

Nombre de la práctica	DUAL BOOT con Windows y Ubuntu			No.	02
Asignatura:	Arquitectura de Computadoras	Carrera:	ISIC	Duración de la práctica (Hrs)	2 hrs

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

- Aula
- En nuestra casa

III. Material empleado:

- USB booteada con Ubuntu 18.10
- Tener una conexión disponible

IV. Desarrollo de la práctica:

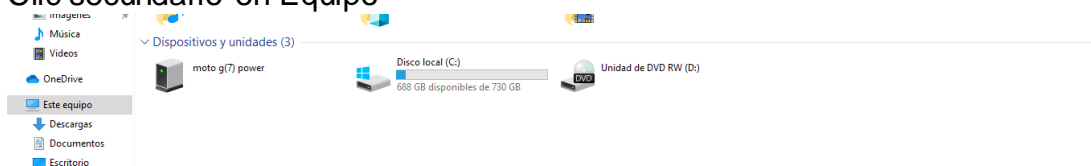
Paso 1 Tener un Sistema Operativo en nuestra computadora (WINDOWS)

Paso 2 Descargar el Sistema Operativo Ubuntu 18.10

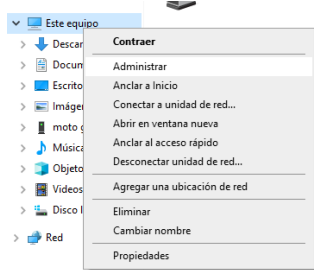
Paso 3 Crear USB booteable con el SO Ubuntu

Paso 4 Crear particiones para nuestro Sistema desde Windows

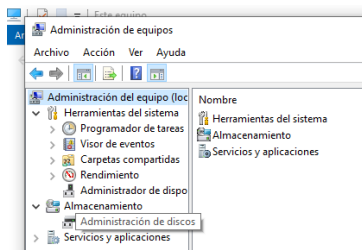
- Clic secundario en Equipo



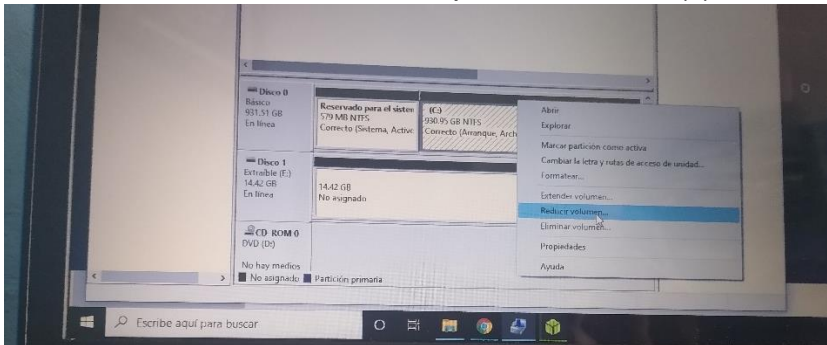
- Administrar



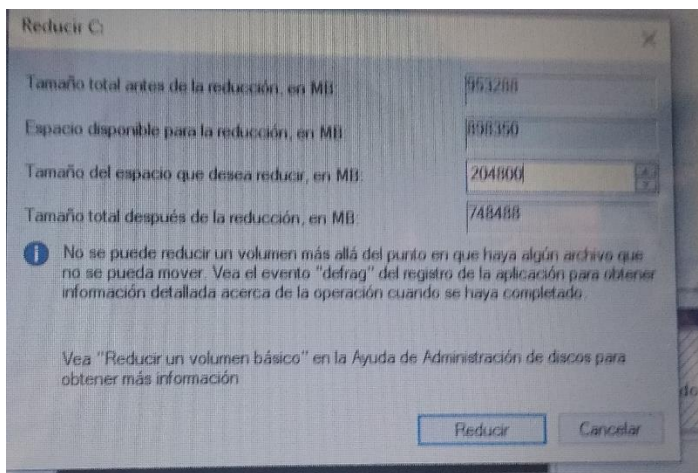
- Administrador de discos



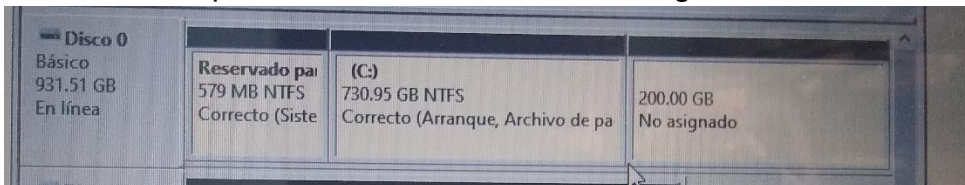
- Nos situamos en el disco duro que nos interesa(c). Clic derecho sobre la partición principal



- Pulsamos en reducir volumen. Es preferible darle a Ubuntu 30GB

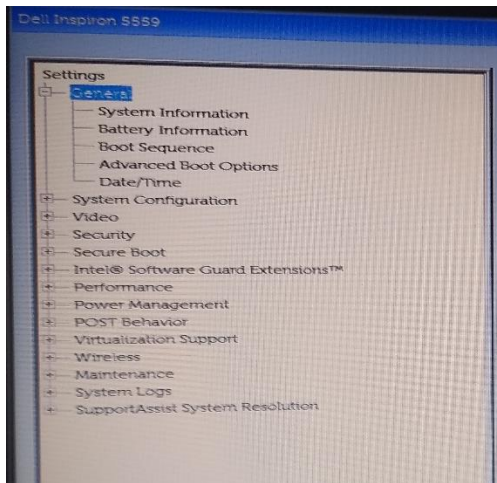


- Te creara una partición extra con el tamaño asignado como se ve en la siguiente imagen:

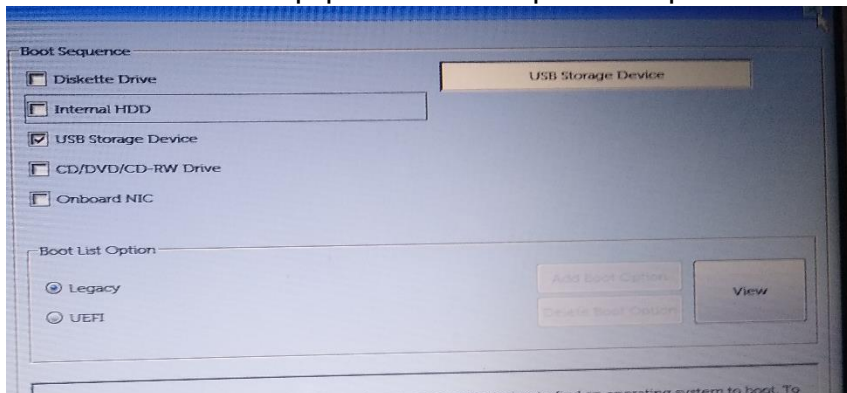


Paso 5 Modificar la secuencia de arranque del BIOS

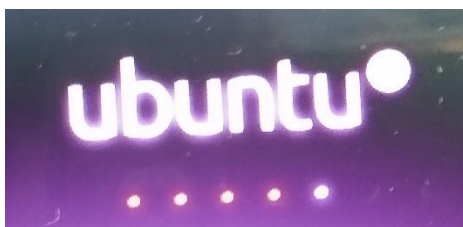
- Apagamos el equipo, colocamos la memoria booteada y volvemos a encenderla
- Pulsamos varias veces la tecla con la que accedemos al BIOS(esc,F9..) dependiendo el equipo
- clic en boot sequence.



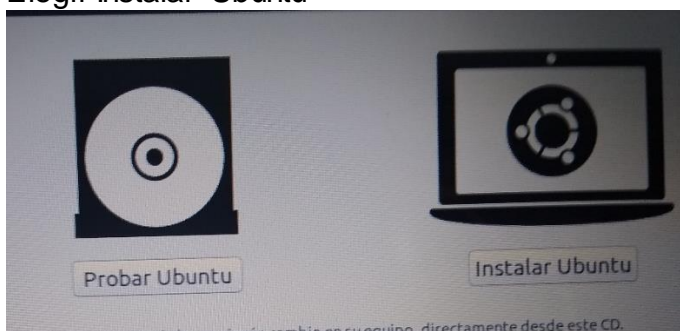
- Seleccionamos el equipo USB como primera opción de arranque



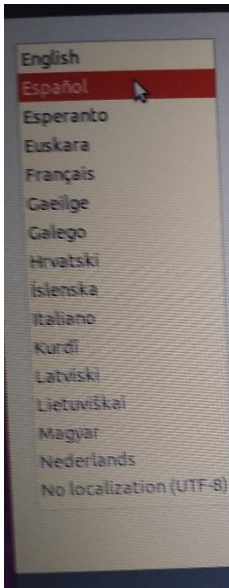
Paso 6 Instalar Ubuntu



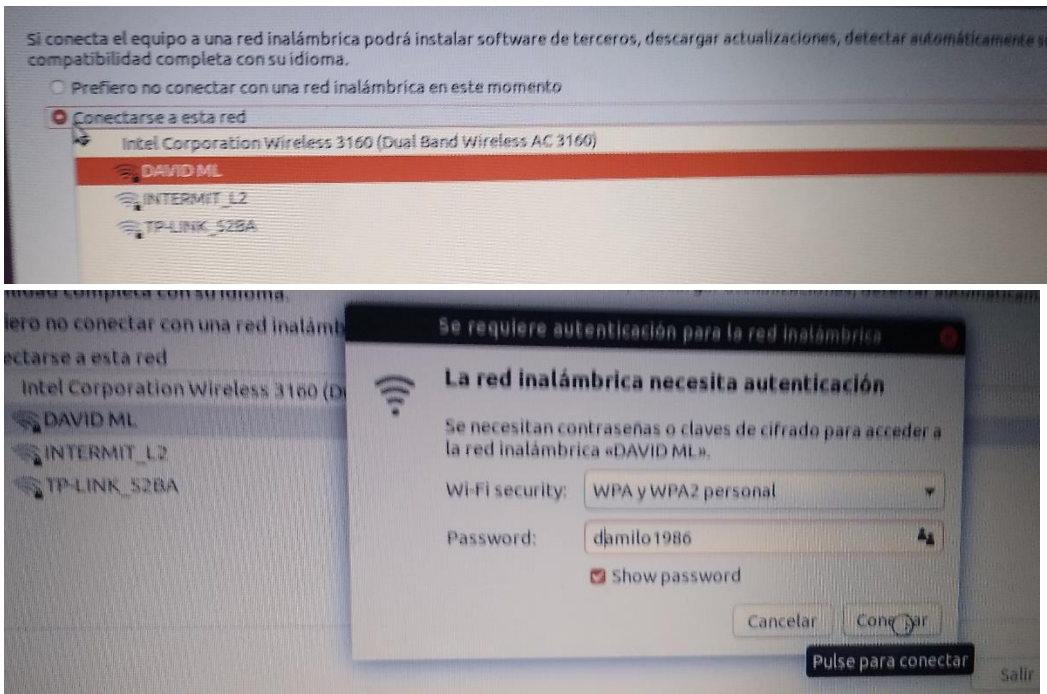
- Elegir Instalar Ubuntu



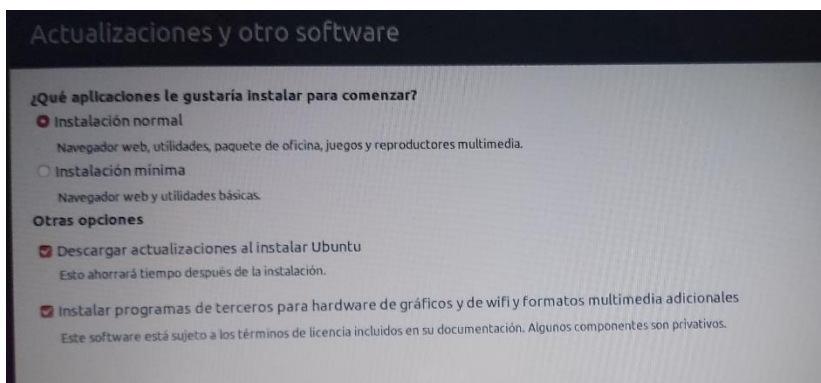
- Seleccionamos el Idioma Español



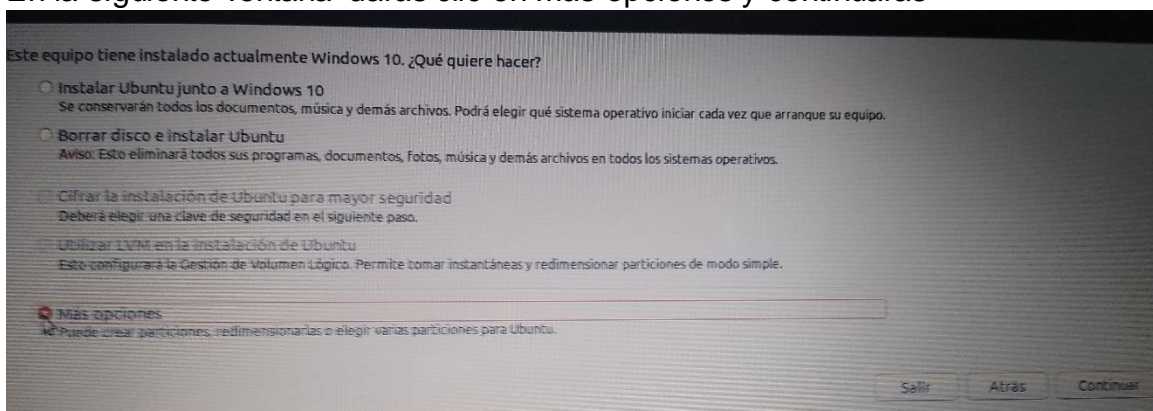
- Red Inalambrica. Conectar a una red



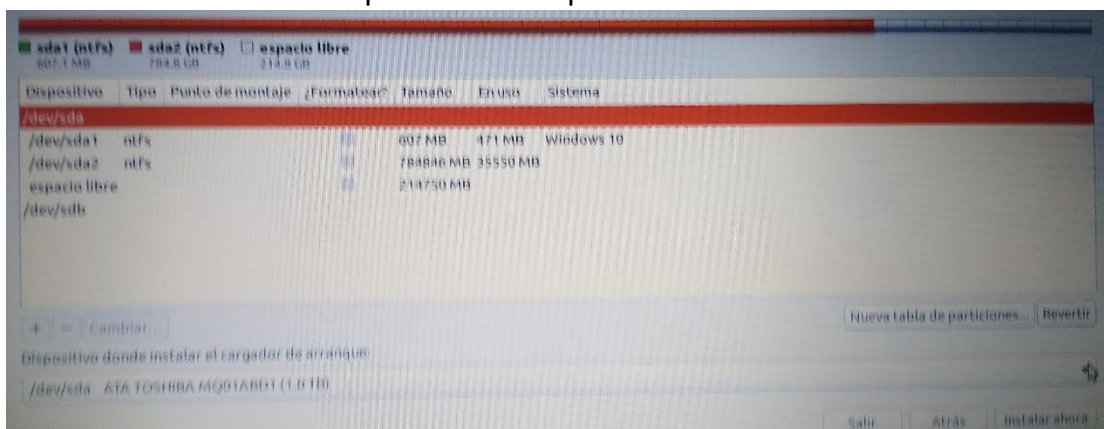
- En la siguiente ventana dar clic en Instalación normal y programas de terceros



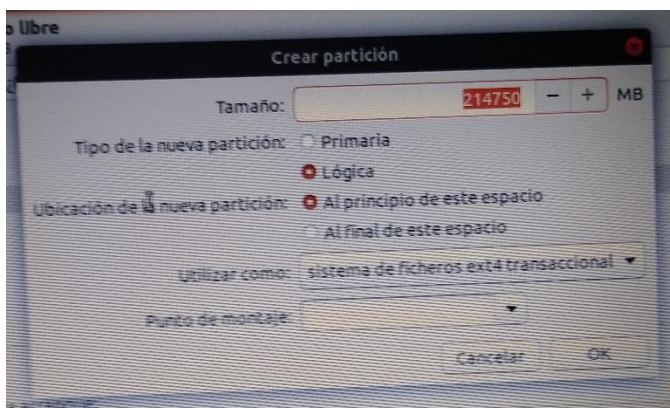
- En la siguiente ventana darás clic en más opciones y continuaras



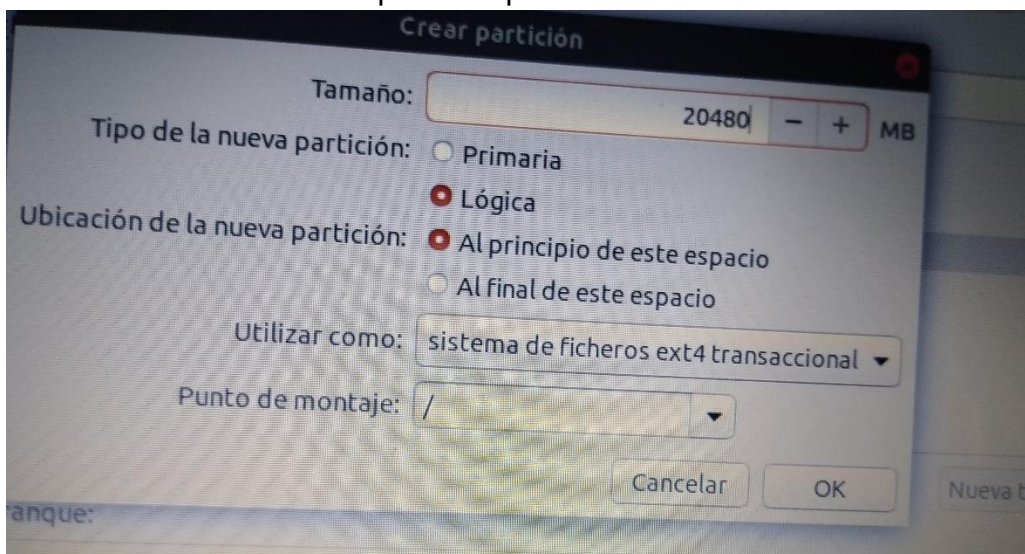
- Se abrirá la siguiente pantalla donde tendrás que elegir la partición que creaste. Como forma de identificarlo es que el formato para Linux es dev/sdf



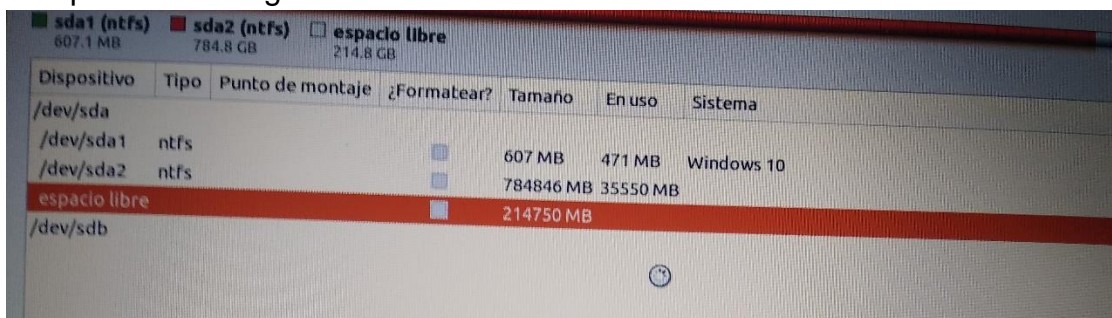
- Ahora debemos particionar dicha partición Linux necesita tres particiones básicas seleccionarás tu primera partición y darás doble clic.



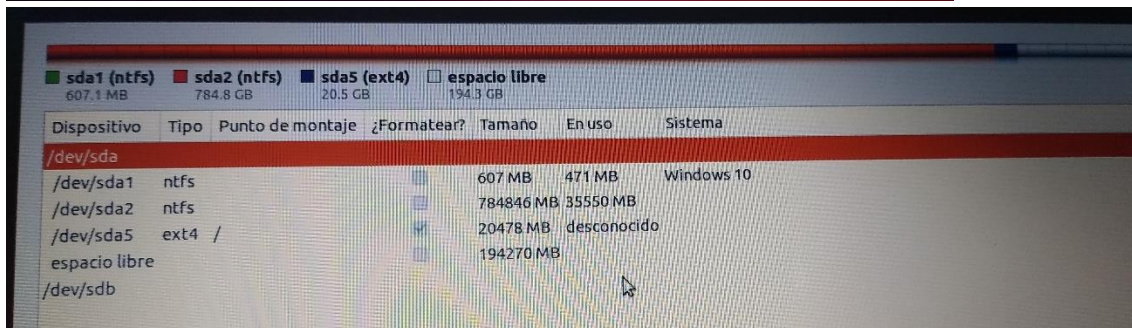
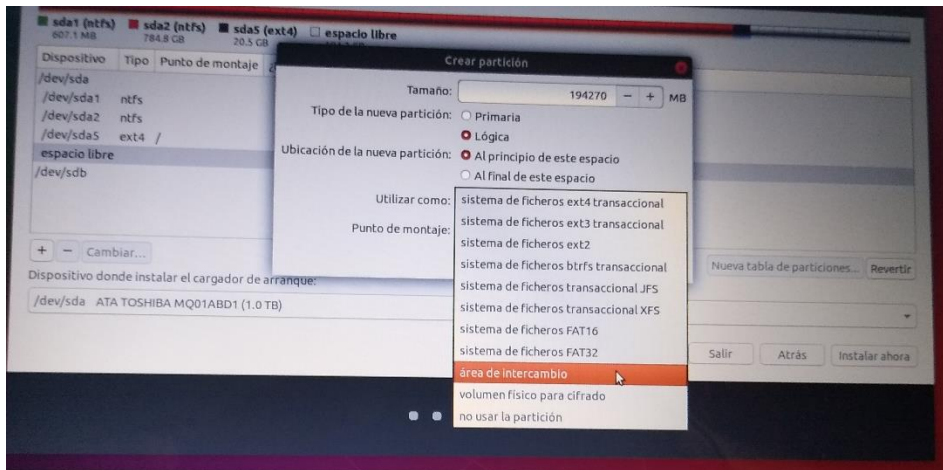
- Ya en la pantalla anterior asignaras el espacio raíz que es más que suficiente con 20 gigas=20480 Mb darás dicha cantidad y clic en punto de montaje te abrirá un submenú y darás clic en el slash. Después simplemente darás continuar.



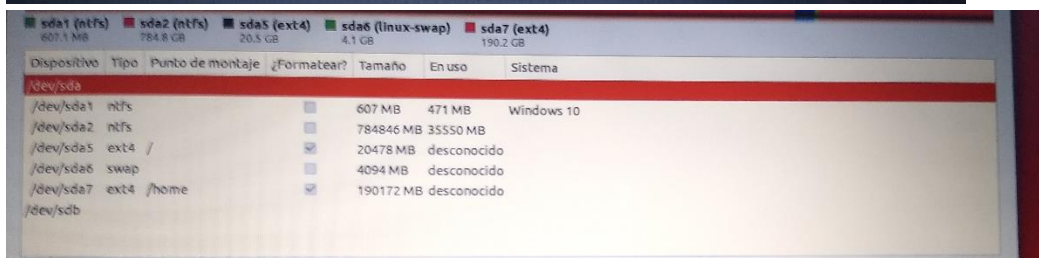
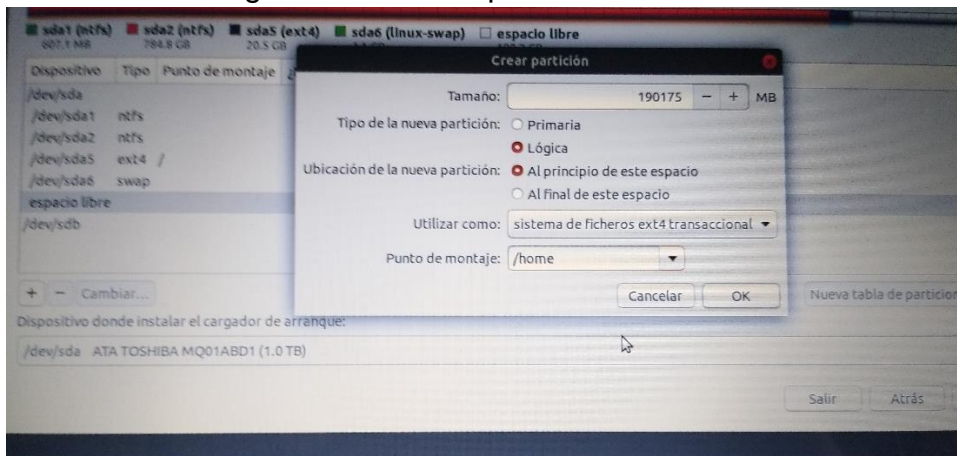
- Te aparecerá la siguiente ventana



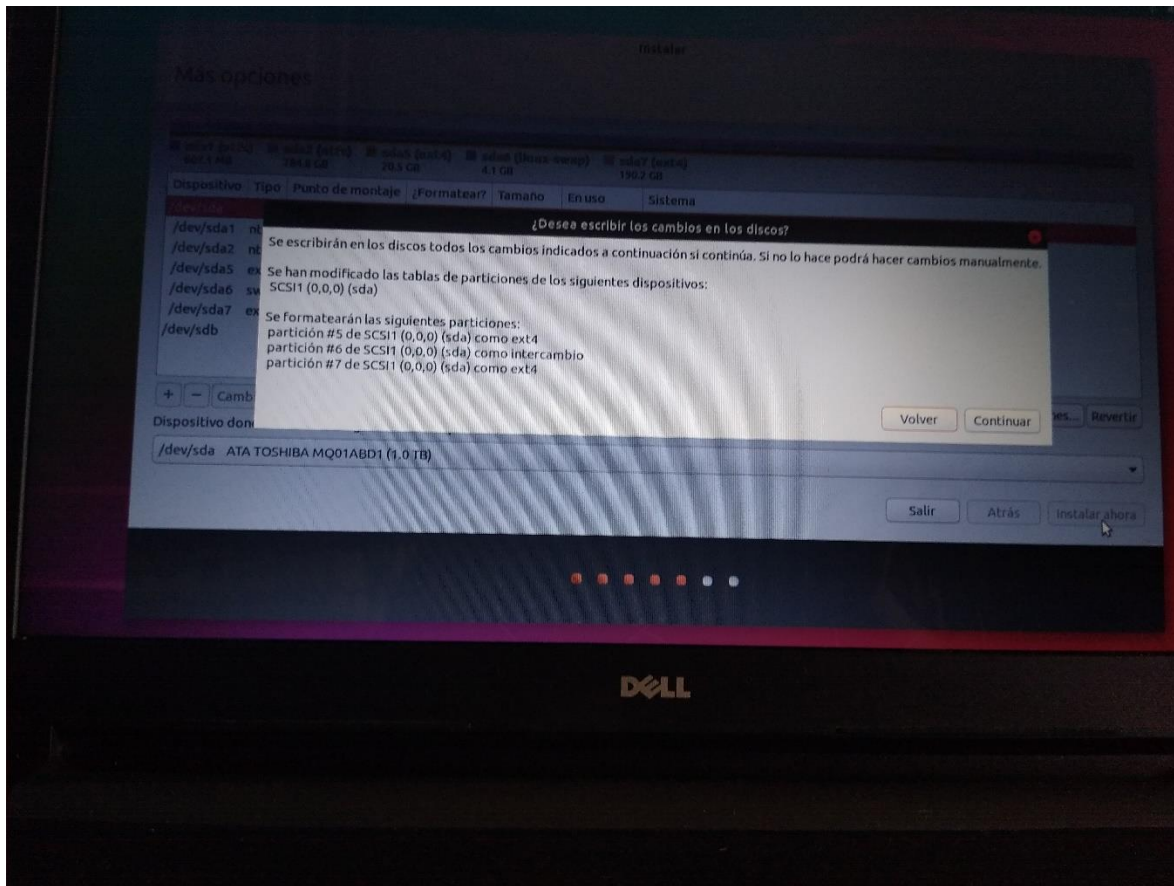
- Repetirá la operación de Re-particionar el espacio libre pero en la opción utilizar como te abrirá un submenú y darás clic en área de intercambio te aparecerá algo como lo siguiente la cantidad de megas que asignaras a esta partición es la mitad de tu memoria RAM en mi caso tengo 8gigas=8192 por tanto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



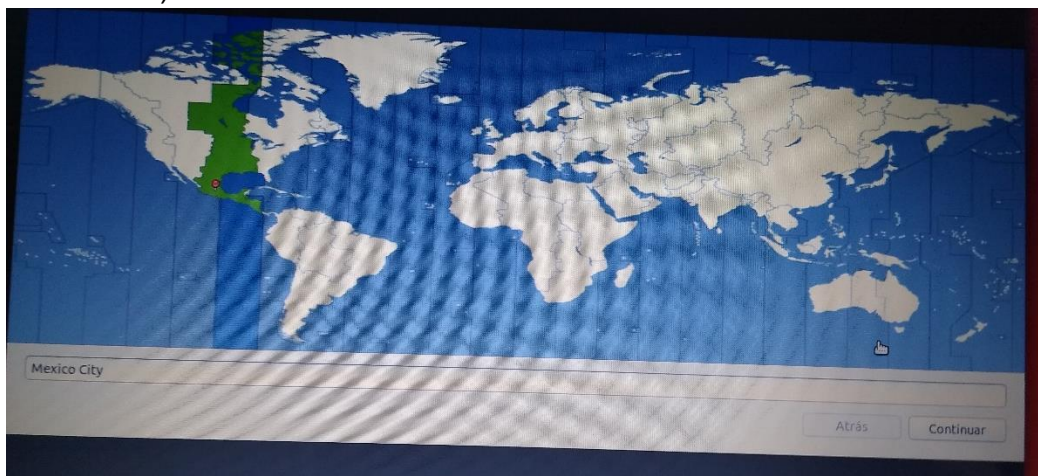
- Lo siguiente será crea la última partición repetirás el proceso, pero en lugar de elegir el slash elegirás /home esta partición es creada para almacenar tus archivos Linux.
- Ya en esta le asignaras todo el espacio restante.

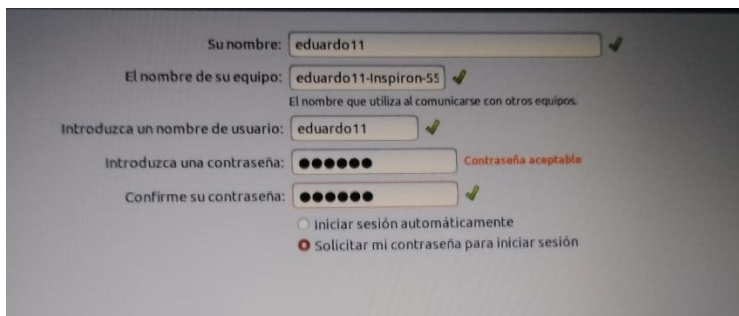


- Darás continuar:

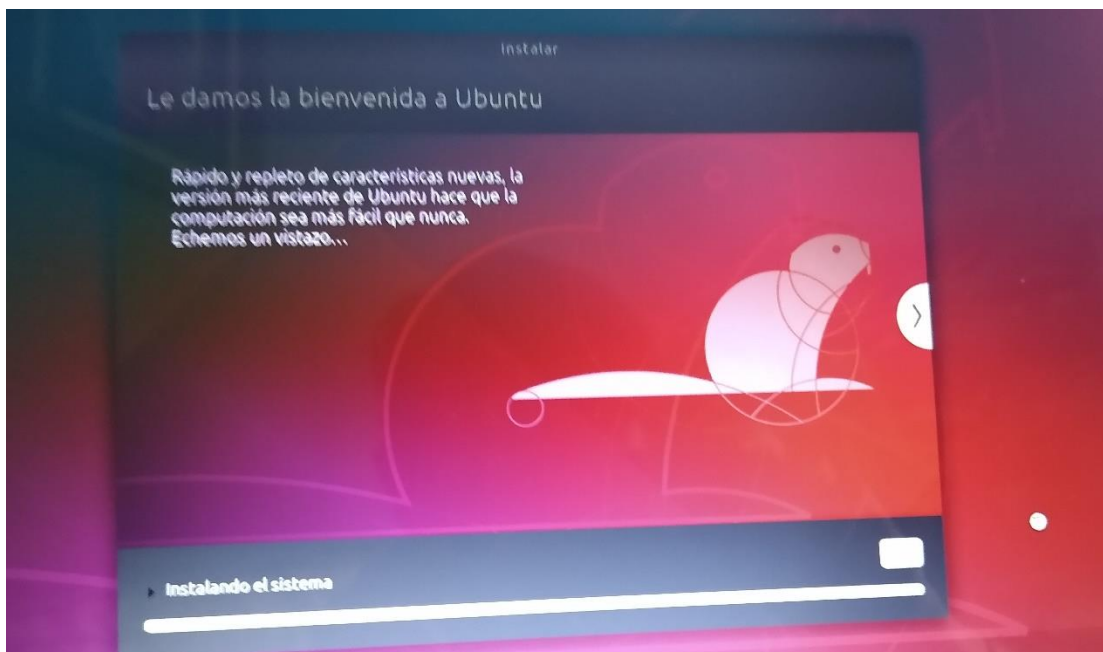


- Ya lo siguiente son configuraciones básicas (nombre de usuario, zona horaria y contraseña):



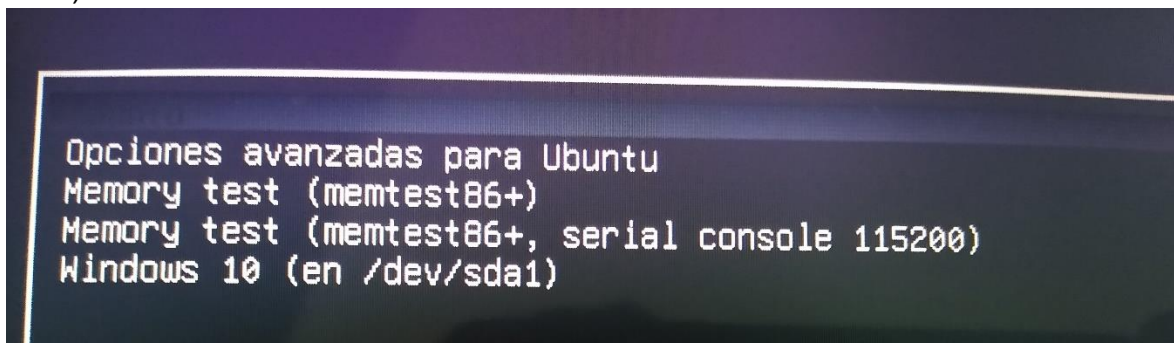


- Aparecerá esta pantalla la cual muestra que Ubuntu se está instalando



Paso 6 Comprobar la Instalación de Ubuntu

- Apagar o reiniciar el equipo, recordemos que ya debemos de haber retirado la memoria USB)



Ahora podemos elegir con que sistema Operativo arrancar.

V. Conclusiones:

El Dual Boot es sumamente interesante ya que gracias a esto pudimos Instalar Ubuntu un distro de Linux en Windows y así tener dos Sistemas Operativos en nuestro equipo y poder contar con las ventajas y diferentes usos que tiene cada uno.

Tener más de dos Sistemas Operativos nos permitirá cambiar rápidamente entre plataformas y adecuarnos a cada circunstancia, podemos implementar nuevas herramientas o utilidades que mejoren o nos faciliten las tareas

Cabe mencionar que para hacer un buen uso del Dual Boot es investigar a fondo el cómo usar adecuadamente Ubuntu para un buen funcionamiento.