

Nombre de la práctica	Instalar Ubuntu			No.	04
Asignatura:	Arquitectura de Computadoras	Carrera:	ISIC	Duración de la práctica (Hrs)	3hr

NOMBRE: MARIA ELENA FLORES ARCE
312

II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro):

- Aula

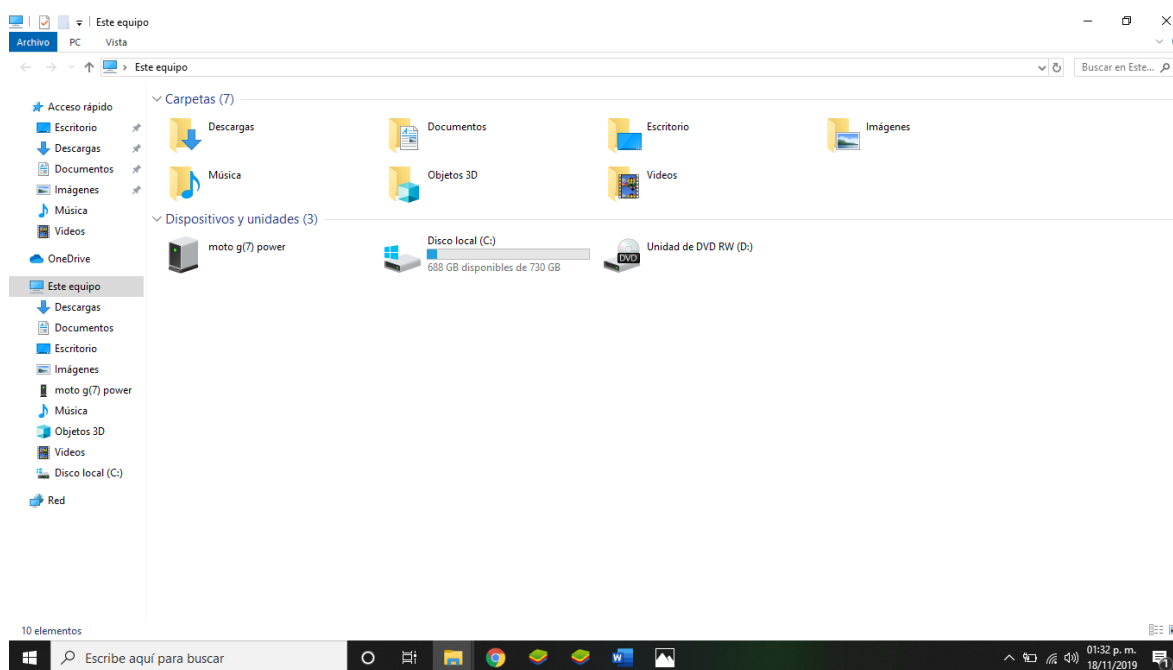
III. Material empleado:

- Computadora o laptop
- USB con el Sistema Operativo

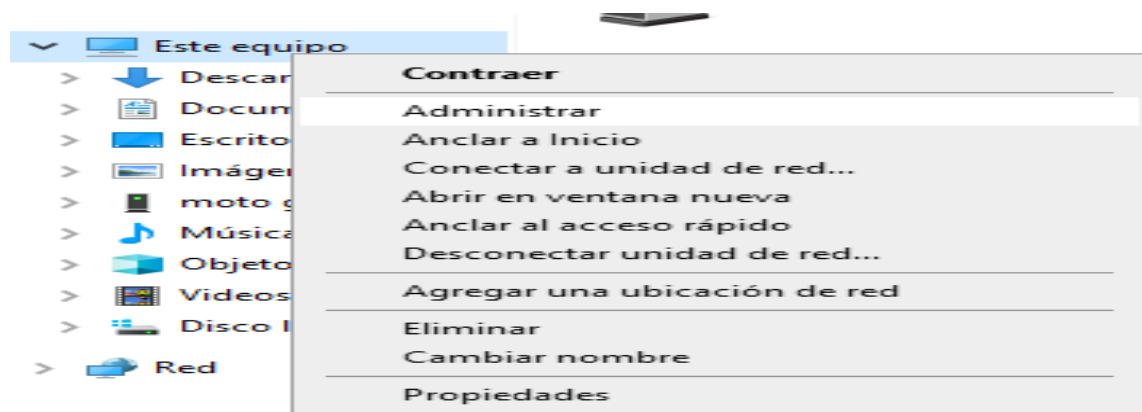
IV. Desarrollo de la práctica:

USB booteada (con una versión de Ubuntu)

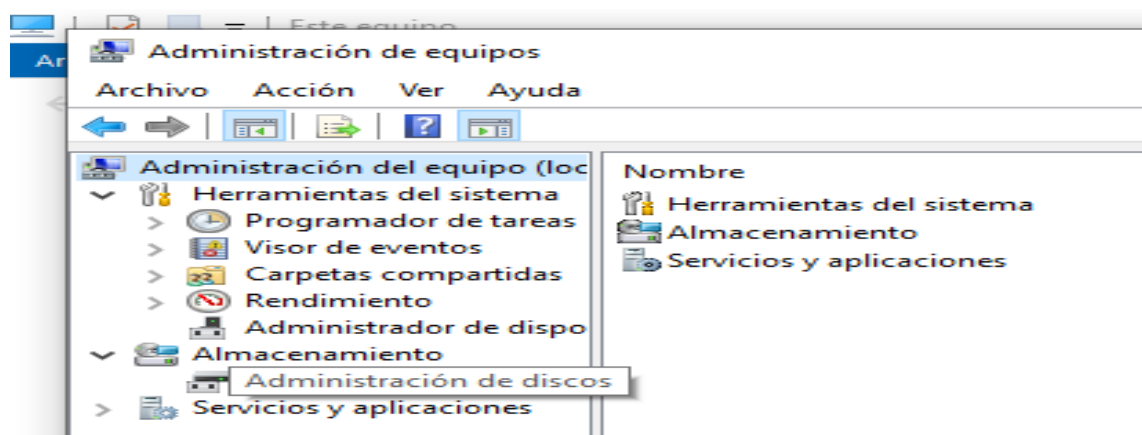
1: Ya teniendo la usb cargada con el sistema operativo ir a inicio y teclear "este equipo" y dar clic. Te abrirá la siguiente pantalla:



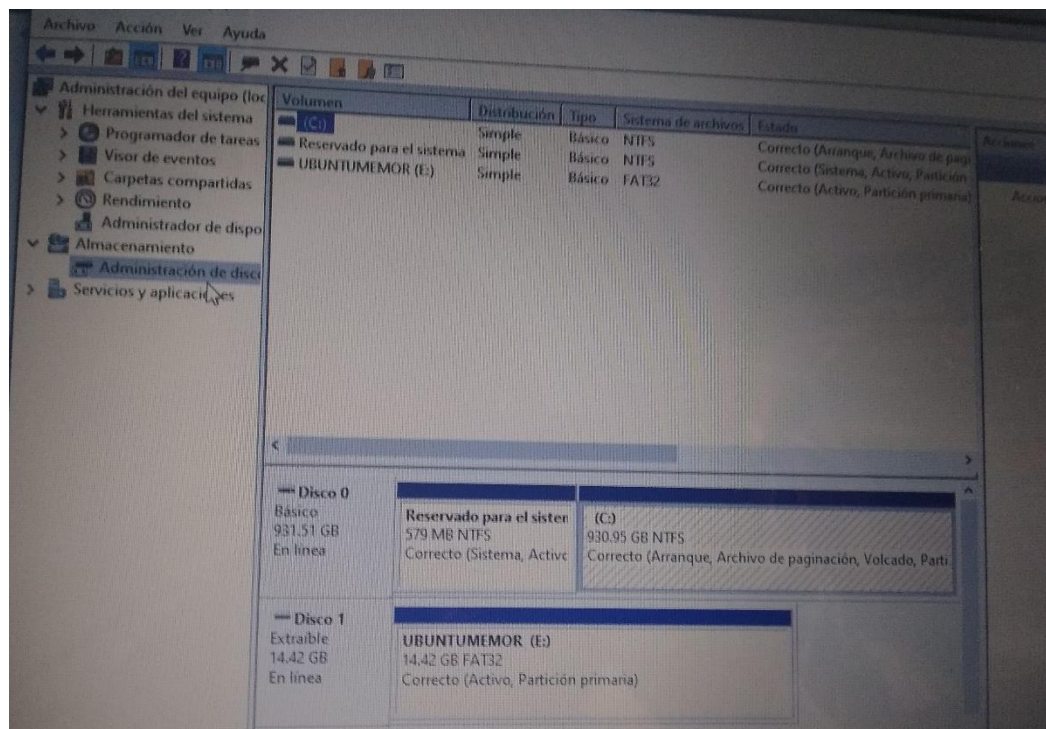
Das clic derecho en "este equipo" te abrirá un sub menú y daras en administrar:



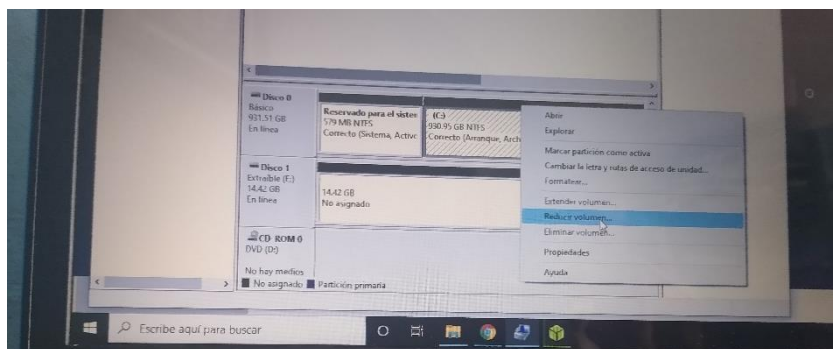
Darás clic en la opción de administrador de discos:



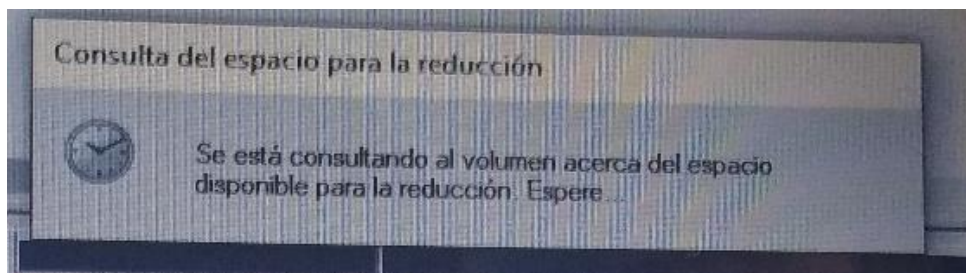
Te abrirá una pantalla tal como se muestra en la imagen(esto te mostrara como esta dividido tu disco duro que normalmente es el c:):



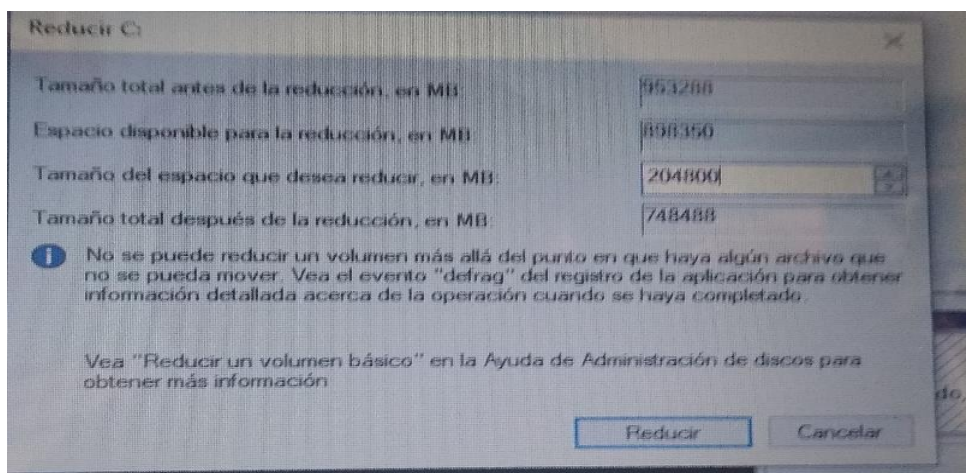
Darás clic derecho sobre la unidad c que normalmente es el disco duro te abrirá un menú y darás clic en reducir volumen.



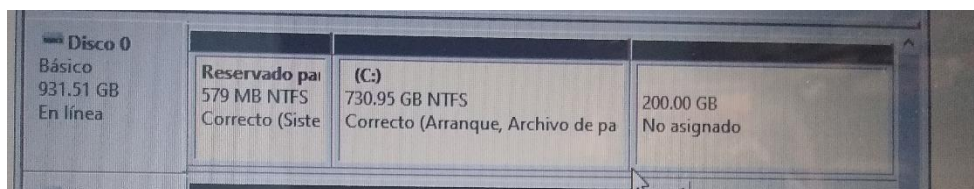
Te abrirá una pantallita que querrá decir que está cargando:



Después de unos segundos abrirá esta pantalla donde elegirás el espacio que deseas reducir deberás hacer una pequeña operación según los gigas que quieras darle en este caso fueron 204800 Mb=200 gigas y después darás clic en reducir.

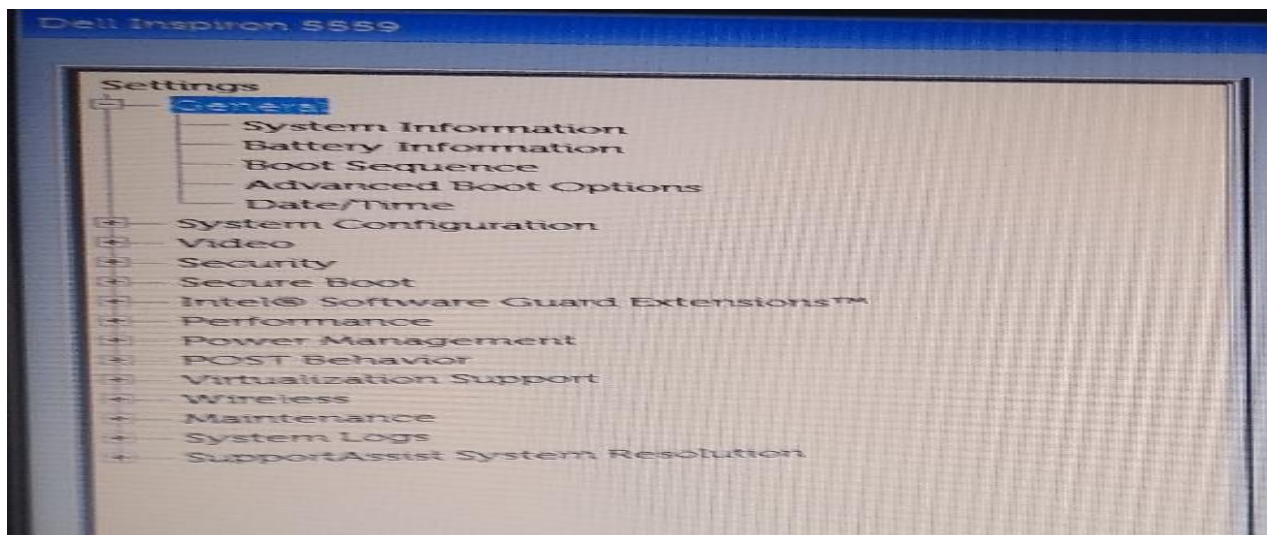


Te creara una partición extra con el tamaño asignado como se ve en la siguiente imagen:

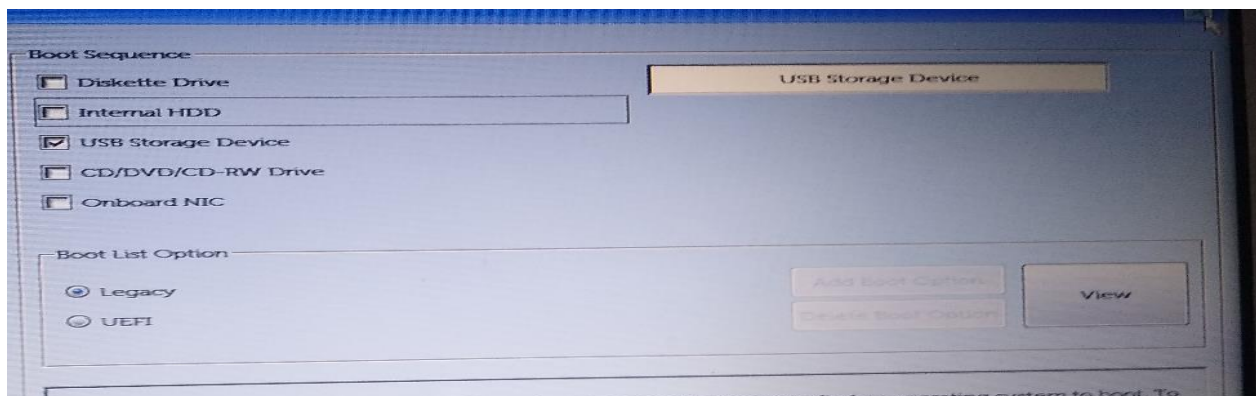


Tendrás que investigar como se inicia la BIOS de tu maquina en mi caso es con la tecla f2.

Reiniciaras tu maquina ya con la USB booteada conectada y darás varias veces la tecla con que se inicie la BIOS y te abrirá la siguiente donde darás clic en boot sequence.



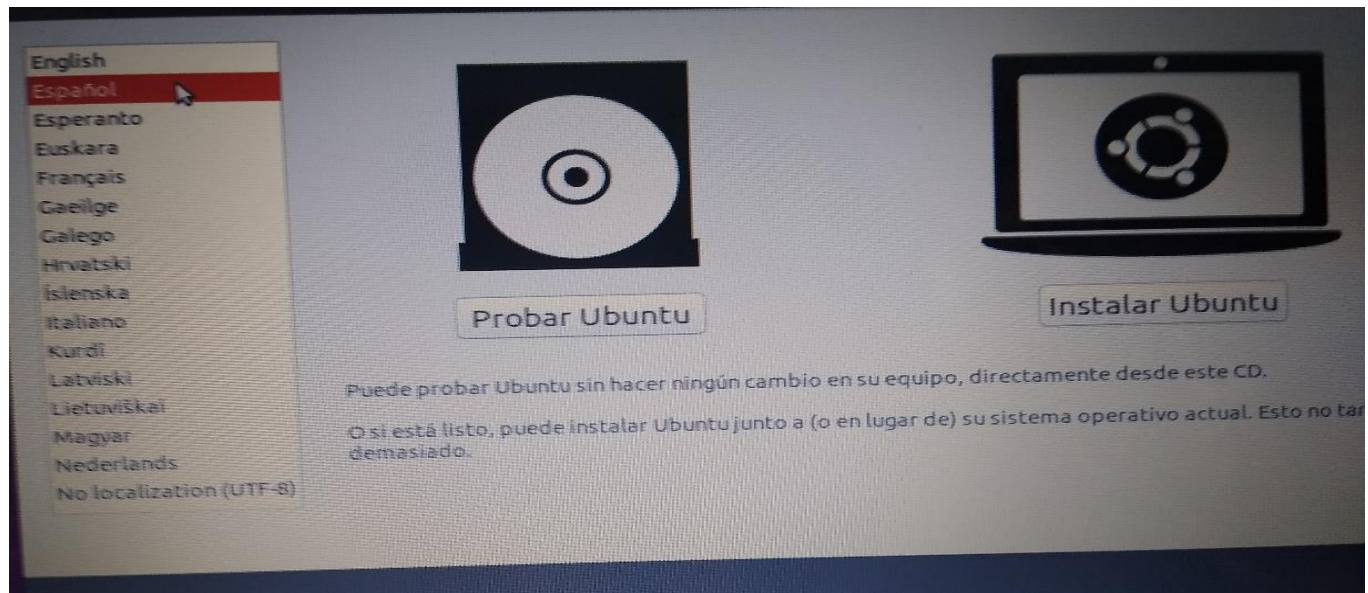
Te abrirá lo siguiente y tendrás que elegir tu usb booteada como primera opción de arranque.



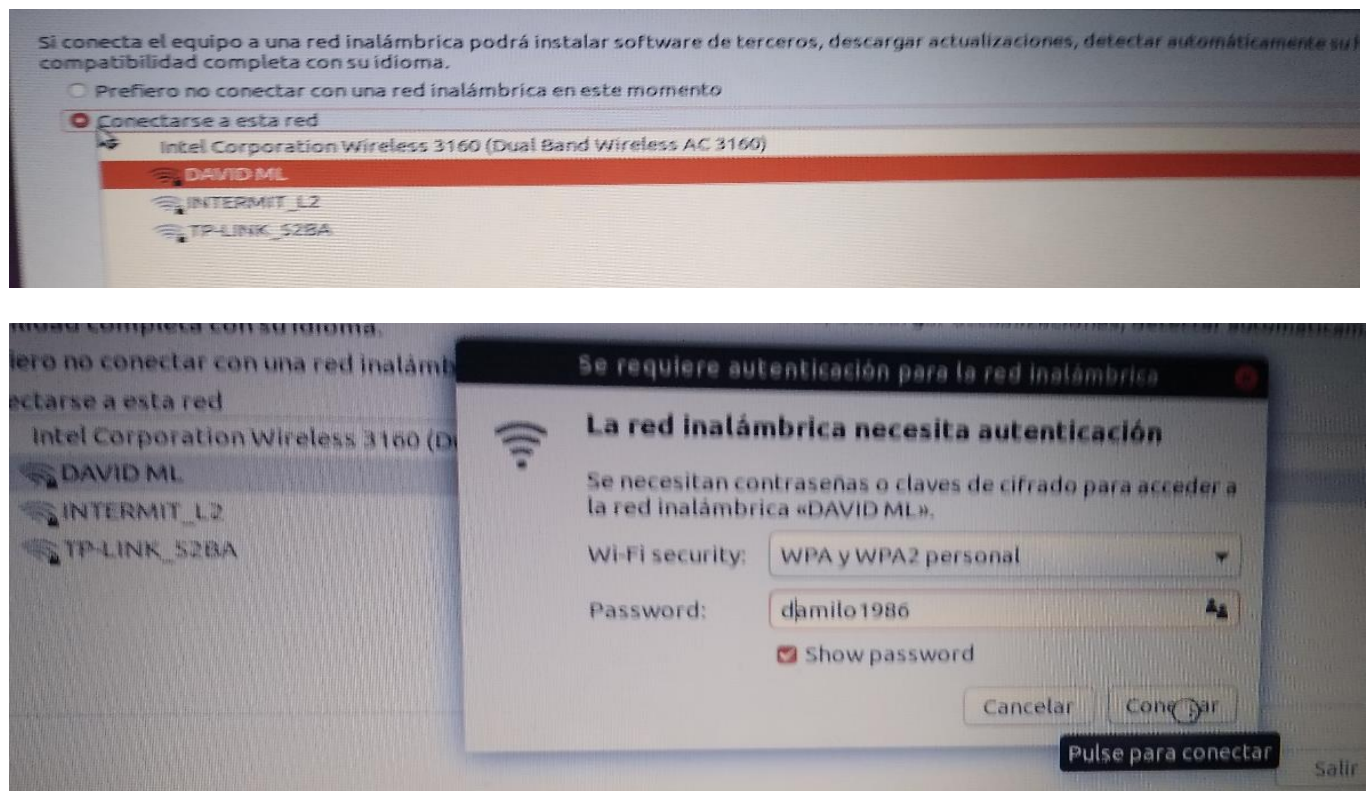
Y empezara su arranque:



Al iniciarlo te aparecerá lo siguiente seleccionarás español y la opción instalar:

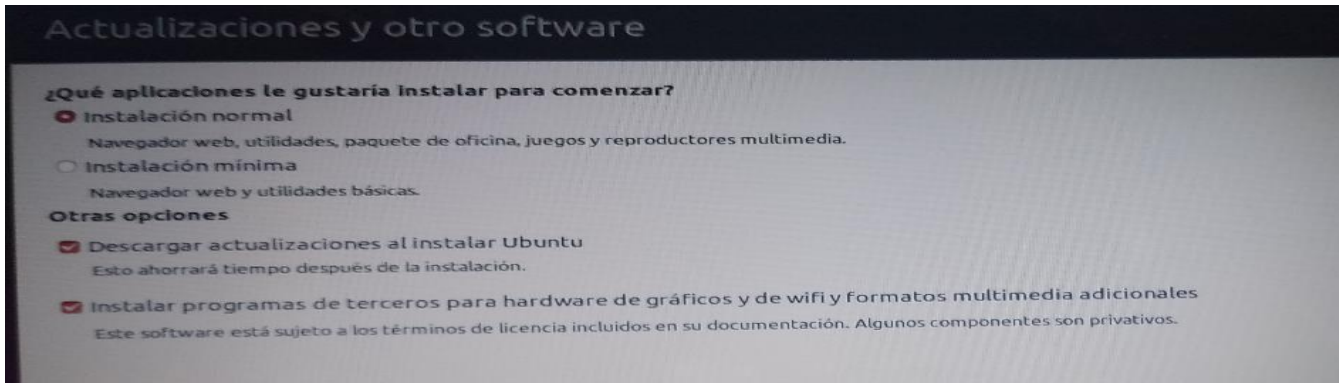


Te abrirá la opción de conectarse a red donde simplemente dará conectar:

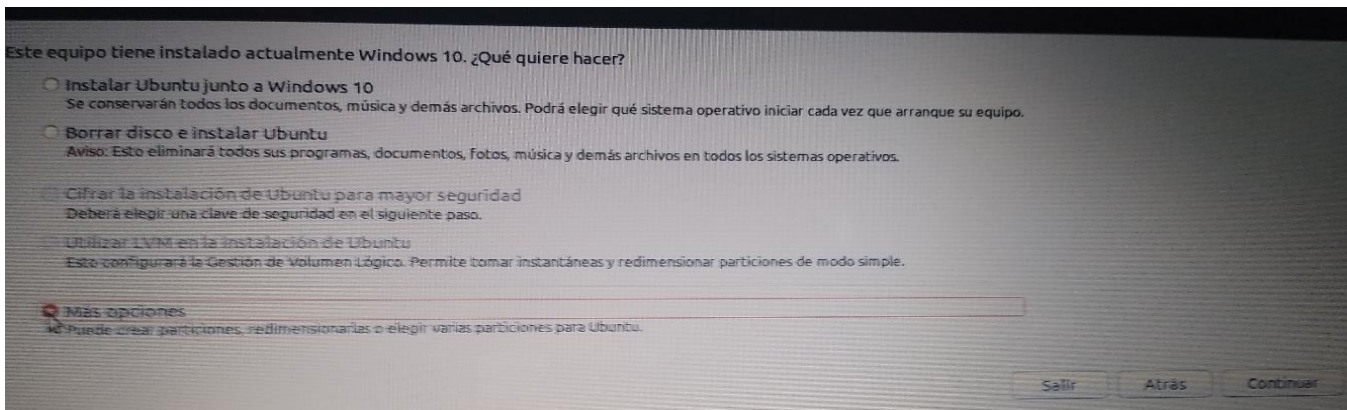


Después te aparecerá una pantalla donde dará la opción de instalación normal y la de

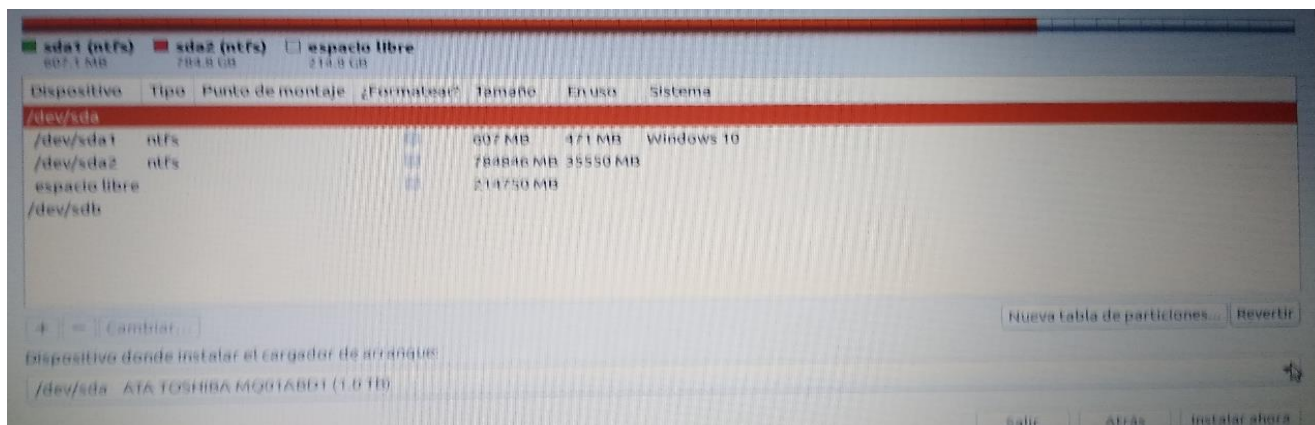
programas de terceros:



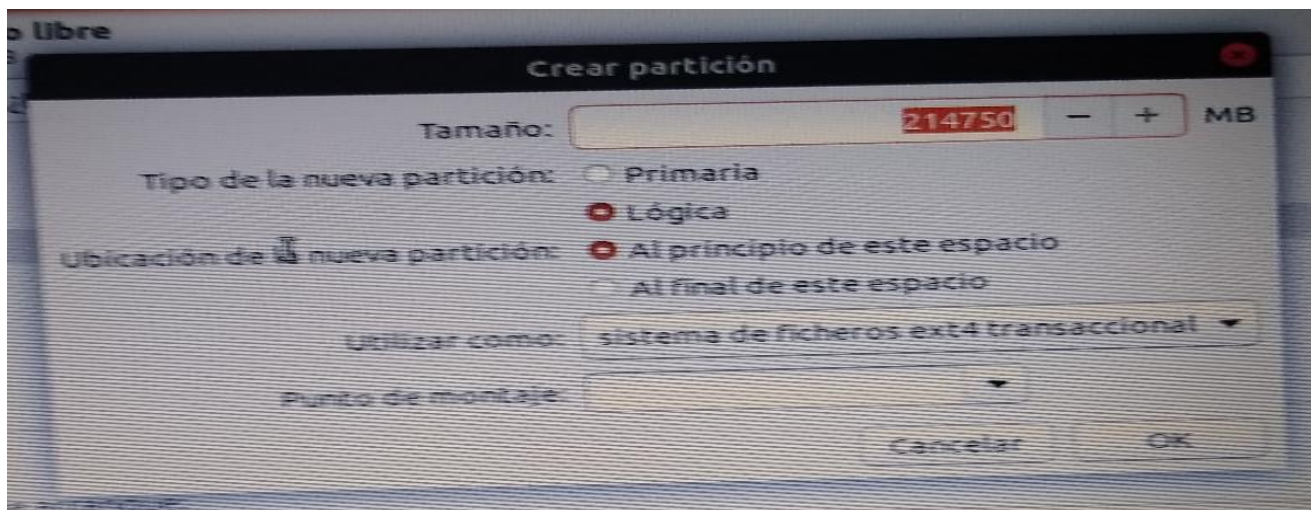
A continuación te abrirá una pantalla con varias opciones tu elegirás otras opciones y darás continuar:



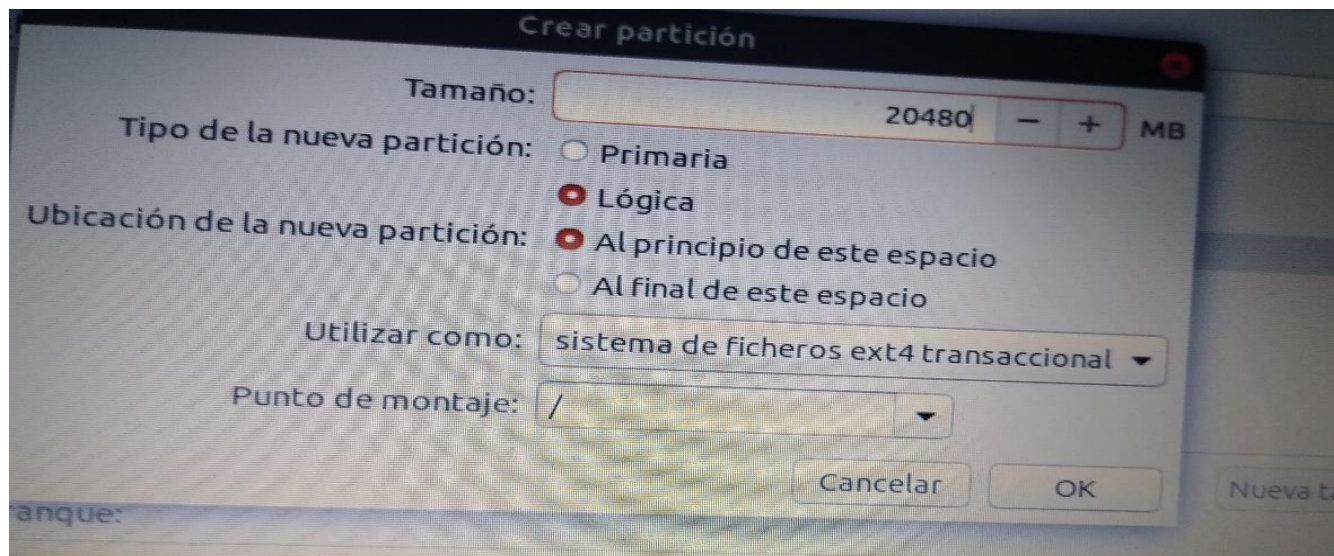
Se abrirá la siguiente pantalla donde tendrás que elegir la partición que creaste las dos primeras son propiedad de Windows por tanto no las tocas, debajo de ellas veras tu partición como espacio libre con el que asignaste.



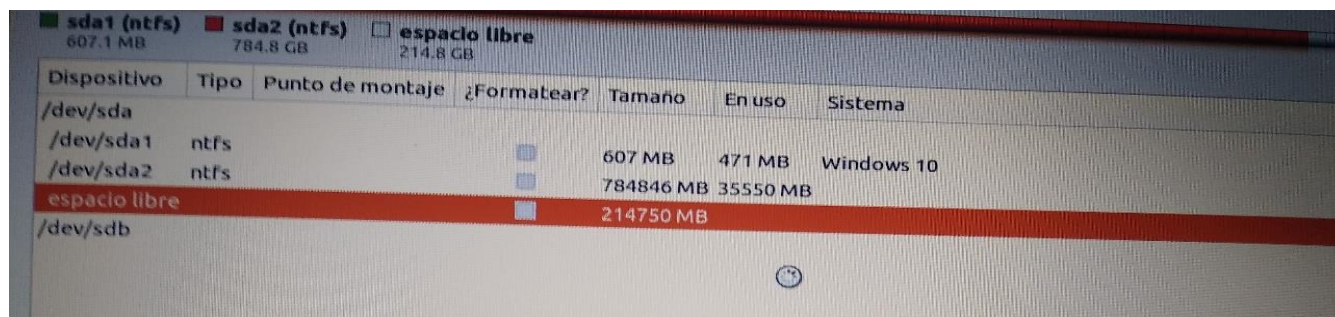
Lo que haremos a continuación será particionar dicha partición Linux necesita tres particiones básicas seleccionarás tu primer partición y darás doble clic.



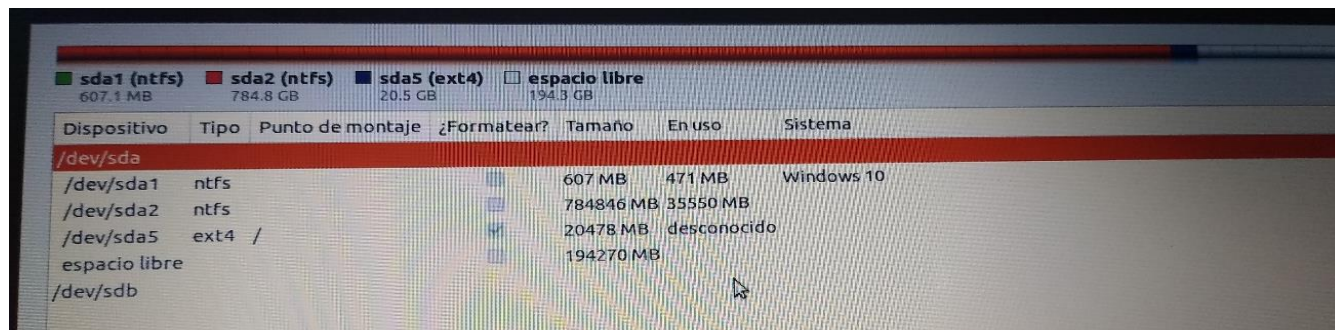
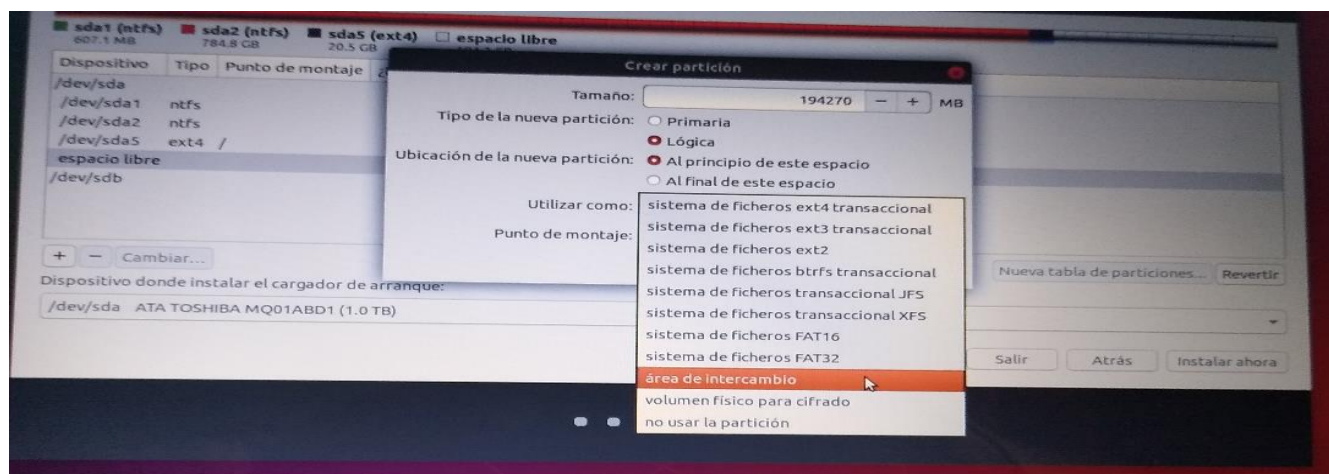
Ya en la pantalla anterior asignaras el espacio raíz que es mas que suficiente con 20 gigas=20480 Mb darás dicha cantidad y clic en punto de montaje te abrirá un submenú y darás clic en el slash. Después simplemente darás continuar.



Te tendrá que aparecer algo parecido a lo siguiente:

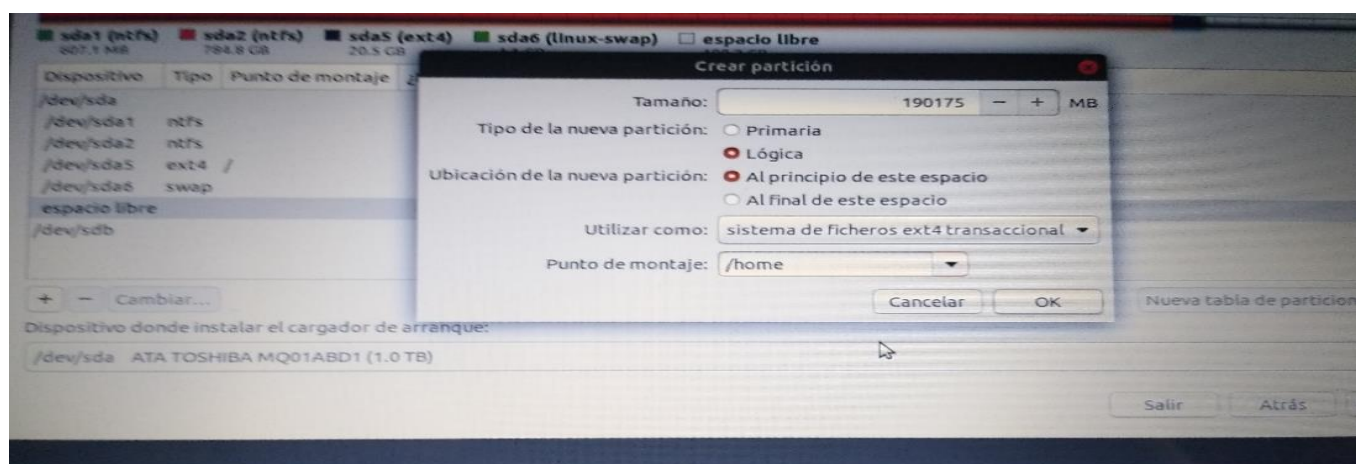


Repetirá la operación de Re-particionar el espacio libre pero en la opción utilizar como te abrirá un submenú y darás clic en área de intercambio te aparecerá algo como lo siguiente la cantidad de megas que asignaras a esta partición es la mitad de tu memoria RAM en mi caso tengo 8gigas=8192 por tanto pondré 4096 Mb = a 4 gigas.



Lo siguiente será crea la última partición repetirás el proceso pero en lugar de elegir el slash elegirás /home esta partición es creada para almacenar tus archivos Linux.

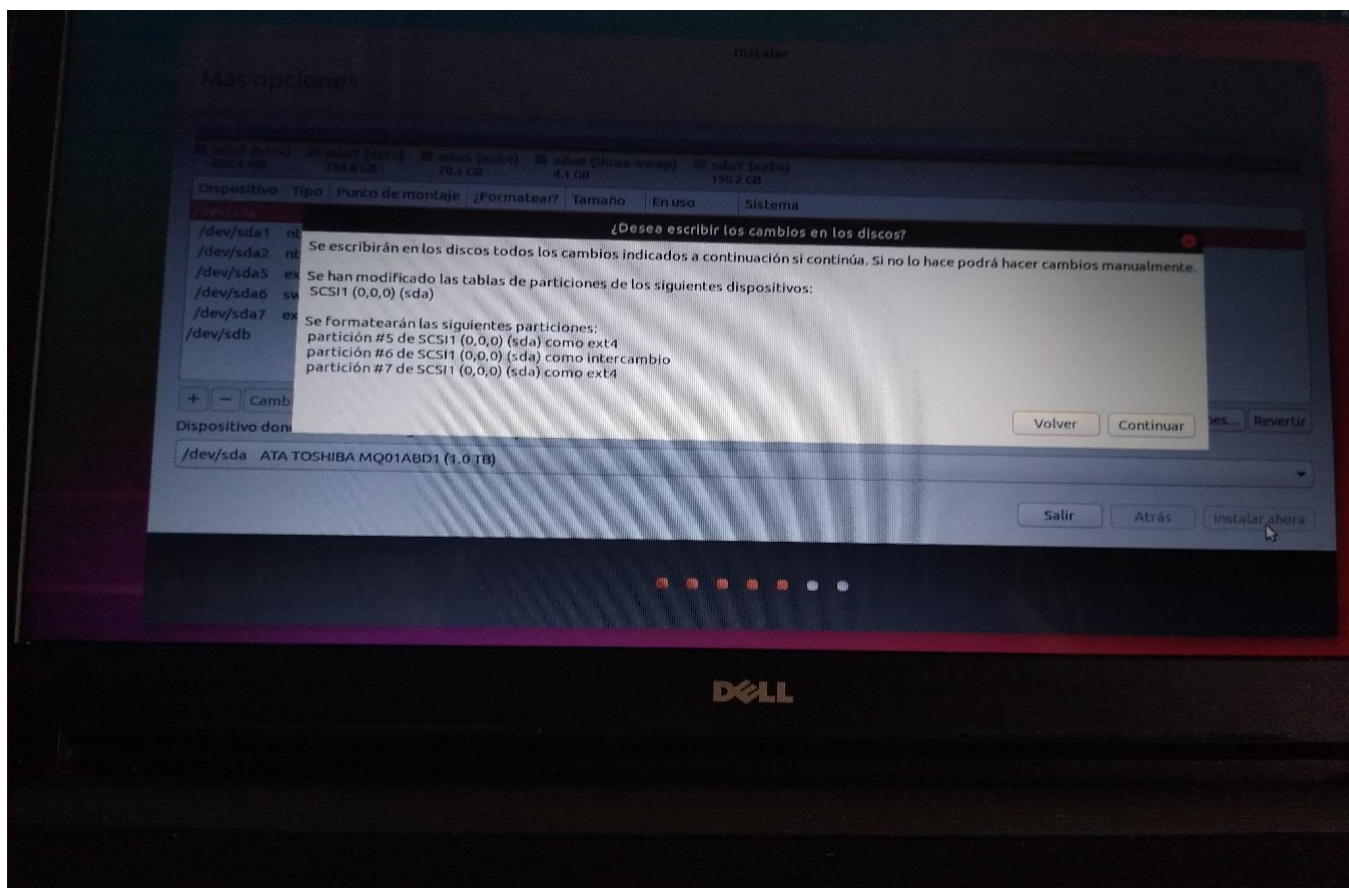
Ya en esta le asignaras todo el espacio restante.



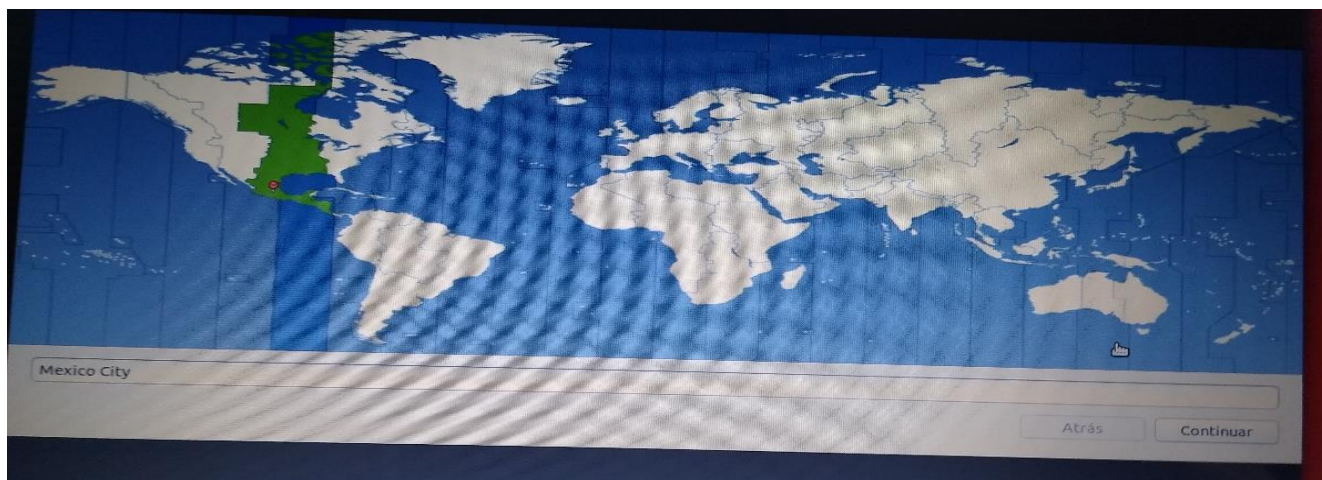


Dispositivo	Tipo	Punto de montaje	¿Formatear?	Tamaño	En uso	Sistema
/dev/sda						
/dev/sda1	ntfs		<input type="checkbox"/>	607 MB	471 MB	Windows 10
/dev/sda2	ntfs		<input type="checkbox"/>	784846 MB	35550 MB	
/dev/sda5	ext4	/	<input checked="" type="checkbox"/>	20478 MB	desconocido	
/dev/sda6	swap		<input type="checkbox"/>	4094 MB	desconocido	
/dev/sda7	ext4	/home	<input checked="" type="checkbox"/>	190172 MB	desconocido	
/dev/sdb						

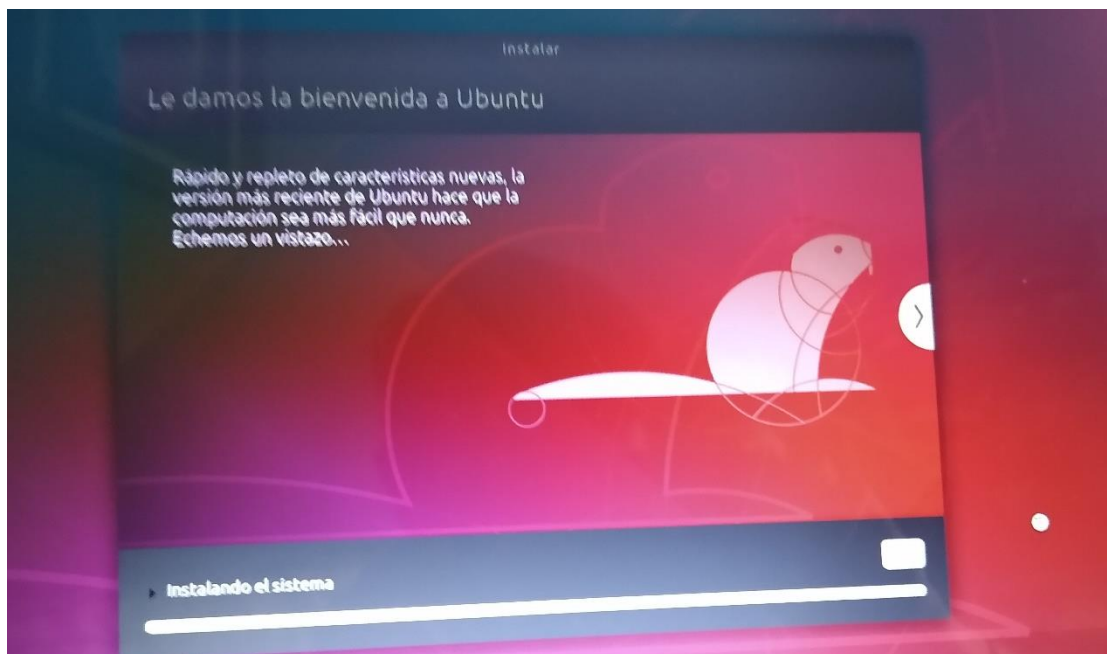
Darás continuar:



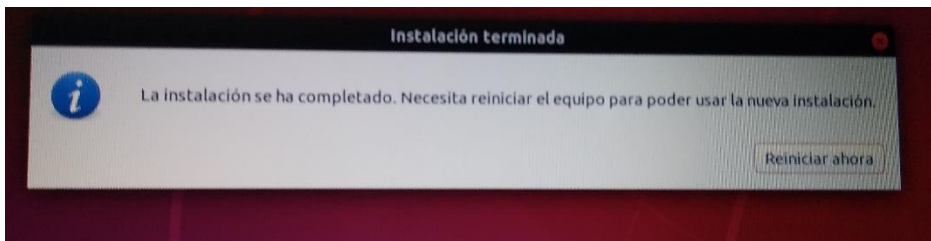
Ya lo siguiente son configuraciones básicas (nombre de usuario, zona horaria y contraseña):



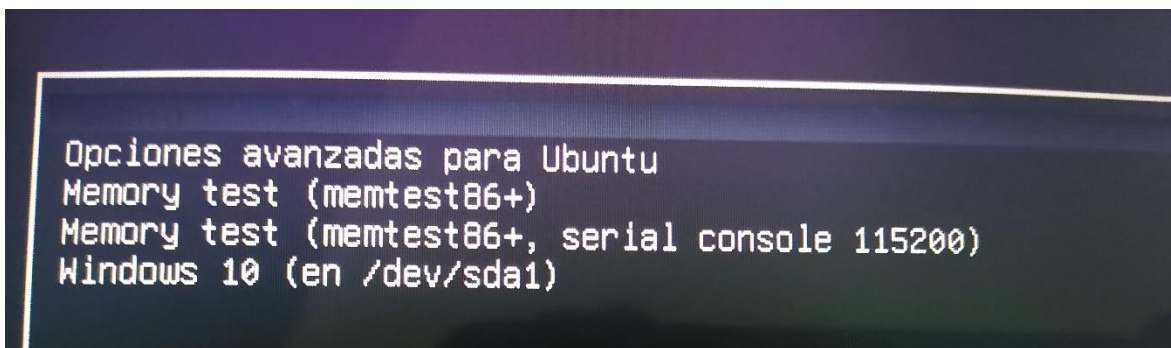
Después tardara un rato en la instalación:



Lo siguiente sera reiniciar el equipo pero no se te olvide antes quitar ya tu usb.



Al reiniciar ya cada vez que enciendas tu maquina te dará con que sistema iniciar tu elegirás con las flechas del teclado y dando enter.



V. Conclusiones:

La elaboración de esta práctica es de suma importancia porque se aprende a como instalar otro sistema operativo en el cual se puede acceder a un estand Windows. Además el conocimiento de la utilización de este sistema ayuda a que el usuario tenga conocimiento de los múltiples entornos en los que puede desarrollar proyectos.