necesario. recordando que 1024MB son 1GB ,2048MB son 2GB y así sucesivamente.

- **PASO 4 .OPCIONES.**
- Selecciona la opción de ocultar archivos creados.
- Se supone que la USB que utilizarás no tiene archivos, entonces no es necesario marcar la opción de formatear dispositivo (a menos que tengas archivos en la USB que no necesites)
- La opción de activar Linux Live en Windows no la recomiendo. Simplemente lo que hace el programa es descargar una máquina virtual para emular Ubuntu en un sistema virtual, no lo recomiendo porque las máquinas virtuales consumen recursos de la misma computadora.

- **PASO 5. CREACION**
- Solamente click en el icono del rayo y en menos de 10 minutos estará lista tu **Linux Live USB Creator**. Si después de instalar Ubuntu,

formateas la USB la podras volver a usar como normalmente lo hacias. En mi caso, conservo la **Linux Live USB Creator** por si las dudas (puede que en el sistema ocurra algún error y necesite de nuevo instalar algún componente)



3. Crear copia de seguridad de tus archivos.

En mi caso, las computadoras Dell tienen instalado el programa "Dell backup and recovery".

También te recomiendo, tener a la mano tu disco de Windows 8.1, cualquier cosa puede ocurrir en el momento de instalar Ubuntu y si esto ocurriera tendrías que restaurar tu Windows 8.

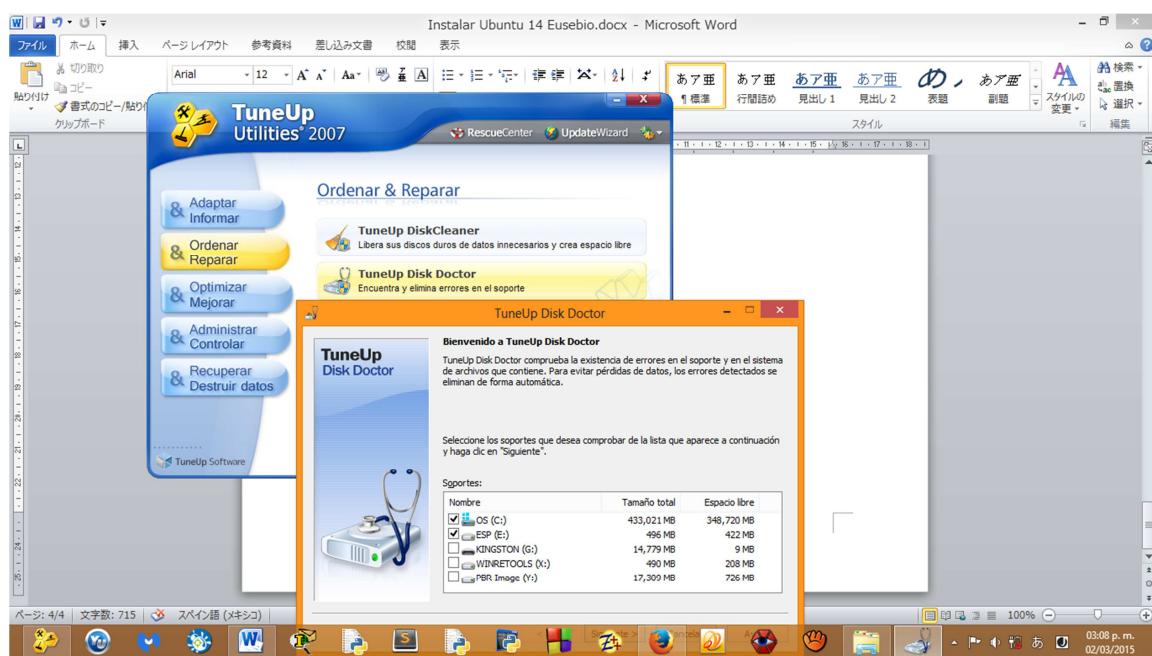
En mi caso, instale Ubuntu y al final no fue necesario usar el disco de Windows 8.

4. Antes de hacer la partición de Ubuntu en el disco, debes desfragmentar el disco duro.

Hay muchas aplicaciones en la web para desfragmentar el disco duro.

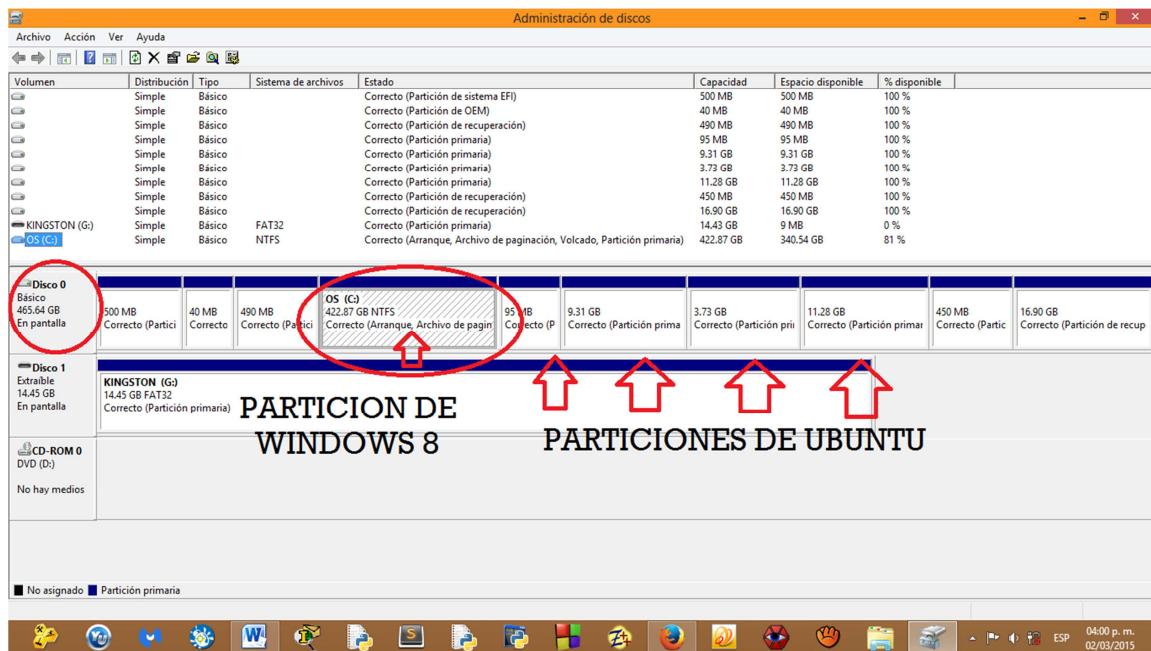
En mi caso, utilice el programa TuneUp Utilities 2007. Como ya sabes, este programa también cuenta con opción de revisar el disco duro y el registro en busca de algún error.

Un poco viejo el programa jeje, me gustan los clásicos xD



5. Reducir la partición de Windows

Reducir la misma partición donde está instalado Windows 8 (en C:)
En otras palabras, vamos a tomar un pedazo de la partición del mismo Windows 8 para asignarla a Ubuntu.



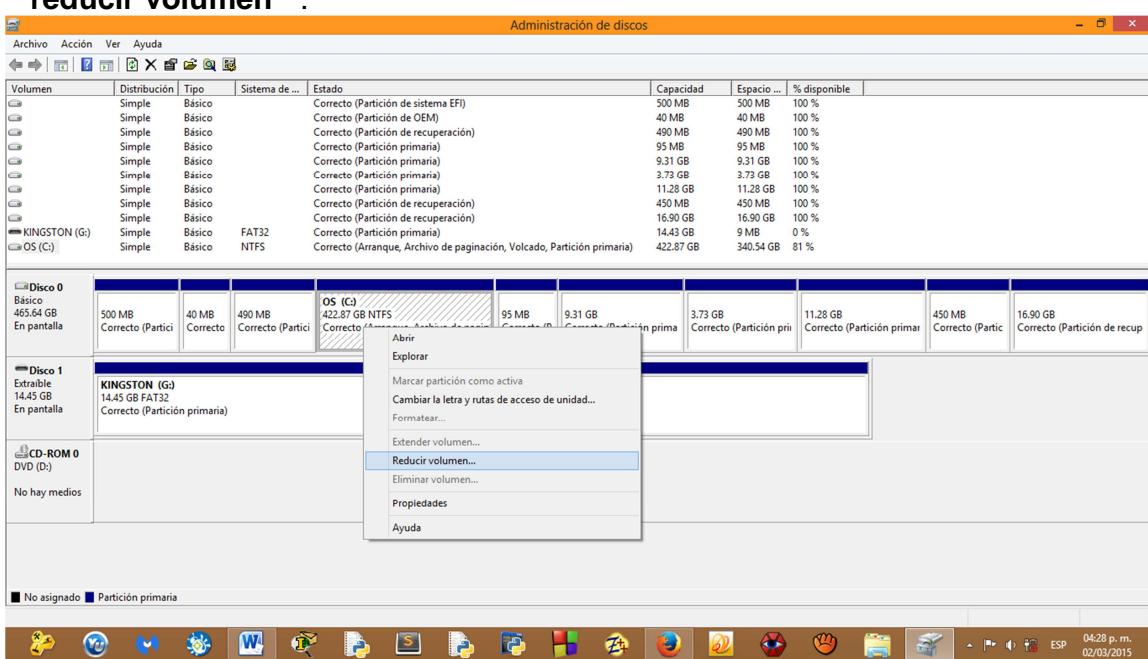
Se reduce el tamaño de la partición de Windows 8, porque gracias al UEFI secure boot system impide que otro sistemas que no son de Windows puedan instalarse junto a este, hace difícil instalar Linux. Debido a esto, el instalador de Ubuntu no te detecta la partición donde esta Windows 8 (C:) te marca que tienes el disco duro en blanco o algunas veces muestra unas particiones que no coinciden con Windows 8, entonces, por esta razón, se reduce la partición de Windows 8, tomamos un pedazo de esta para dejar ese espacio para Ubuntu.

No necesitas programas especiales para hacer eso, hay una herramienta disponible dentro de Windows, que te permite reducir el tamaño de la partición de Windows (o cualquier otra partición en el disco).

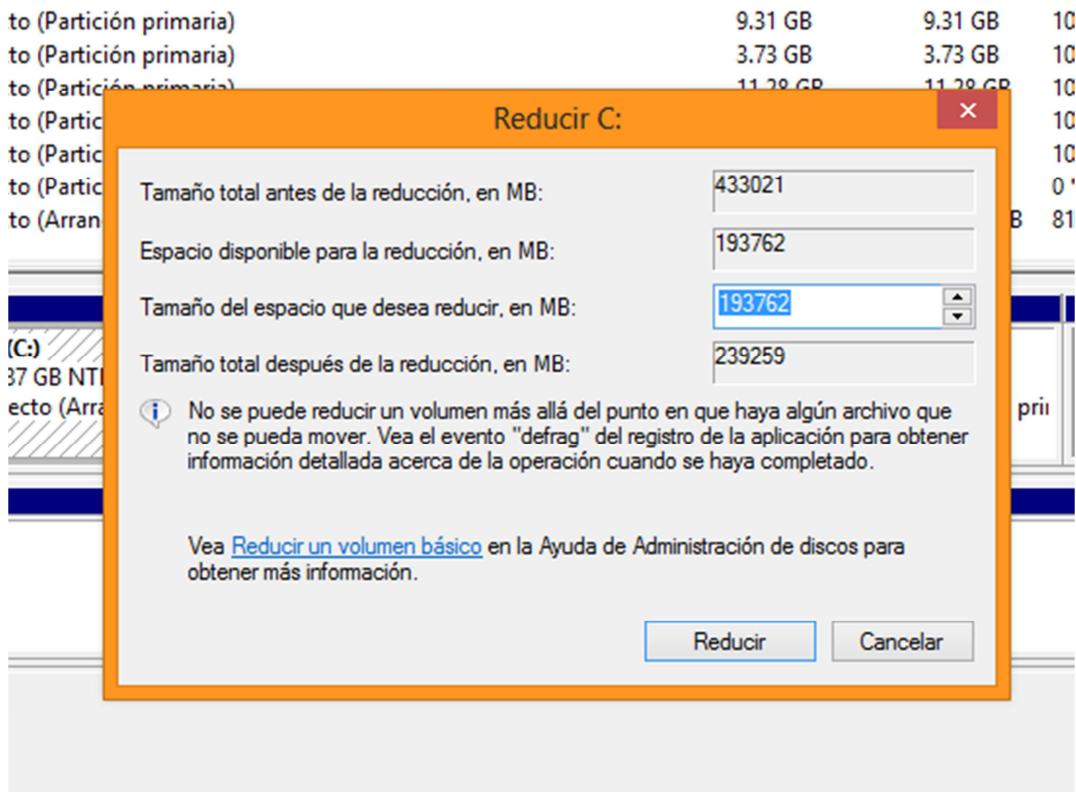
- 1) Click en **buscar**.
- 2) Click en **configuración**
- 3) En la opción de **configuración** buscas la palabra clave: “**Crear y formatear particiones del disco duro**”.



Click en “**Crear y formatear particiones del disco duro**”. Y te saldrá lo siguiente ventana llamada “administración de discos”, en mi caso, el sistema operativo Windows 8 está instalado en la ubicación (C:) llamado OS, esta partición necesita encogerse para hacer espacio a Ubuntu, entonces click derecho en (C:) y click en “**reducir volumen**” :



Al hacer click en “**reducir volumen**” te aparecerá una pantalla que muestra cómo puedes reducir o cambiar de tamaño las particiones de cualquier disco.



En mi caso, arriba en la imagen, en la opción llamada : “ **Tamaño del espacio que desea reducir**” me dice que tengo: **193762MB** que es igual a **189.22GB** (porque anteriormente ya había reducido espacio para instalar Ubuntu , pero igual, podría tomar otro tanto de espacio, unos **30GB** o **80GB** y hacer una tercera partición para instalar un tercer sistema operativo, 3 en 1).

Nunca debes exeder tu límite de **espacio disponible para la reducción**, porque podrías tomar parte de la partición de Windows 8 y al final solo arrancaría Ubuntu y tendrías que usar el disco de Windows 8 para reparar archivos faltantes o instalar de nuevo el sistema operativo Windows.

En mi caso, en la opción llamada: “ **Tamaño del espacio que desea reducir**”

Por ejemplo:

1GB es igual a 1024MB.

2048MB son 2GB..etc...

Investigando, la gente recomienda reducir 15000MB que es igual a 14.6 GB.

En mi caso, reduci **25000MB** que es igual a **24.41GB**.

NOTA: para calcular los tamaños de las particiones de Megas a Gigas puedes ayudarte de este conversor on-line :

<http://www.flighthpedia.org/convert/15000-megabytes-to-gigabytes.html>

Igual, si tienes más espacio en tu disco, puedes agregar valores más grandes, todo depende de la cantidad que te aparezca en la opción llamada: “ **Tamaño del espacio que desea reducir**”.

- Cuando decidas el espacio a reducir, da click en **reducir**.
- Una vez reducido el tamaño del volumen del disco (C:) se puede ver un nuevo “ espacio libre ” en mi caso aparecía como 24.41GB “no asignado” (es no asignado porque no es una unidad de disco, solo es un espacio aparte del volumen de partición de Windows 8)
- En mi caso, deje ese espacio como “**no asignado**”.

NOTA1:

Se puede asignar un valor de unidad a ese espacio llamado “ **no asignado**”.

1. Click derecho en el espacio libre y seleccionar “Nuevo volumen simple”
2. Selecciona la cantidad de espacio a utilizar para la nueva partición.
3. Asigna la letra de la lista de los disponibles (puede ser A: , B: , ...Y: , Z:)
Y el nombre para la unidad. (Ejemplo: Mellevala(E:)).
4. Finalizado esto, se puede ver la nueva unidad en el explorador de unidades.

NOTA 2 :

Para eliminar una unidad (por ejemplo, el tamaño de la unidad fue muy pequeña, etc y quieres eliminarla)

1. Seleccionas el volumen (unidad de disco) que quieres eliminar , click derecho y eliminas el volumen.
2. Despues eliminas la partición.
3. Despues te quedara el espacio libre llamado “**no asignado**”.
4. Finalmente extiendes el volumen y este se “fusionara” con el volumen de Windows 8 , quedando como en un principio era la partición de Windows, antes de reducir su volumen.

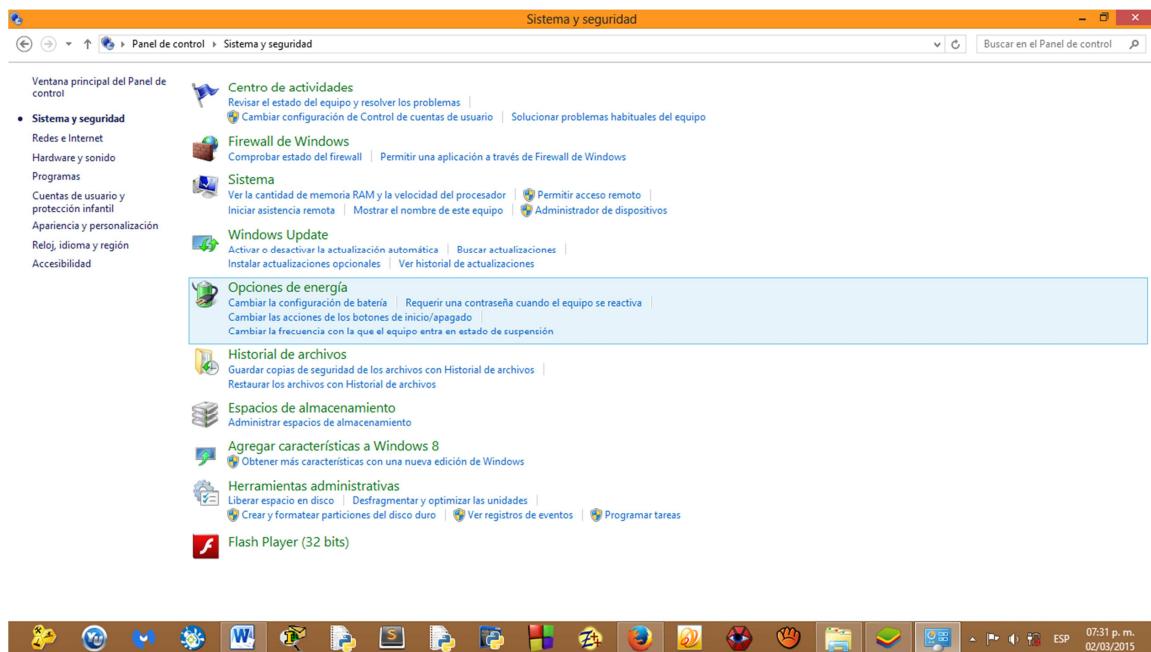
NOTA3:

Pero no es necesario hacer lo que explico en la NOTA 1 y 2, simplemente deja ese espacio como “ **no asignado**”. El instalador de Ubuntu reconocerá ese espacio en blanco de **24.41GB “ no asignado ”** y lo utilizaras para hacer tus **4 particiones para Ubuntu 14.04 LTS**.

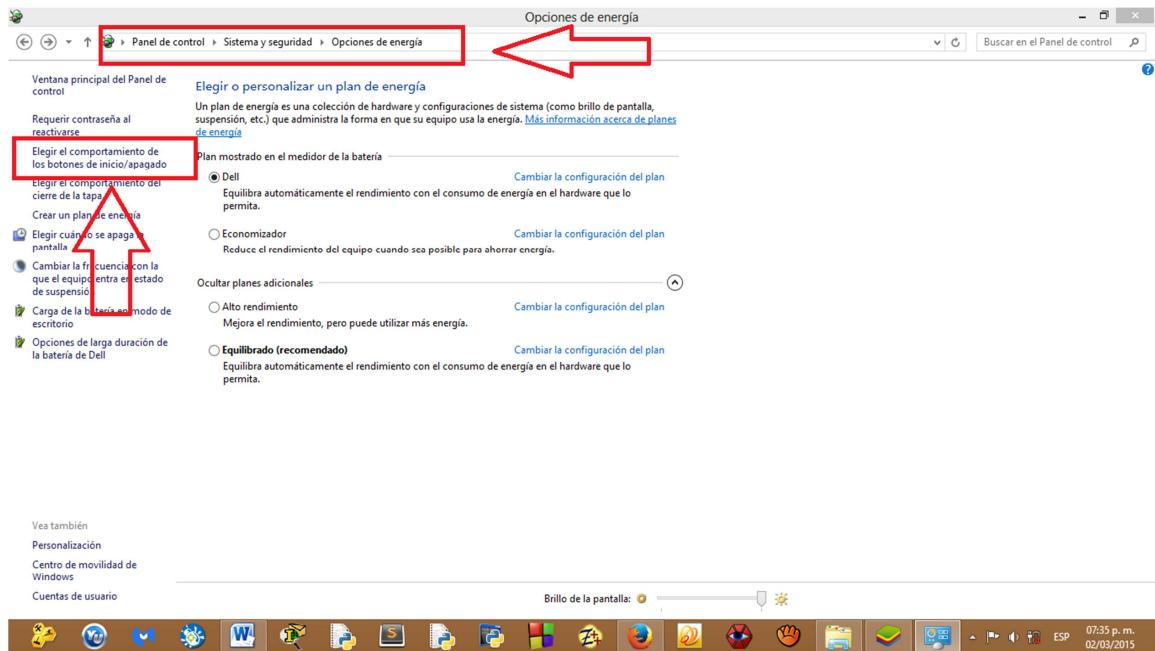
6. Desactivar el “arranque rápido”(Turn off fast boot)

Sigue los siguientes pasos:

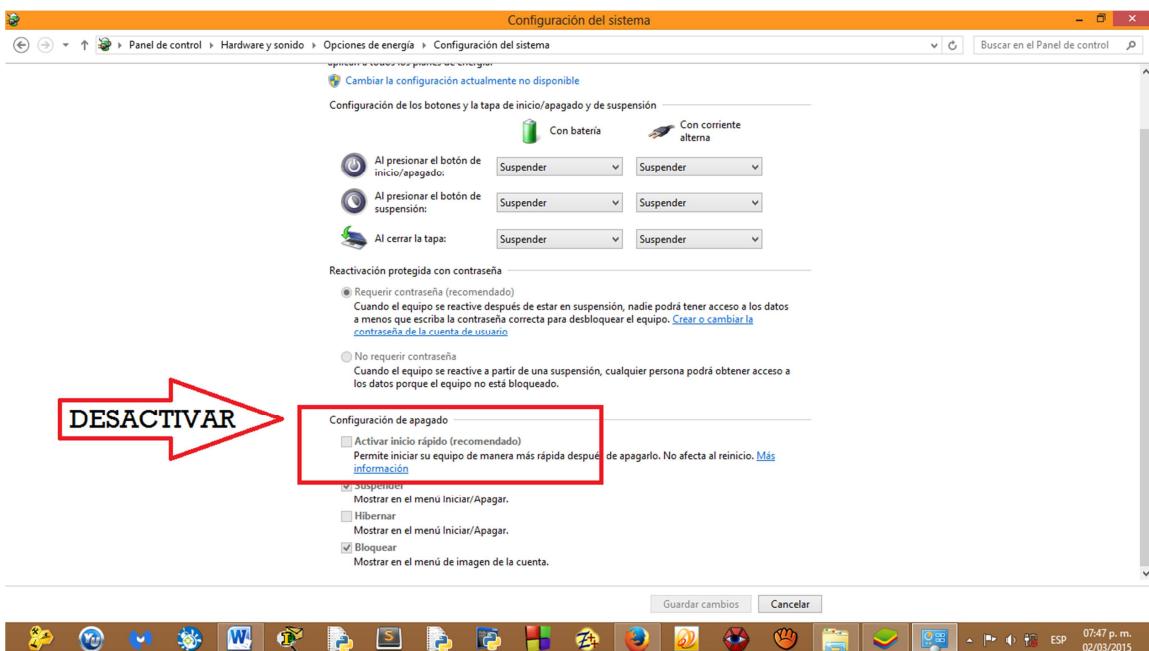
1. Click en la opción “ Configuración ”
2. **Panel de control.**
3. Click en la opción “ Sistema y Seguridad ”
4. Click en la opción “ Opciones de energía ”



5. Click en la opción “ Elegir el comportamiento de los botones de inicio/apagado ” (ver la imagen de abajo)



6. Al hacer click en la opción “ Elegir el comportamiento de los botones de inicio/apagado ” te desplazas hasta la parte de abajo y busca la opción “ configuración de apagado ” (ver la siguiente imagen) y deberas tener activada la opción de “activar inicio rápido (recomendado)” ahora desactivala!. Y después click en “ guardar cambios ”.



(En mi caso ya tengo desactivada la opción de “**activar inicio rápido (recomendado)**”.

NOTA1:

En algunas computadoras, la opción para desactivar o activar **inicio rápido (recomendado)** la puedes encontrar directamente en la BIOS.

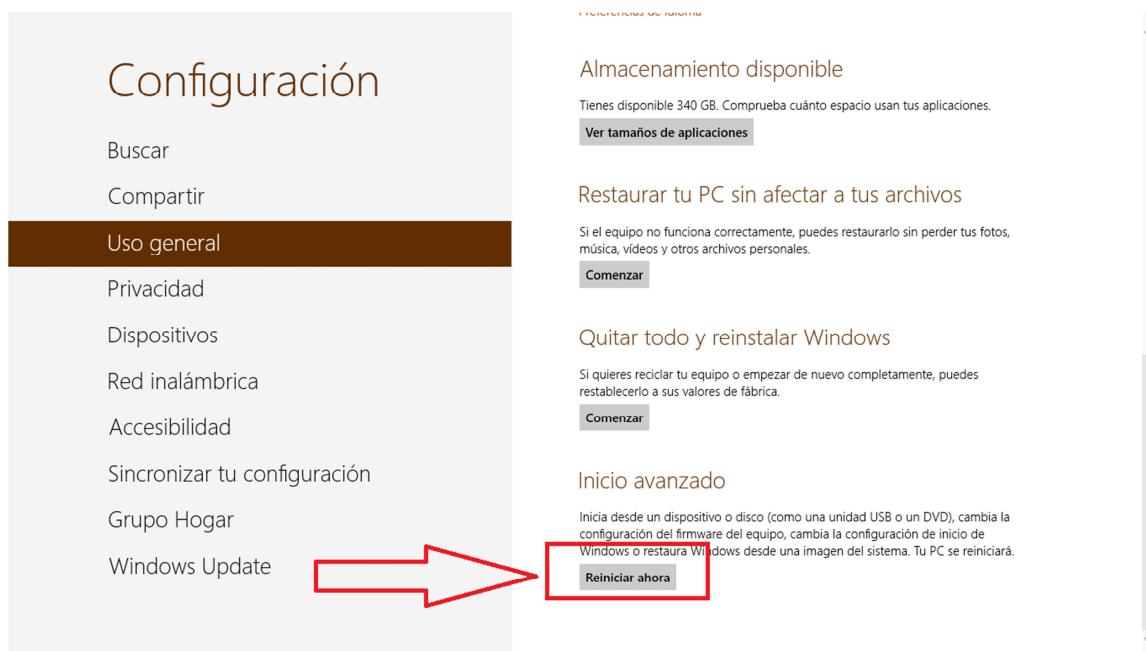
En este caso das click en el **BOOT MENU** y después buscas la opción llamada: “ **Fast startup** ” y después lo desactivas (**disabled**).

7. Desactivar el “arranque seguro”(Turn off secure boot)

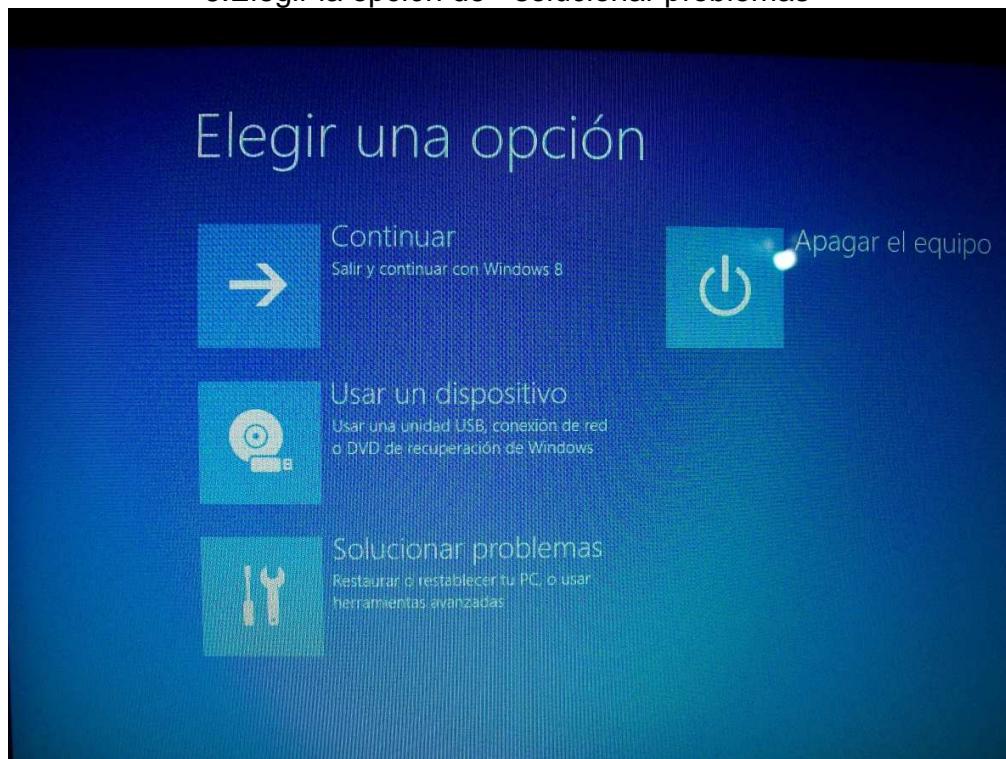
Accediendo a la configuración de firmware UEFI

Sigue los siguientes pasos:

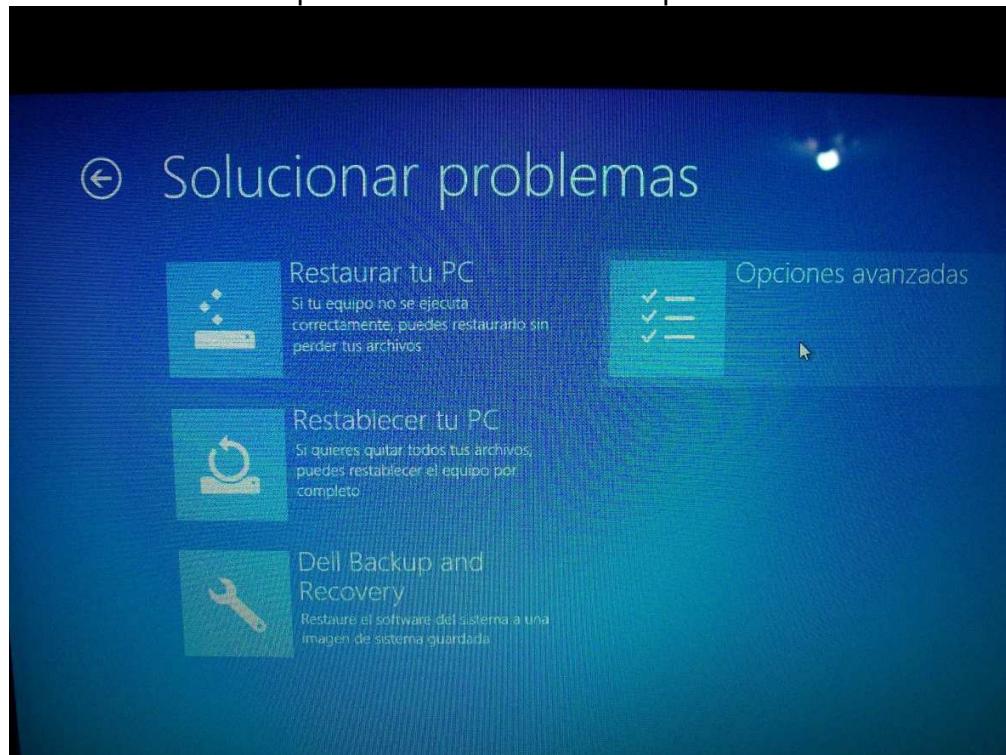
1. Click en la opción “ **Configuración** ”
2. Cambiar configuración del pc.
3. Uso general
4. Inicio avanzado
5. Reiniciar (esperamos a que reinicie...)



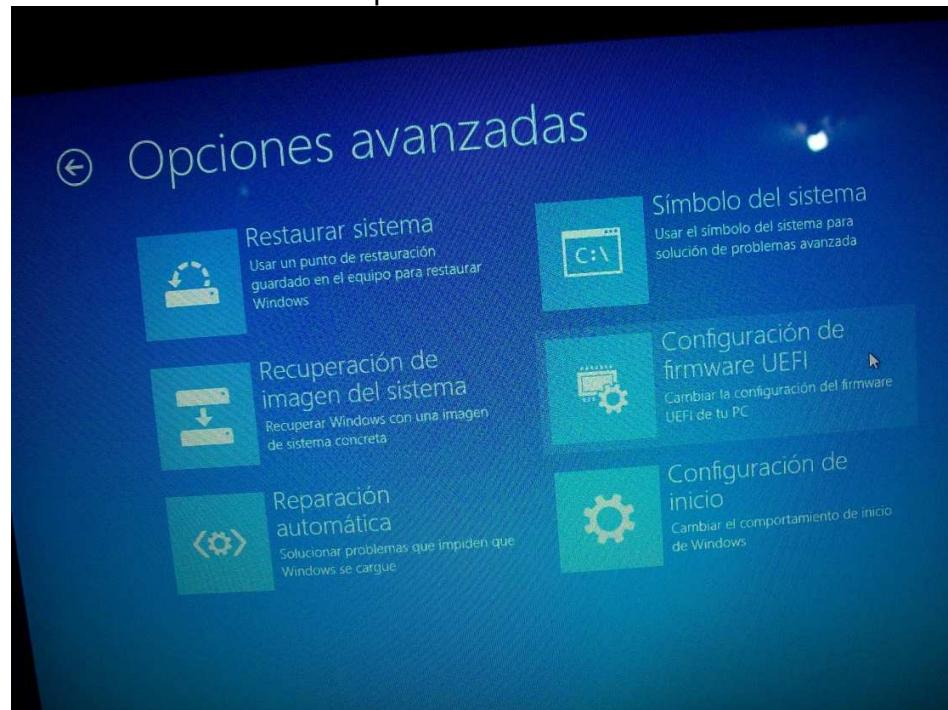
6.Elegir la opción de “ solucionar problemas”



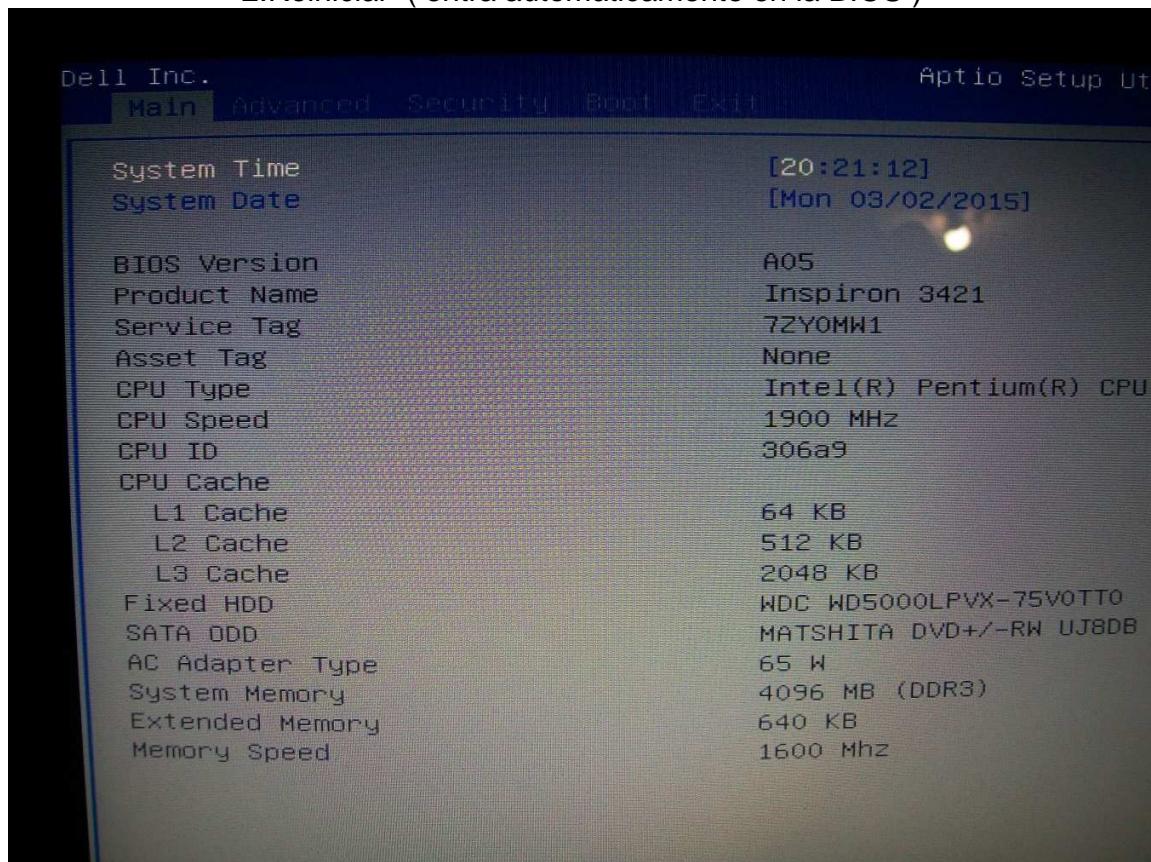
7.Después click en : solucionar problemas



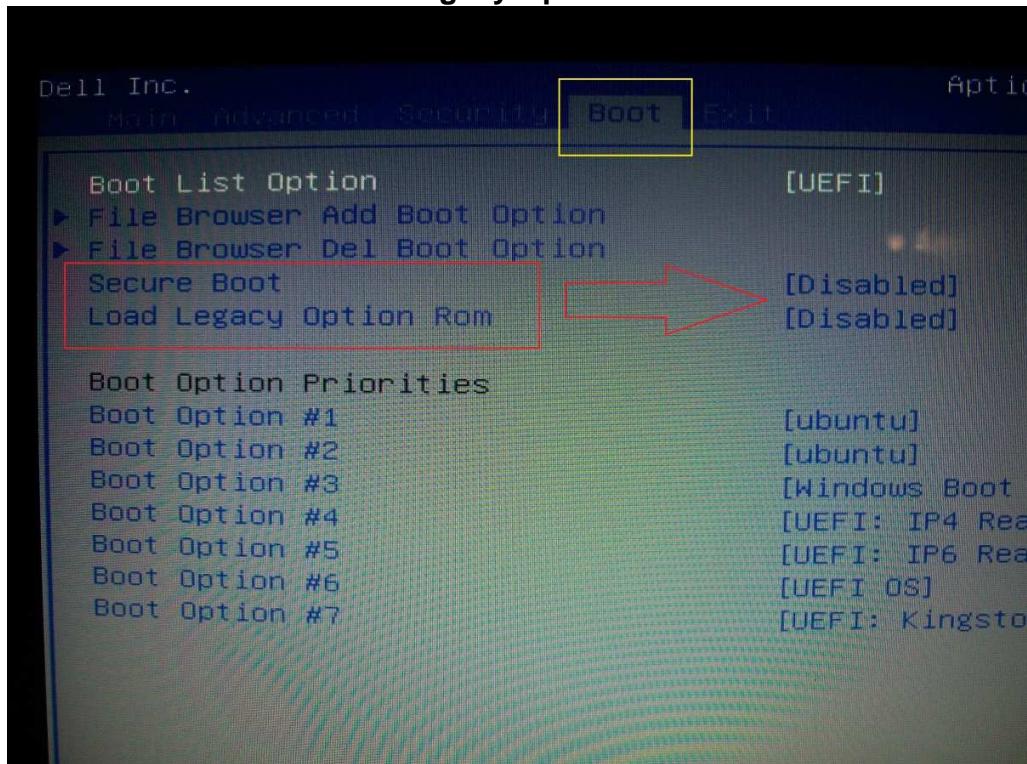
8.Opciones avanzadas



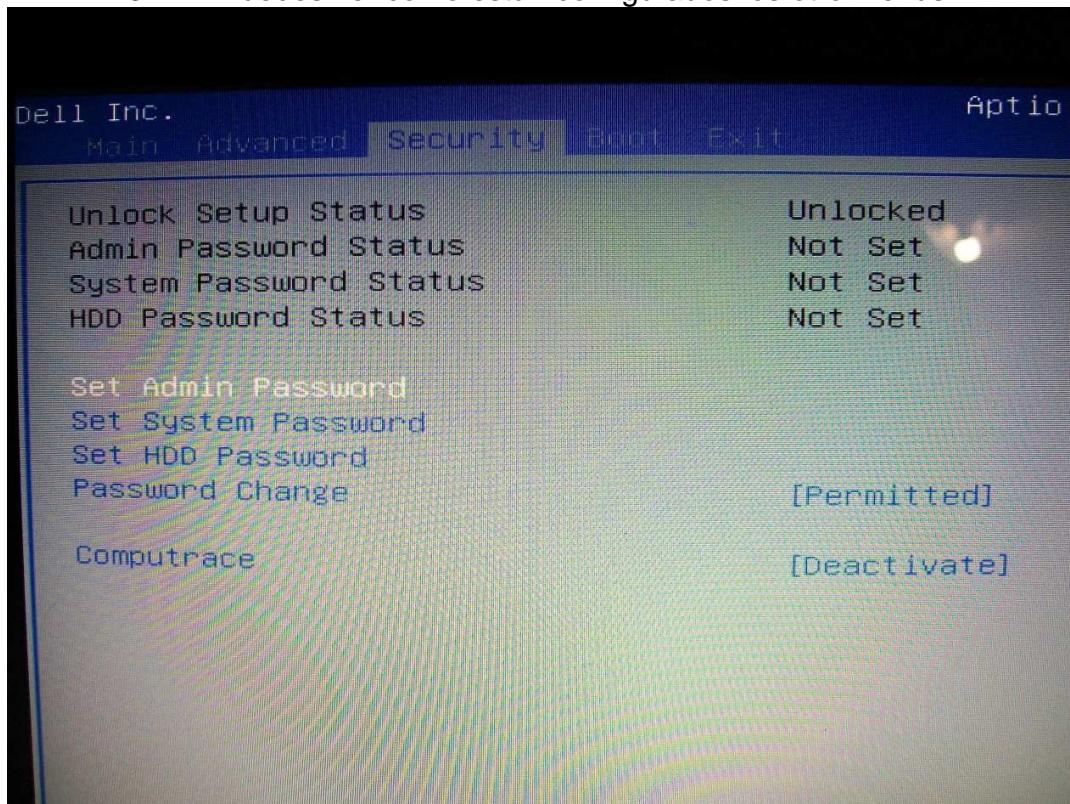
1. Configuracion de firmware UEFI
2. Reiniciar (entra automáticamente en la BIOS)

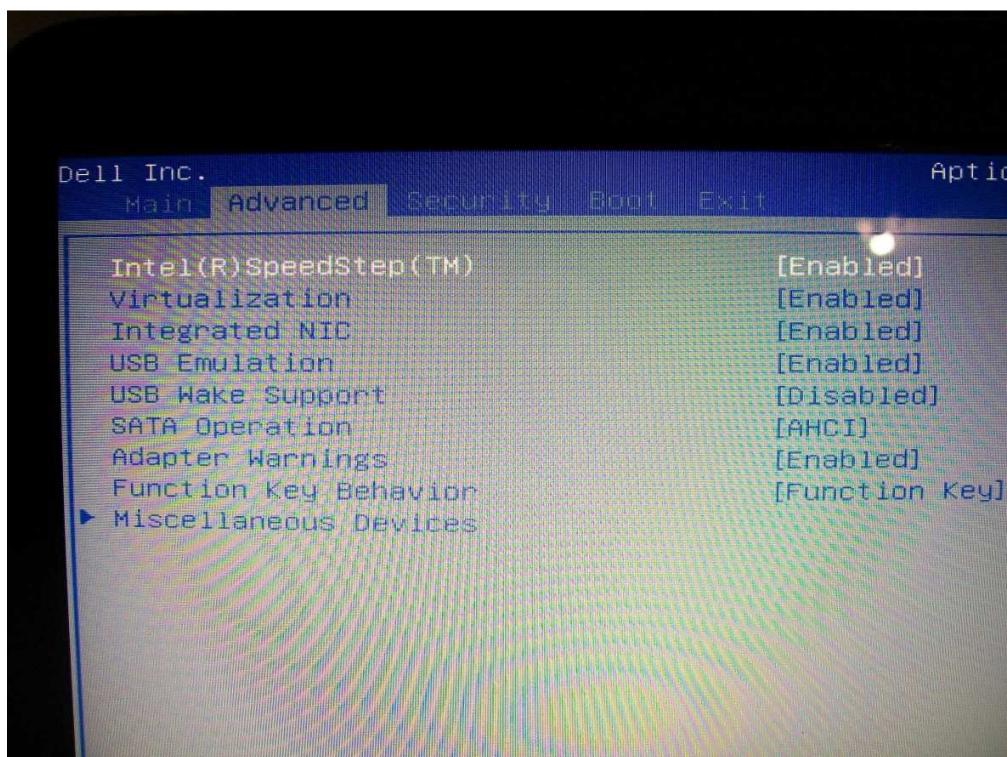


2. En el menú llamado “**BOOT**” desactivas las opciones de “**secure boot**” y “**Load Legacy Option Room**”

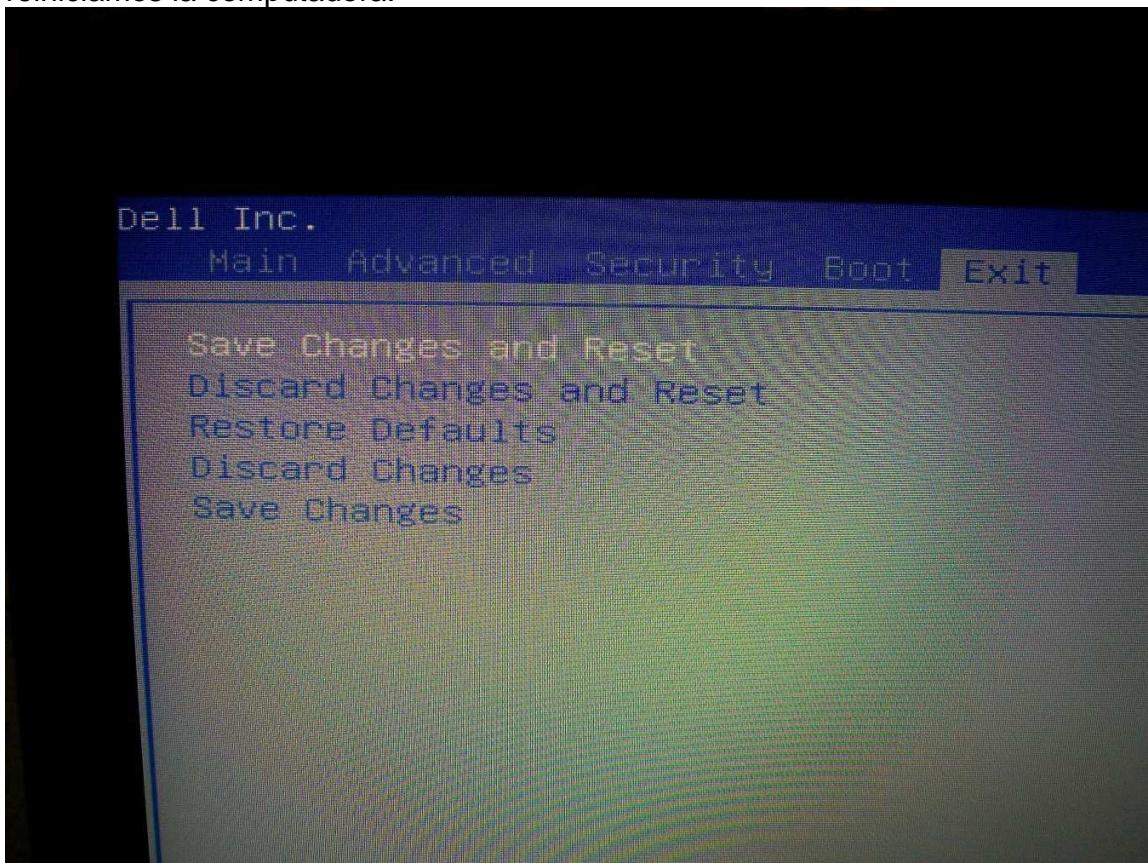


3. Puedes ver como están configurados los otro menus:





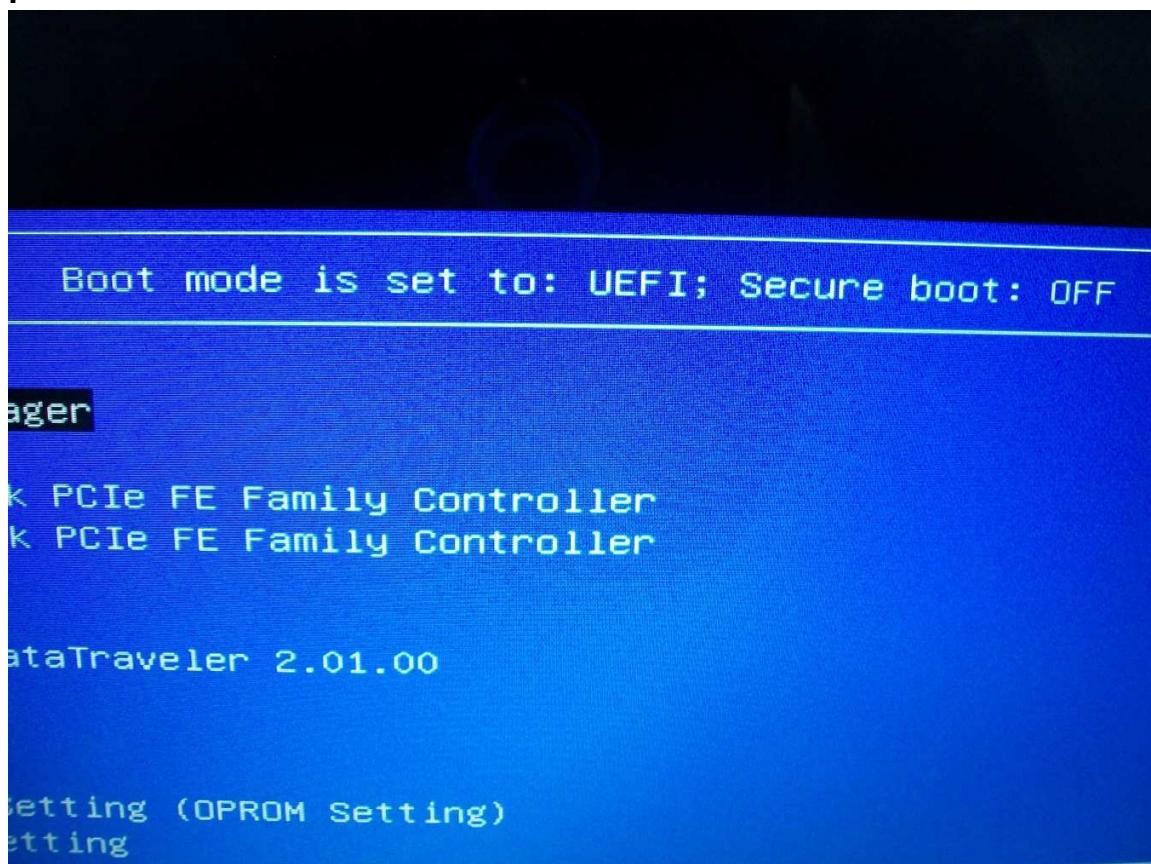
Para finalizar, nos vamos a la pestaña del menú “Exit” , guardamos los cambios y reiniciamos la computadora.



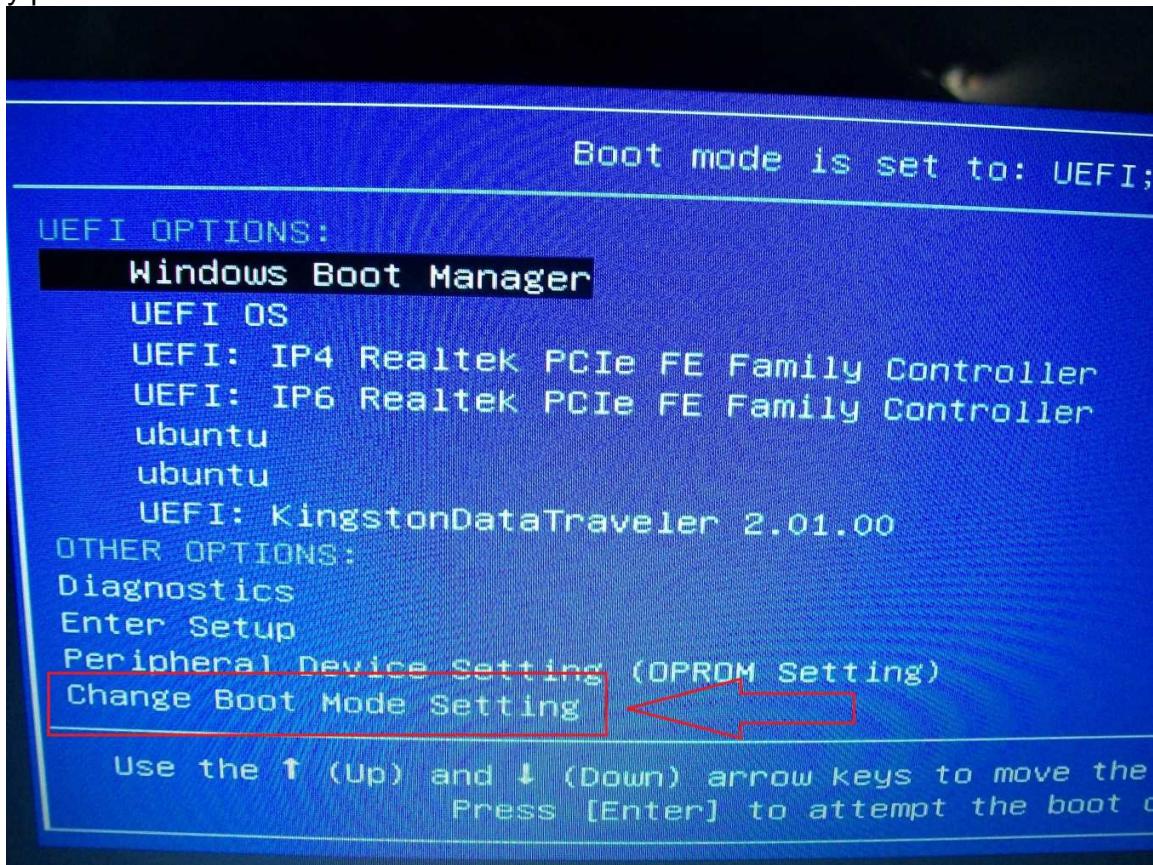
8. Desactivar el “arranque seguro”(Turn off secure boot)

Accediendo al menú de la BIOS

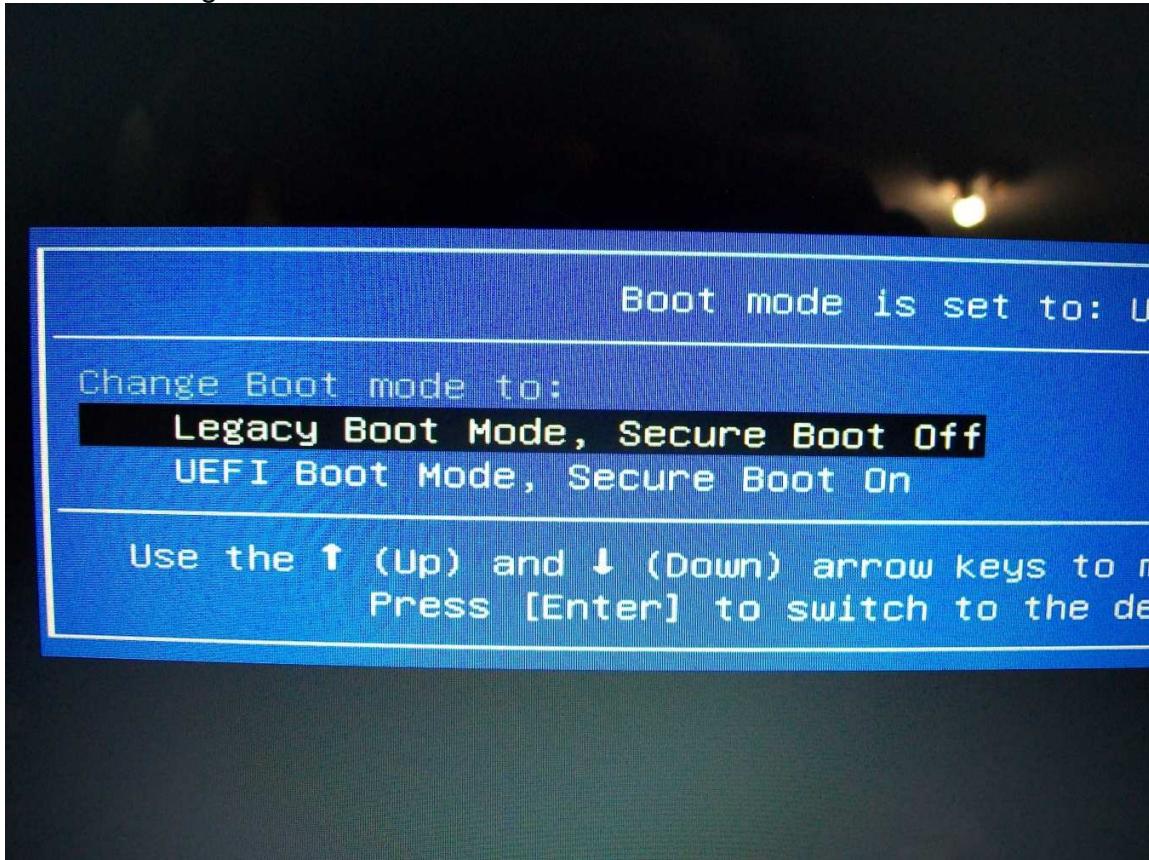
- ➡ Sigue los siguientes pasos:
- ➡ Inicia (enciende la compu o reinicia) y accede a la BIOS.
- ➡ En mi caso, utilizando la compu Dell accedo a la BIOS apretando la tecla F12.
- ➡ Entramos a la BIOS del fabricante y desactivamos el **secure boot (off)**



1. Ahora, en la parte inferior del menú, seleccionamos “**Change Boot Mode Setting**” y presionamos la tecla “Enter”.



2. En el siguiente menú cambiamos a estado de “off” el Secure Boot.

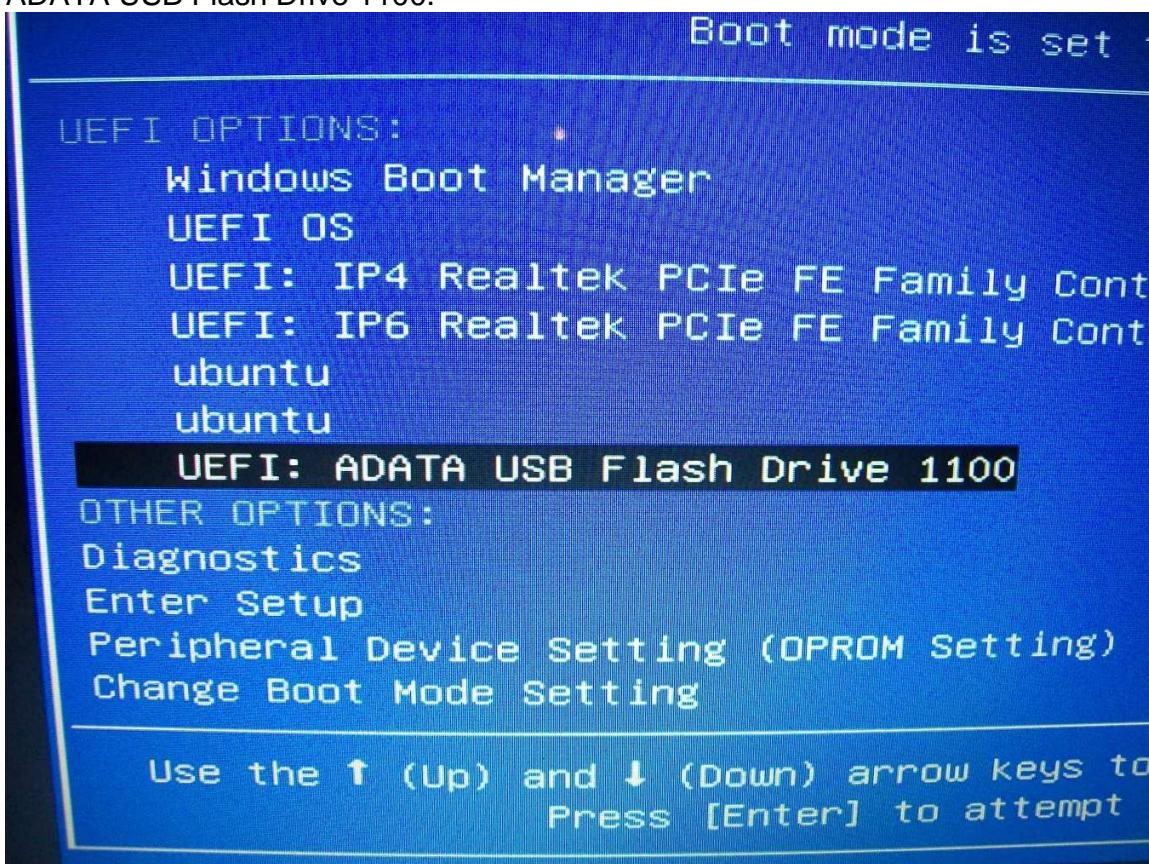


3. Guardamos los cambios y reiniciamos la computadora.
4. Ahora ya podemos instalar Ubuntu 14.04 LTS.

Instalar Ubuntu 14.04 LTS utilizando la Linux Live USB

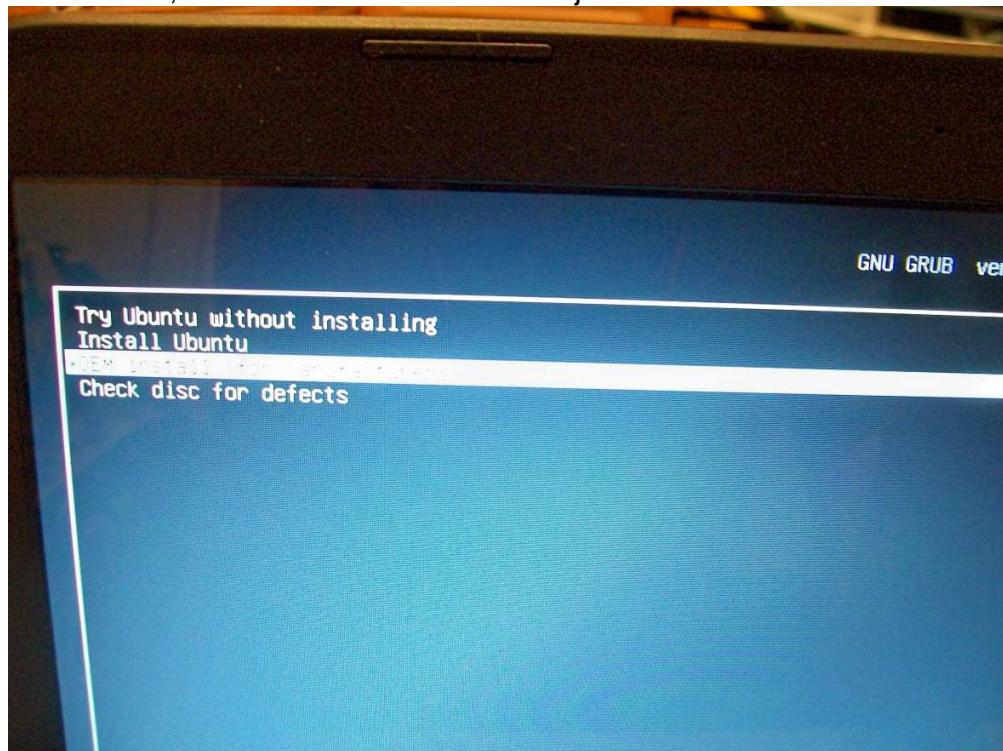
Para que tu memoria **Linux Live USB** se ejecute al momento de encender la computadora sigue los siguientes pasos:

1. Con tu memoria USB conectada al puerto USB, Inicia (enciende la compu o reinicia) y accede a la BIOS.
En mi caso, utilizando la compu Dell accedo a la BIOS apretando la tecla F12.
2. En este caso, en el menú de la BIOS, mi memoria **Linux Live USB** aparece como: ADATA USB Flash Drive 1100.

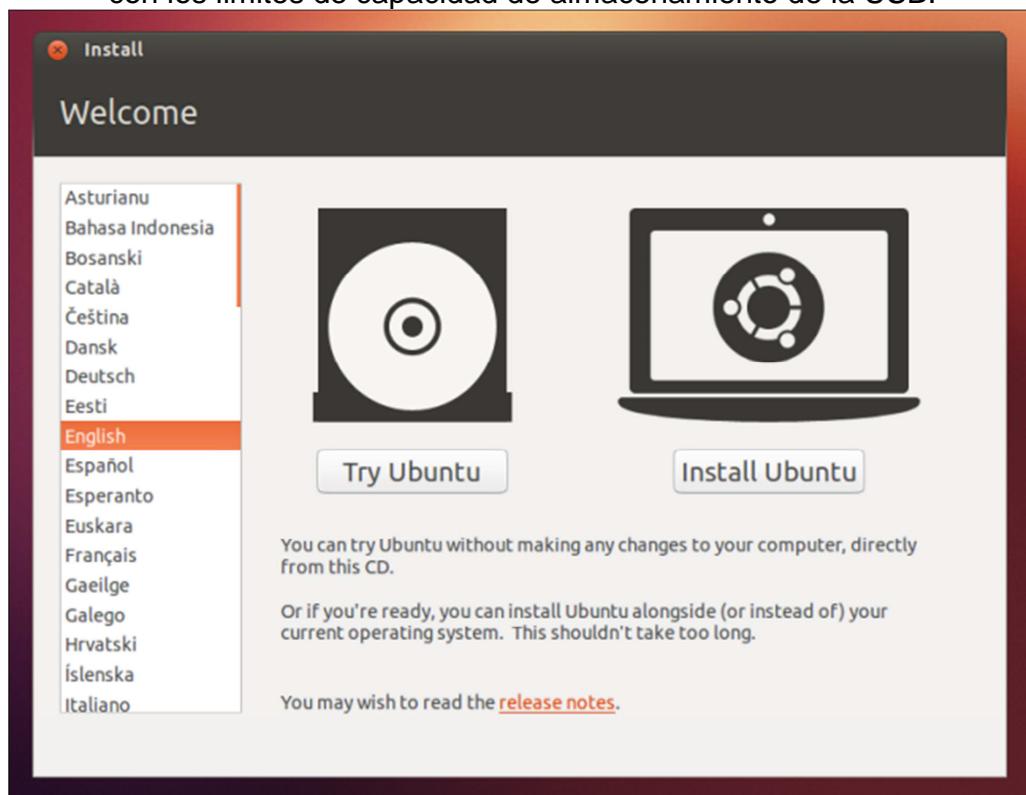


Me situo sobre mi memoria USB (ADATA USB Flash Drive 1100) y aprieto la tecla Enter.
(Puedes observar que al tener Ubuntu y Windows instalados, estos aparecen en la lista)

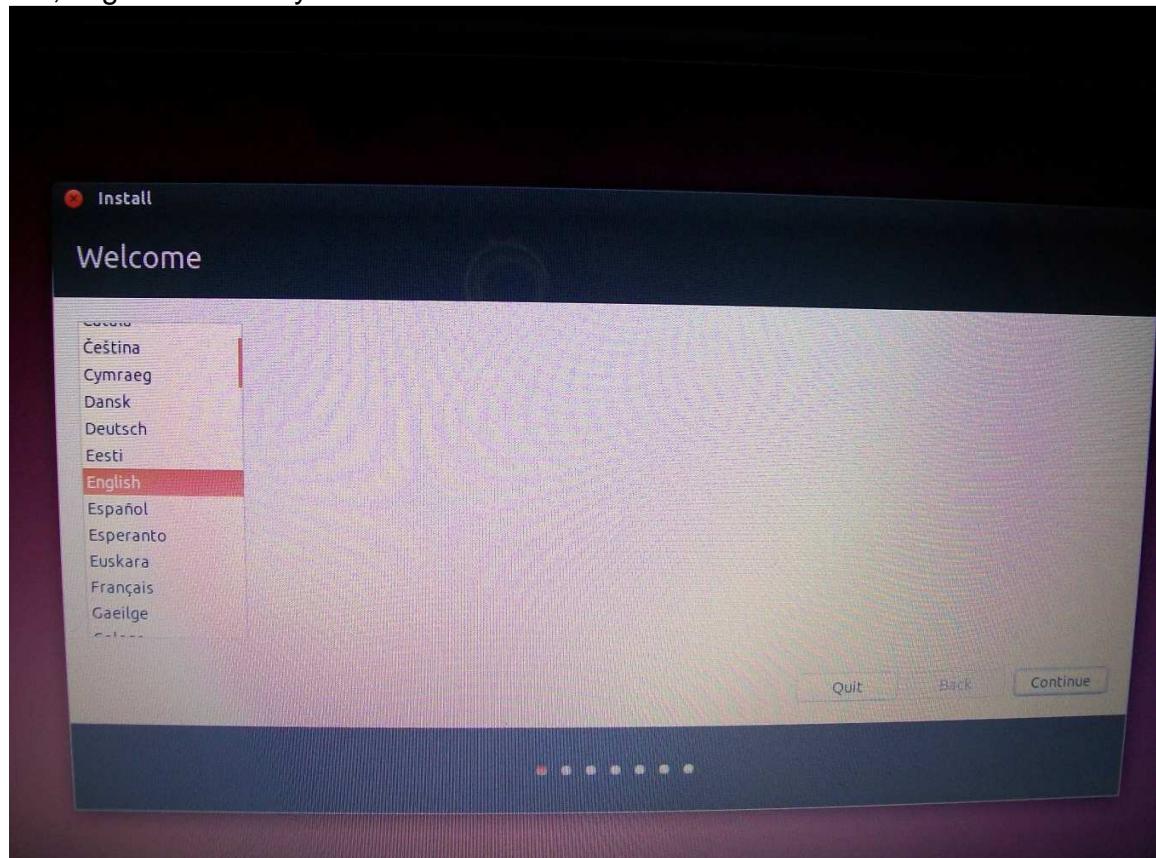
3. Al dar enter, el instalador de Ubuntu se ejecuta automáticamente.



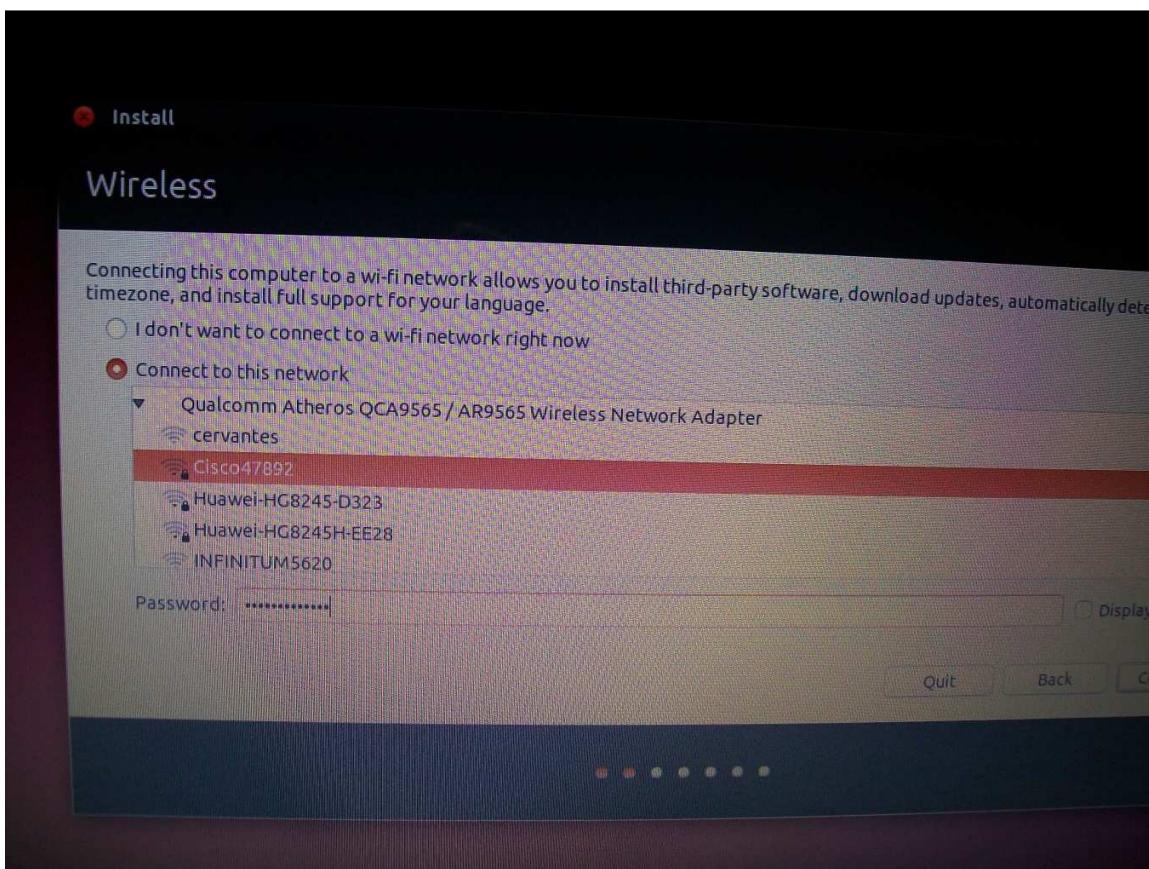
Puedes seleccionar “ Try Ubuntu without installing”. Como lo comente al momento de crear la bootable USB con Ubuntu, puedes “evaluar” Ubuntu sin instalarlo, pero con los limites de capacidad de almacenamiento de la USB.



En la parte de la izquierda eliges el idioma a instalar el Sistema Operativo Ubuntu, en mi caso seleccione Japones y al finalizar la instalación todo el sistema esta en japonés con todos los codecs instalados para escribir también en japonés.
Bueno, eliges el idioma y click en “ **Install Ubuntu** ”



4. Ahora el instalador pregunta el idioma a utilizar después de decidirlo click en continuar



4. Puedes realizar la instalación de Ubuntu sin estar conectado a internet. Pero te recomiendo estar conectado a internet durante la instalación, porque durante la instalación (como puedes ver en la siguiente imagen) se descargan actualizaciones, codecs , etc. Si instalas Ubuntu sin estar conectado a internet, será más difícil encontrar e instalar los codecs y demás cosas manualmente.

Preparing to install Ubuntu

For best results, please ensure that this computer:

 has at least 6.5 GB available drive space

 is connected to the Internet

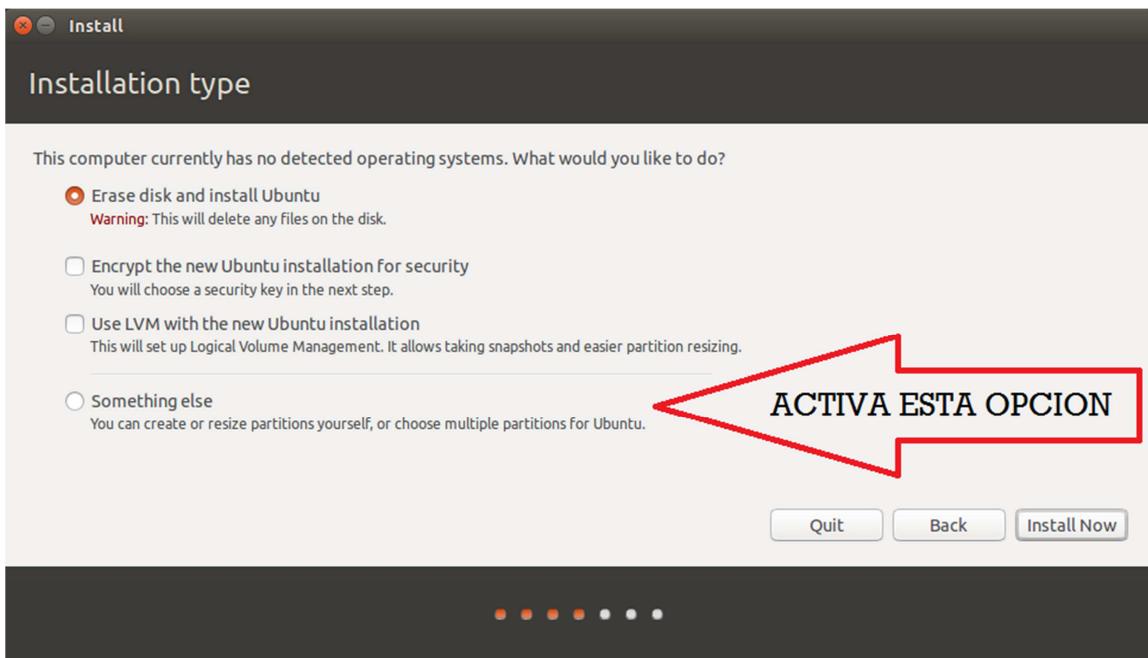
Download updates while installing

Ubuntu uses third-party software to play Flash, MP3 and other media, and to work with some software is proprietary. The software is subject to license terms included with its documentation.

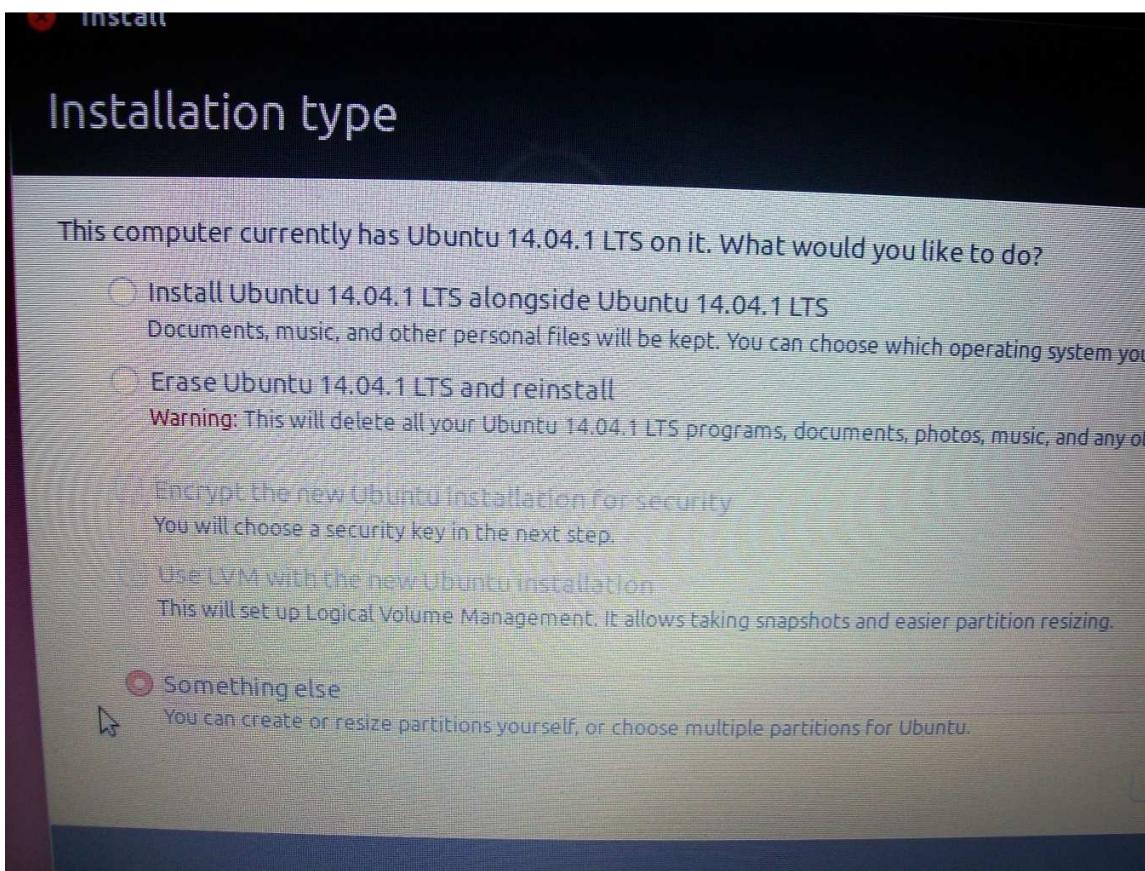
Install this third-party software

Fluendo MP3 plugin includes MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Tec

5. Lo que te comentaba, debes estar conectado a internet, y activar las dos opciones de “Descargar actualizaciones mientras se instala” y “Instalar software de terceros” (instalar “el software de terceros” son aplicaciones desarrolladas para tener mejor compatibilidad, algún códec, para audio, video, etc...Activadas las dos opciones anteriores da click en continuar.

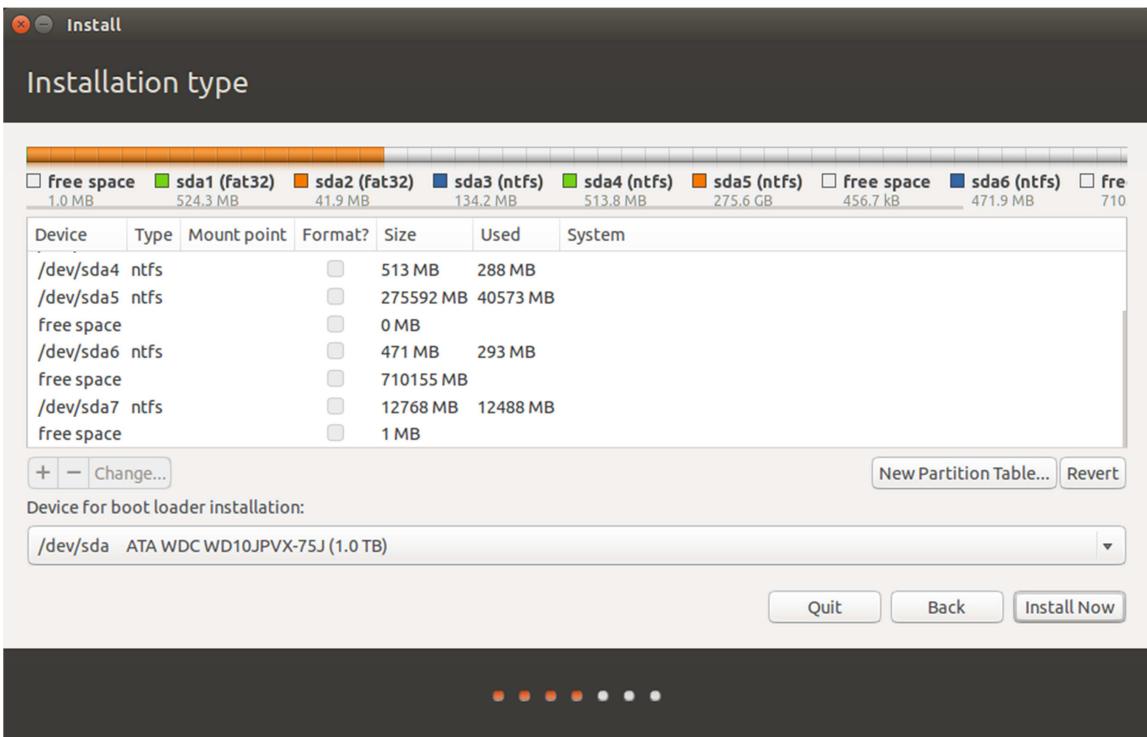


6. Te aparecerá el siguiente recuadro, fíjate que el instalador de Ubuntu no encuentra la partición del sistema operativo Windows (Esto se debe a que UEFI secure boot system impide que otro sistemas que no son de Windows puedan instalarse junto a este, hace difícil instalar Linux. Debido a esto, el instalador de Ubuntu no te detecta la partición donde esta Windows 8 (C:) te marca que tienes el disco duro en blanco o algunas veces muestra unas particiones que no coinciden con windows 8, por esta razón reducimos el tamaño de la partición de Windows, y en ese espacio instalaremos Ubuntu) Ubuntu al no detectar ningún sistema operativo, este instalará Ubuntu (y adiós Windows) entonces desactiva la opción “ **Erase disk and install Ubuntu**” y activa la opción de “ **something else**”.



7. Activa la opción de “ **something else**” para comenzar a crear las particiones de Ubuntu.
(Por ejemplo, tengo Ubuntu instalado, y el mismo instalador de Ubuntu si lo reconoce, hasta tengo la opción de reinstalarlo, pero gracias al UEFI secure boot system el instalador no localiza a Windows 8.
Da click en siguiente.

Creación y explicación del funcionamiento de cada partición en Ubuntu.



En este momento comenzaras a crear tus particiones en el disco duro para instalar Ubuntu. Importante, haber hecho tu respaldo de archivos, tener a la mano tu CD de Windows 8 (esperemos no utilizarlo) y en este punto, estar seguro que haz desactivado correctamente el “arranque seguro”(**Turn off secure boot**) y el el “arranque rápido”(**Turn off fast boot**).

Sobre las particiones. En este tiempo investigando la forma de instalar estos sistemas, mucha gente solo utiliza 2 particiones, o incluso 3 particiones. Pero, en mi caso **se necesitan 4 particiones**.

Cada partición tiene su **punto de montaje (mount point)**.

Los nombres de los **puntos de montaje (mount point) de las 4 particiones son:**

1. **/Boot**
2. **/**
3. **Swap área (área de intercambio)**
4. **/home**

Primero te explico la **forma de crear una partición** en Ubuntu y a continuación te explicare el funcionamiento de las **4 particiones** necesarias.

Mira la siguiente imagen:



Forma de crear una partición en Ubuntu

Puedes ver la partición de Windows y el espacio libre , trabajaremos con el espacio libre, con el mause selecciona el “ free space” , en mi caso, el free space es de 24.41GB espacio no asignado (free space).

Entonces:

1. Con el mause selecciona el “ free space” (tu espacio no particionado) y da click izquierdo (**número 1** en la **imagen**)
2. después click en el botón “ + ” (**número 2** en **imagen**) y te aparecerá la siguiente ventana para **crear la partición 1** .

Y este es el mismo procedimiento para crear 4 o mil particiones, creas una partición y esta te aparecerá en la lista, y tu continuas trabajando con el “ free space” (tu espacio no particionado) por cada partición creada el “ free space” (tu espacio no particionado) se estará reduciendo de tamaño.

En la imagen, flecha con el numero 3 , eso es la ruta, es la ubicación donde se instalara el cargador de arranque (**GRUB**), el GRUB es el menú que te aparece al encender la computadora y te da a escoger cual sistema operativo quieres ejecutar, Ubuntu o Windows. Se le llama “ **Dual Boot GRUB menú** ” .

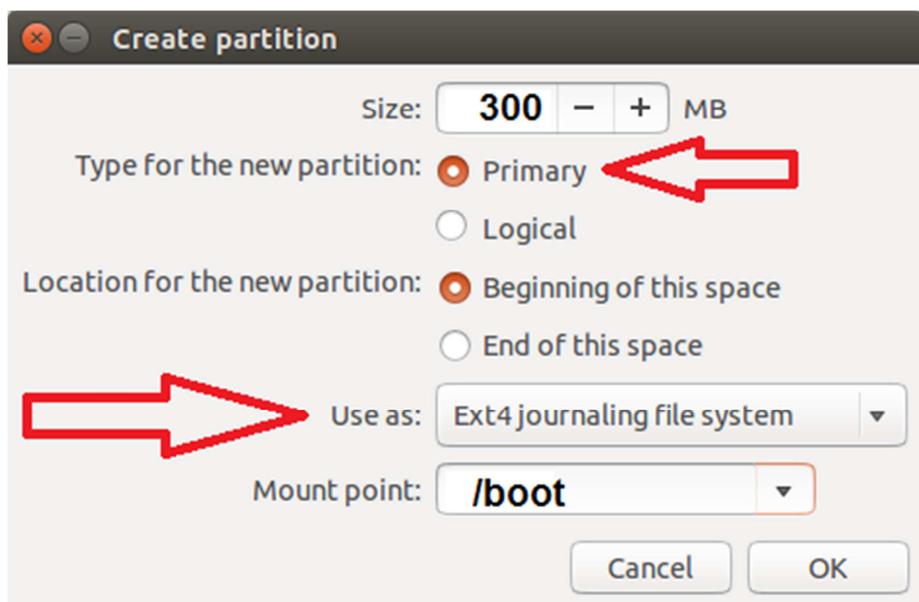
Creación y explicación del funcionamiento de cada partición en Ubuntu.

En la investigación que hice, respecto a cuantas y cuales particiones se deben hacer , me di cuenta que unas personas solo hacen 2 particiones: la partición de punto de montaje (/) y la (/home).Otros omiten la partición de punto de montaje (/boot).En mi caso, aplique 4 particiones. Y me funciono al 100%. Te explico a continuación:

NOTA: para calcular los tamaños de las particiones de Megas a Gigas puedes ayudarte de este conversor on-line :

<http://www.flighthpedia.org/convert/15000-megabytes-to-gigabytes.html>

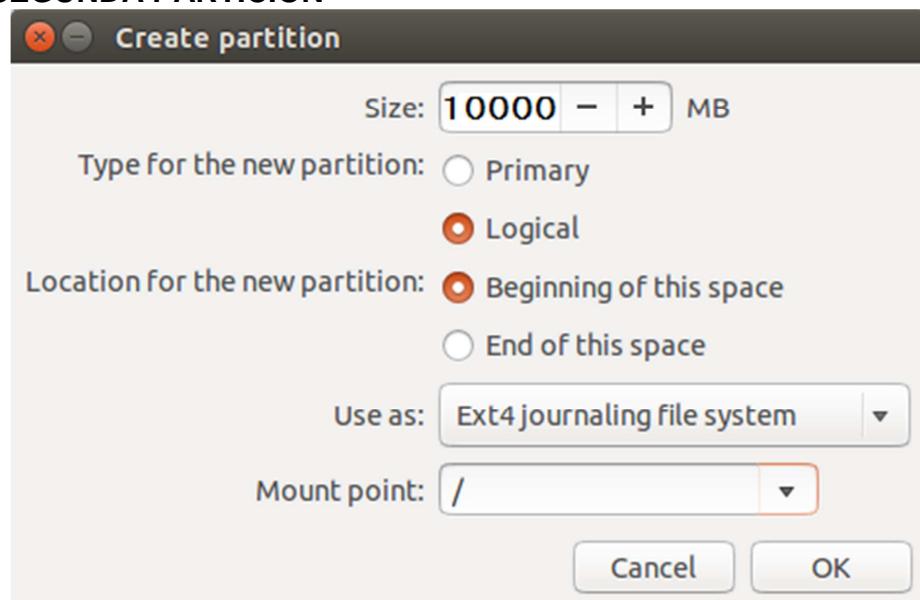
❖ PRIMERA PARTICION



1. A la primera partición le di un tamaño de **300MB**
2. fíjate que tipo de nueva partición (type for the new partition) es de **tipo primaria (primary)**
3. la location for the new partition esta en “ **beginning of this space** ”.
4. **Para el proceso de arranque de la maquina** se utiliza la particion con el punto de montaje de nombre: **/boot**
5. Use as : **Ext4 journaling file system**.
6. Click en el botón “ok” y listo, ya tienes la primera partición. A continuación la partición creada aparecerá en la lista

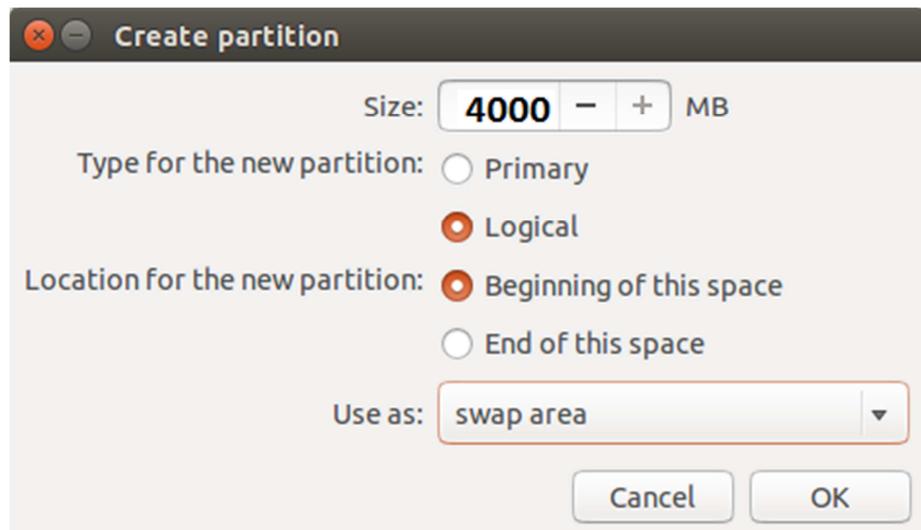
- Basicamente este es el procedimiento para crear las particiones.
- Repite el mismo procedimiento anterior, click sobre tu “ free space ” (tu espacio no particionado) y da click izquierdo (**número 1** en la imagen)
- después click en el botón “ + ” (**número 2** en imagen) y te aparecerá la siguiente ventana para **crear la partición 2**.

❖ SEGUNDA PARTICION



1. A la segunda partición le di un tamaño de **10000MB (9.7GB)**
(Estos valores son muy bajos, 9.7 GB, (recordar que , cuando reduci el volumen de la partición de Windows 8 , reduci 25000M = 24.41GB, entonces tengo que distribuir 24.41GB entre las 4 particiones)
(Tu puedes aumentar la cantidad de reducción de la partición de Windows por ejemplo a 50GB o mas, tu decides. Y después distribuir tu espacio de 50GB entre las 4 particiones.)
2. fíjate que tipo de nueva partición (type for the new partition) es de **tipo lógica (logical)**
3. la location for the new partition esta en “ **beginning of this space**”.
4. **El Sistema Operativo Ubuntu y los programas se instalaran** en esta particion con el punto de montaje de nombre: /
5. Click en el botón “ok” y listo, ya tienes la primera partición. A continuación la partición creada aparecerá en la lista

❖ TERCERA PARTICION

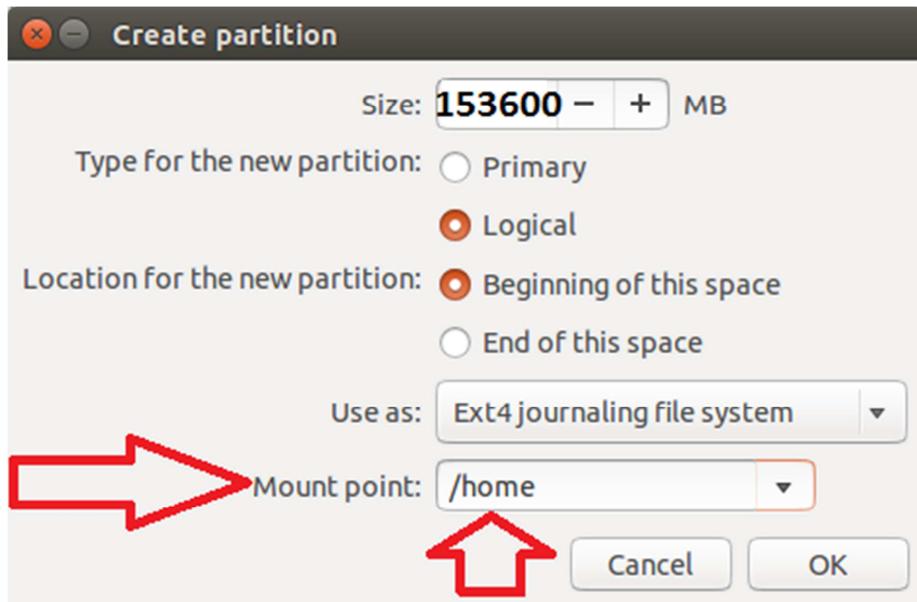


1. A la tercera partición le di un tamaño de **4000MB (3.9GB)**
El tamaño de esta partición debe ser el doble del tamaño de la memoria RAM en tu computadora.
Por ejemplo, si la memoria RAM de la compu, es de 512MB, tendrías que darle el doble de valor de 1GB.
 - En mi caso, mi memoria RAM es de 4GB y ese valor lo asigne directo a esta partición, lo duplique valores y me funcione.
2. Fíjate que tipo de nueva partición (type for the new partition) es de **tipo lógica (logical)**
3. la location for the new partition esta en “ **beginning of this space** ”.
4. Esta particion no tiene un punto de montaje.
Esta partición se utiliza como área de intercambio (swap area),
básicamente cuando se satura la memoria RAM esta partición entra en marcha, se activa, es como si fuera una memoria RAM .

Click en el botón “ok” y listo, ya tienes la primera partición. A continuación la partición creada aparecerá en la lista junto a las demás particiones hechas anteriormente.

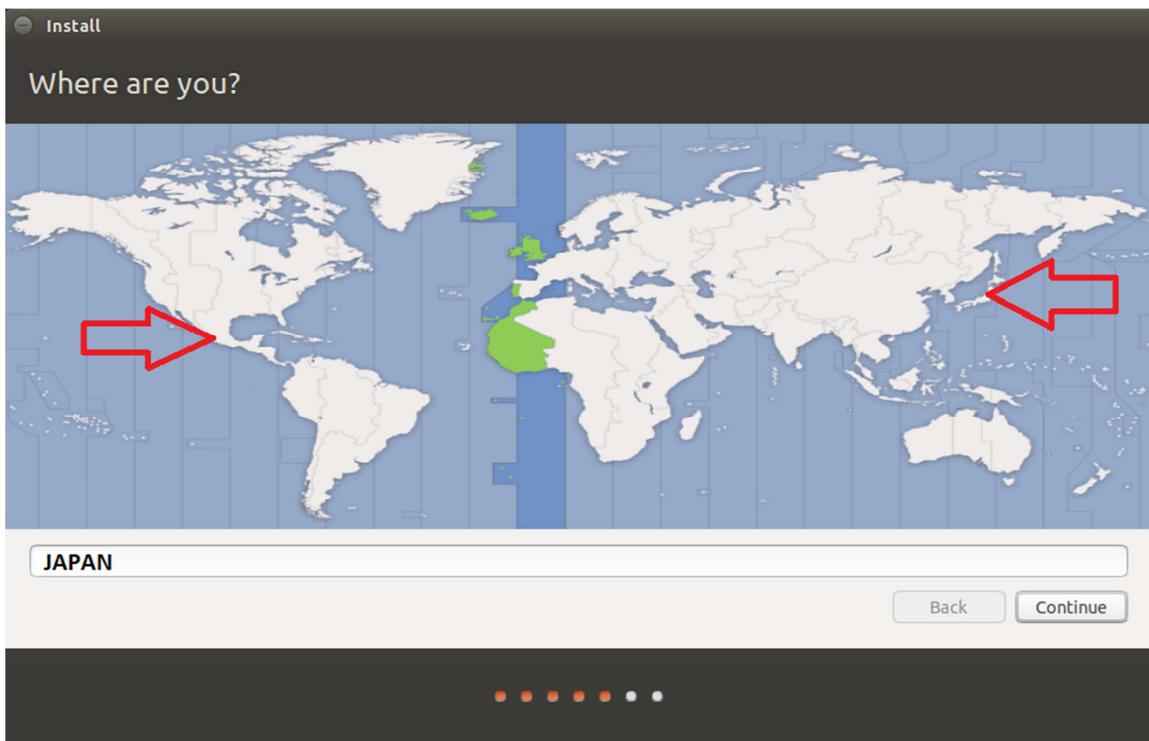
❖ CUARTA PARTICION

NOTA: La ultima partición debe ser con el punto de montaje (mount point) :
*** (/home) ***

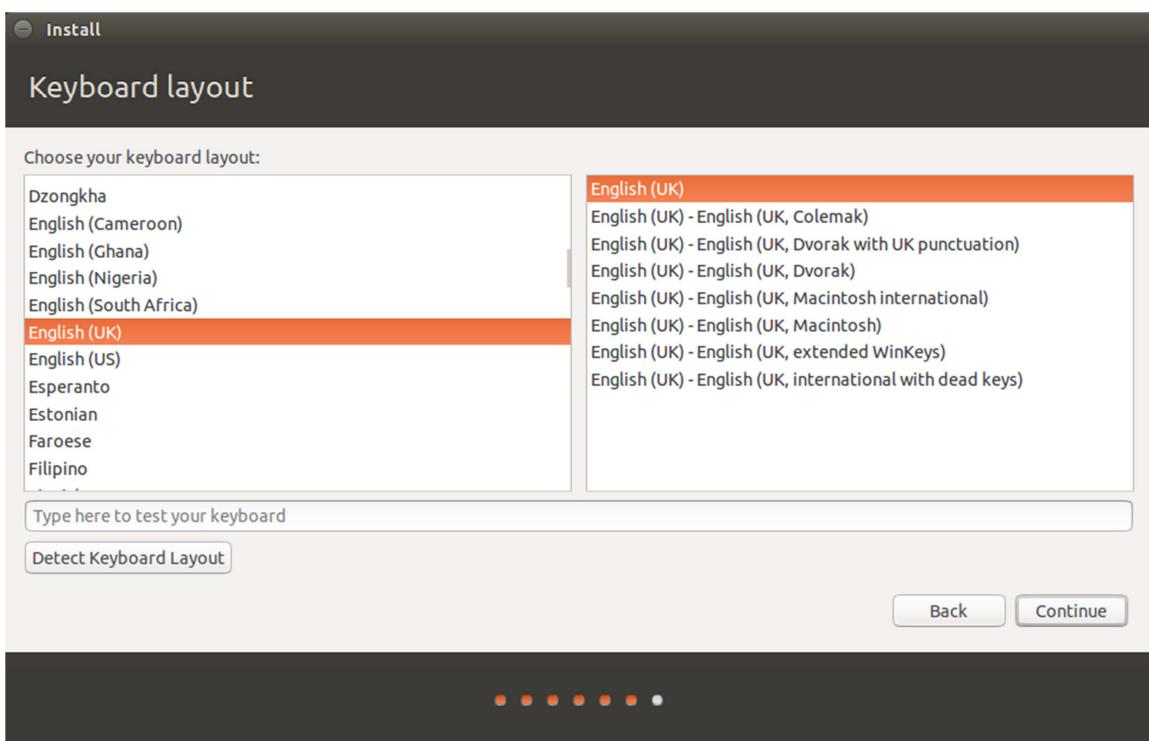


1. A la cuarta y ultima partición (/home) asignale lo que sobra de espacio. En mi caso, le di un tamaño de **153600MB = 12GB**
2. Este tipo de nueva partición (type for the new partition) es de **tipo Logical (lógica)**
3. la location for the new partition esta en “ **beginning of this space**”.
4. En la particion con el punto de montaje de nombre: **/boot** , se guardaran todos los archivos. (esa es la función de esta partición)
5. Use as : **Ext4 journaling file system**.
6. Click en el botón “ok” y listo, ya tienes la primera partición. A continuación la partición creada aparecerá en la lista

Ya terminaste de hacer las particiones, click en instalar, siguiente y continua con la instalación de Ubuntu.



Aquí te pregunta tu ubicación, en mi caso Mexico, en tu caso pones Japon

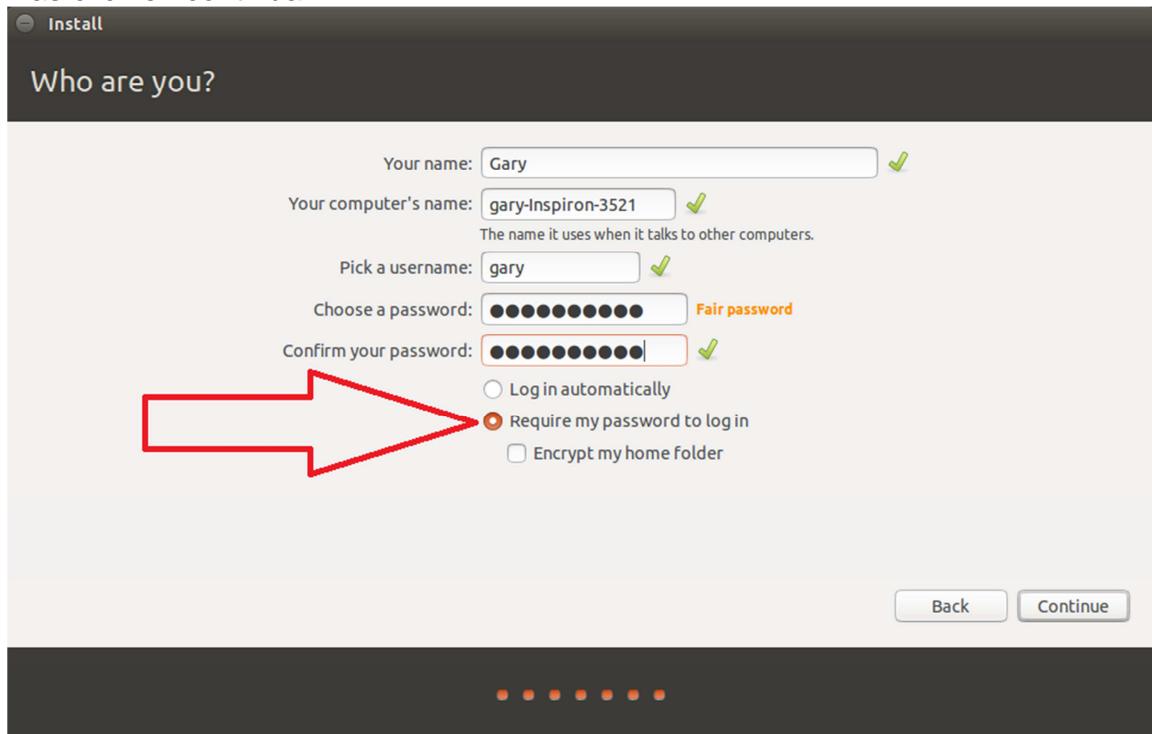


Aquí en preferencias del teclado, si tu instalaste Ubuntu en español, elige spanish y en la columna de la derecha te saldrán de opciones: español (latinoamerica, de

España, etc..) te recomiendo seleccionar España, y comprobar que tu teclado escriba correctamente (ahí esta un espacio en blanco, debajo de las opciones de país y lenguaje para que escribas texto) básicamente, asegúrate de que puedas escribir la letra “ ñ ” .

En mi caso, instale Ubuntu Japanese versión, pero cuando llegue a este punto de la instalación, en configuración de teclado seleccione “ spanish ” y en la otra columna seleccione “ español de España”

Das click en continuar

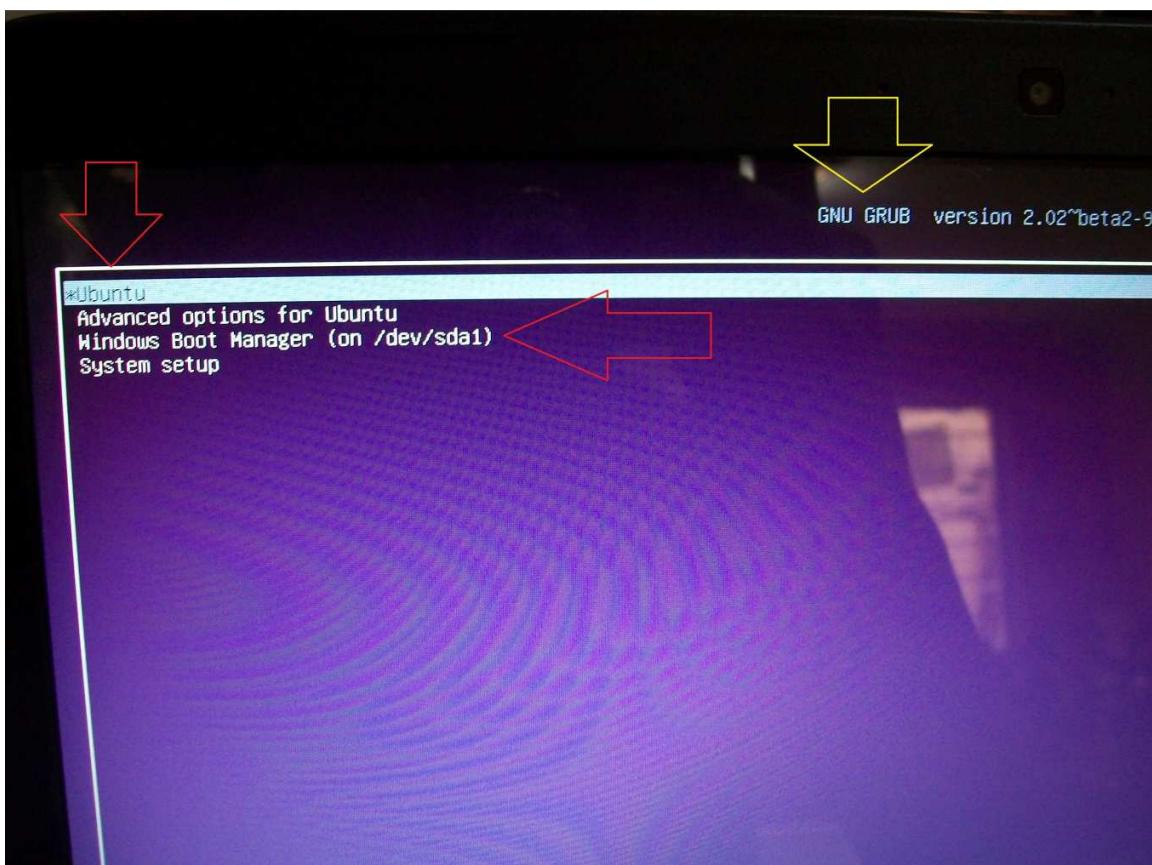


Esta parte no tiene gran ciencia, introduces tu nombre, username, password, te aconsejo activar la opción de “ Require my password to log in”, cada vez que inicies sección te pedirá tu password, ya ves, por si las dudas jeje



Solo esperar que termine de instalar los programas faltantes.
Al finalizar la instalación , te pedirá que **reinicies el sistema**.
(antes de reiniciar debes sacar, remover la USB (**Linux Live USB**)

Despues de reiniciar, te debe aparecer en pantalla el **Dual Boot GRUB menú**.



Aquí en la foto, puedes ver el GNU GRUB menú, y me aparecen los sistemas operativos Ubuntu y Windows.

Tienes 10 segundos para seleccionar el sistema operativo que deseas utilizar, lo seleccionas y aprietas la tecla enter y se inicia sin problemas, cualquiera de los 2 sistemas operativos.

Bueno, estos fueron todos los pasos que realice para la instalación **Ubuntu 14.04 LTS en Windows 8 dual-boot**.

Como lo mencione al principio de este manual, utilice una laptop Dell Inspiron 3421(procesador Intel Pentium, memoria RAM de 4GB) con UEFI y el Sistema Operativo Windows 8 preinstalado (sistema operativo de 64 bits, procesador x64)

Y algo importante, revisa bien la configuración y el menú del BIOS de tu compu, para desactiva al 100% el “arranque rápido”(**Turn off fast boot**) y el “arranque seguro”(**Turn off secure boot**). Ya sabemos que cada modelo de PC tiene su propio BIOS, algunas veces accederas de distinta forma a los menus, opciones , etc.

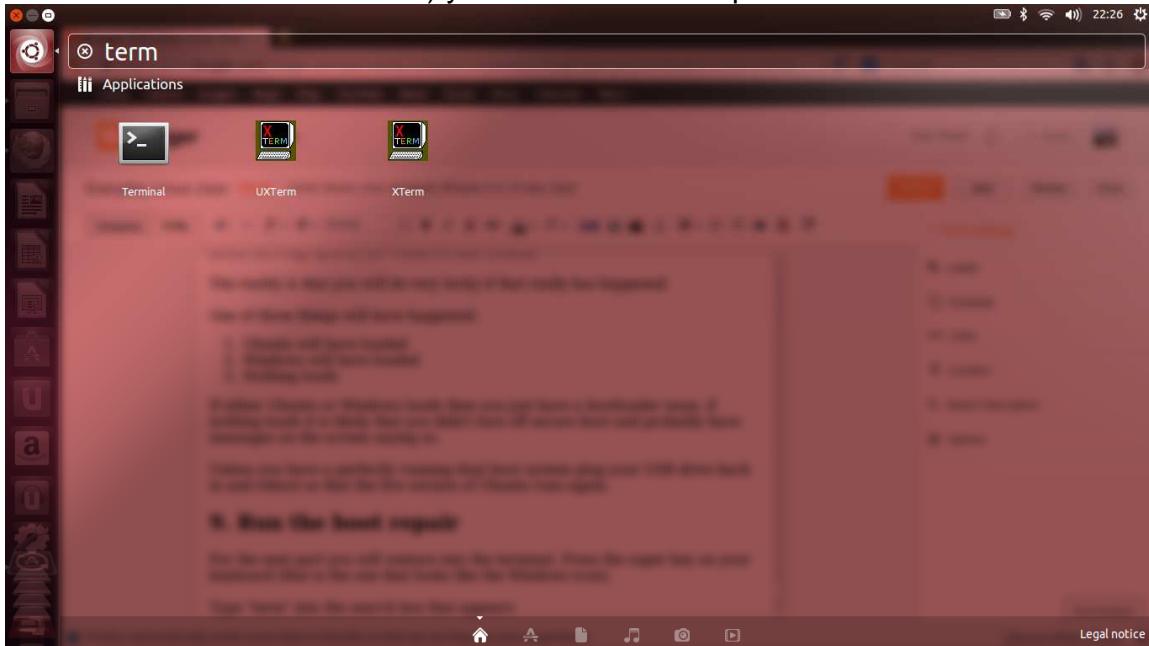
ERROR MAS COMUN DESPUES DE INSTALAR UBUNTU

Después de reiniciar la computadora debe aparecer en tu pantalla el **Dual Boot GRUB menú** en el cual decides cual sistema operativo deseas utilizar.

Algunas veces, debido a **errores en la instalación o no desactivar correctamente el fast boot (inicio rápido) o el inicio seguro (secure boot)** sucede que **no aparece el GRUB menú**, o que solo inicie Ubuntu, que solo inicie Windows , o **que nada se inicie y la pantalla quede en negro**.

PROBLEMA	CAUSA DEL PROBLEMA
Al encender la computadora solamente inicia UBUNTU (No tenemos GRUB menú y no podemos acceder a Windows)	Tienes un problema en el sector de arranque (Boot Loader Issue) puede que debido a algún problema al momento de la instalación.
Al encender la computadora solamente inicia Windows (No tenemos GRUB menú y no podemos acceder aUBUNTU)	Tienes un problema en el sector de arranque (Boot Loader Issue) En este caso Windows instalo su gestor de arranque sobre el de UBUNTU, lo sobreescribio y ahora solo tienes el loader de Windows.
Nothing loads. Al reiniciar nada arranca, no aparece ni UBUNTU ni Windows. La pantalla queda en negro o nos aparece algún mensaje en pantalla avisando del error.	<ul style="list-style-type: none">• No desactivaste correctamente el secure boot (arranque seguro) y el fast boot (arranque rápido).• Tambien tienes el problema en el arranque de sector.
SOLUCION (Run the boot repair)	
En los dos casos en el que solamente UBUNTU o Windows inicie, debes cargar de nuevo tu USB (Linux Live USB) la inicias y ejecutas la opción TRY UBUNTU	
	

En el escritorio de UBUNTU, da click en el botón de UBUNTU (puedes presionar la tecla Windows de tu teclado) y en la barra de búsqueda escribes: terminal



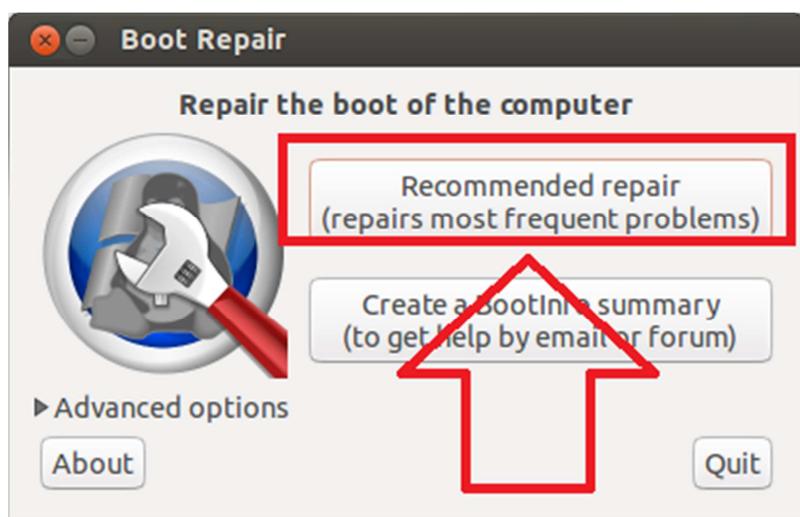
O puedes abrir la terminal con la combinación de teclas: (ctrl + T)
En la terminal escribe:

```
sudo add-apt-repository ppa:yannubuntu/boot-repair && sudo apt-get update
```

aprieta la tecla Enter y escribe esto:

```
sudo apt-get install -y boot-repair && (boot-repair &)
```

Al apretar la tecla Enter te aparecerá el boot repair listo para escanear las particiones



Da click en la opción “ Recommended repair ” , te aparecerá una ventana que dira:

Que detecto el EFI (habilitado) , da click en aceptar, continuas con las instrucciones que te marque , reinicias y debe aparecerte el GRUB menú.

NOTA 1.

En el caso de Nothing loads. Al reiniciar nada arranca, no aparece ni UBUNTU ni Windows. La pantalla queda en negro o nos aparece algún mensaje en pantalla avisando del error.

Trata de aplicar de solución anterior (**Run the boot repair**) y después revisa bien la configuración y el menú del BIOS de tu compu, para desactiva al 100% el “arranque rápido”(**Turn off fast boot**) y el “arranque seguro”(**Turn off secure boot**). Ya sabemos que cada modelo de PC tiene su propio BIOS, algunas veces accederas de distinta forma a los menus, opciones , etc.

Lo peor que puede pasar en el caso de un pantallazo negro es que Windows 8 pierda su boot menú entonces deberas restaurar Windows a su estado original.

IMPORTANTE que tengas tus respaldos y tu disco de instalación de Windows en todo momento.

NOTA 2

La siguiente figura representa el disco duro con las particiones de Windows y Linux :



La parte amarilla es tu **sector de arranque**, este tiene la información de los sistemas operativos y es el lugar donde se instala el gestor de arranque GRUB, entonces puede pasar que llegue Windows e instale su propio gestor de arranque sobre el GRUB de Linux o viceversa y esta es la causa que solo un sistema operativo inicie y el otro no.

Espero que te sirva esta guía, y si tienes alguna otra cosa comuniáte y la solucionamos desu .