

Nombre de la práctica	Instalación De Ubuntu			No.	2
Asignatura:	Arquitectura De Computadoras	Carrera:	Ingeniería En Sistemas Computacionales	Duración de la práctica (Hrs)	2 hrs
Nombre:	Roselin Adriana Marcelino Bautista				

I. Competencia(s) específica(s):

Conoce e identifica las arquitecturas adecuadas para implementación de sistemas de procesamiento paralelo.

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

- Aula De Clases

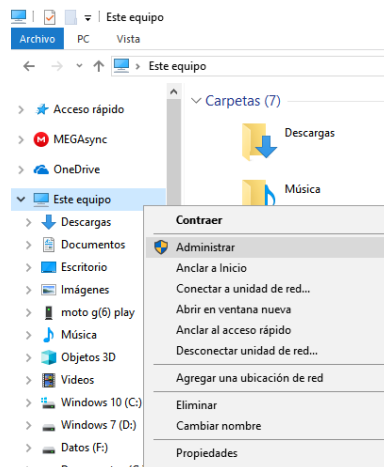
III. Material empleado:

- Computadora
- USB Booteable
- Imagen ISO del Ubuntu 14.03 LTS
- Internet

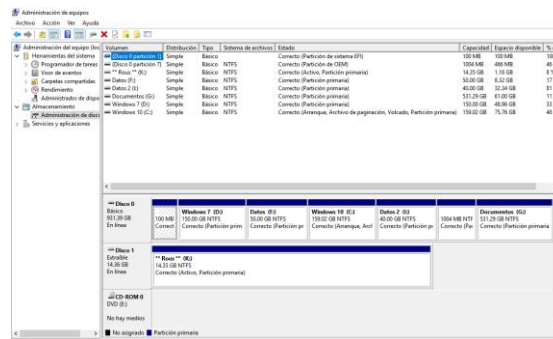
IV. Desarrollo de la práctica:

Crear Partición En El Disco Duro

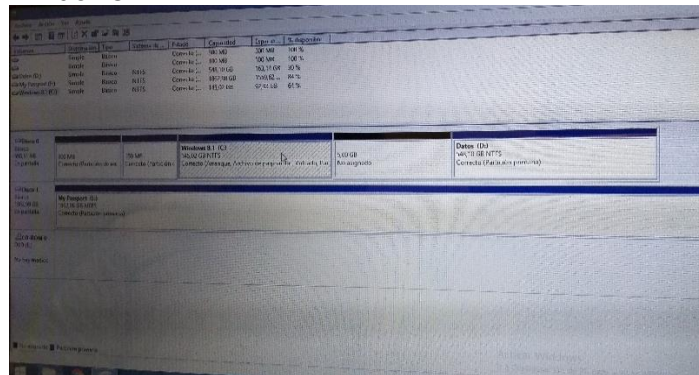
1. Lo primero que haremos será una partición en nuestro disco, para ello entraremos a explorador de archivos y daremos clic derecho a equipo. Seleccionaremos la opción de Administrar.



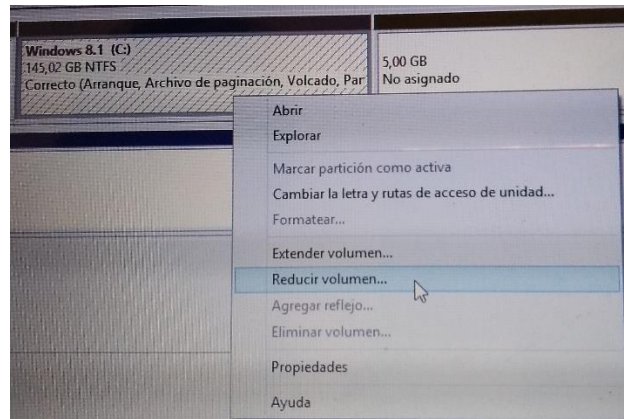
2. Nos mandara otra pantalla en el lado izquierdo nos mostrara una lista de opciones en la que seleccionaremos Administración de Discos.



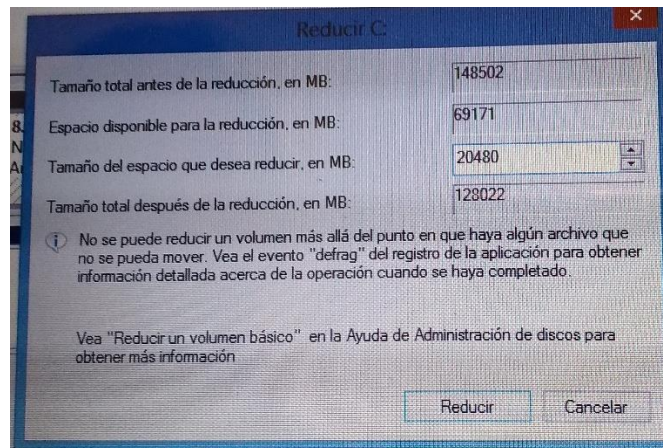
- Nos mostrará las particiones que ya tenemos y nuestro disco donde se encuentra instalado el Sistema Operativo Windows.



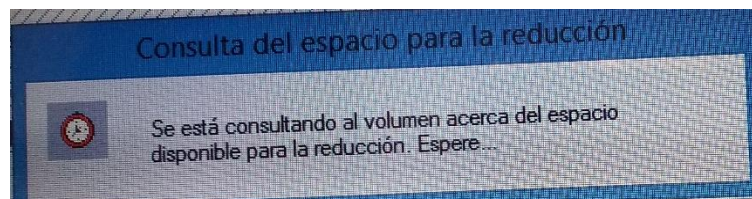
- Daremos clic derecho a la partición que tiene instalado el Windows, nos mostrara una lista de opciones, seleccionaremos Reducir Volumen.



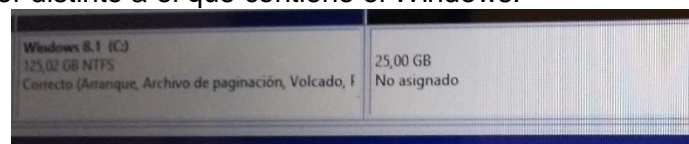
- Nos mandará una pantalla en la que seccionaremos el espacio que queremos asignar a nuestra partición, y presionaremos el botón Reducir.



6. Nos mandó un mensaje en donde nos avisa que se está consultando el espacio para la reducción.

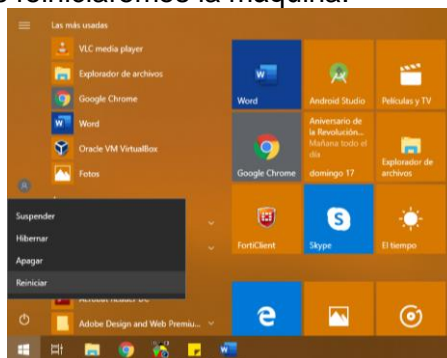


7. Cuando el proceso Finalice nos mostrará el espacio que liberamos como no asignado y se mostrará en un color distinto a el que contiene el Windows.

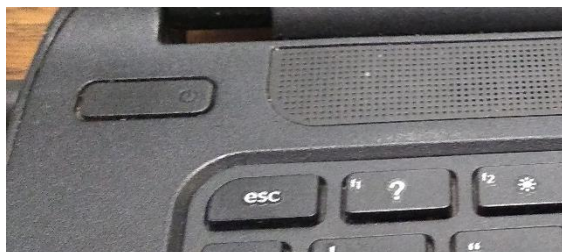


Instalación De Ubuntu

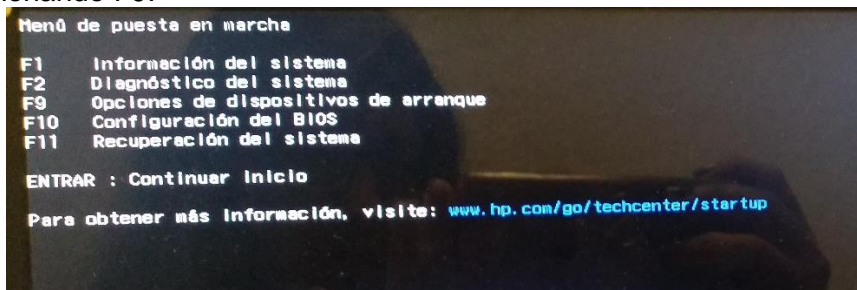
1. Lo primero que haremos será conectar la memoria booteable y asegurarnos que la máquina la haya reconocido. Después reiniciaremos la máquina.



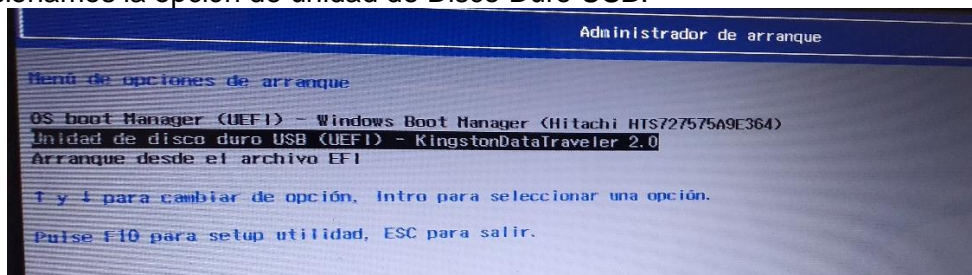
2. Cuando comience a iniciar presionaremos la tecla ESC para entrar a la BIOS, este depende del modelo de la máquina.



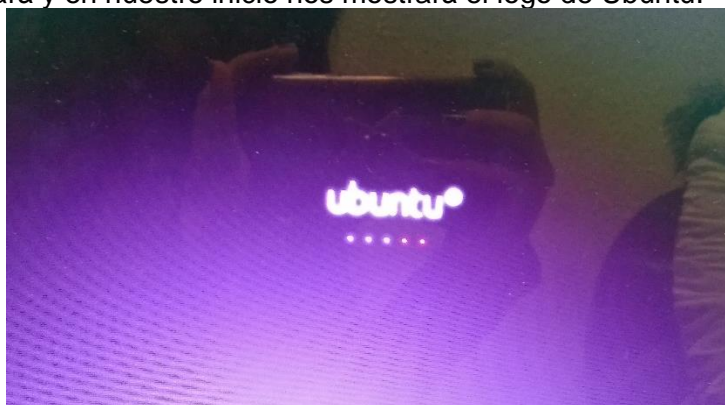
3. Nos mostrara un menú de opciones en este seleccionaremos la opción de arranque del sistema presionando F9.



4. Seleccionamos la opción de unidad de Disco Duro USB.



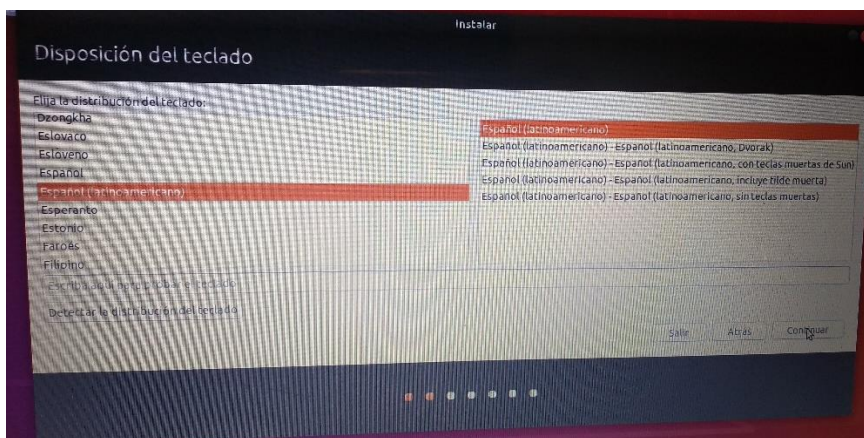
5. La máquina Cargará y en nuestro inicio nos mostrará el logo de Ubuntu.



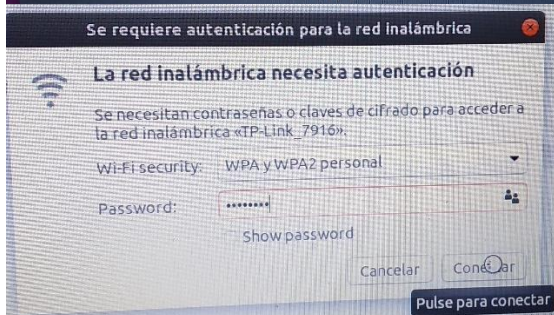
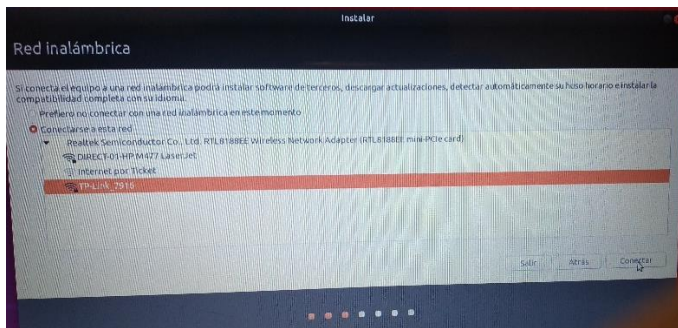
6. Nos mandó a una pantalla en donde nos pide que elijamos el idioma y que seleccionaremos si queremos probar o instalar Ubuntu, Seleccionaremos la opción de instalar.



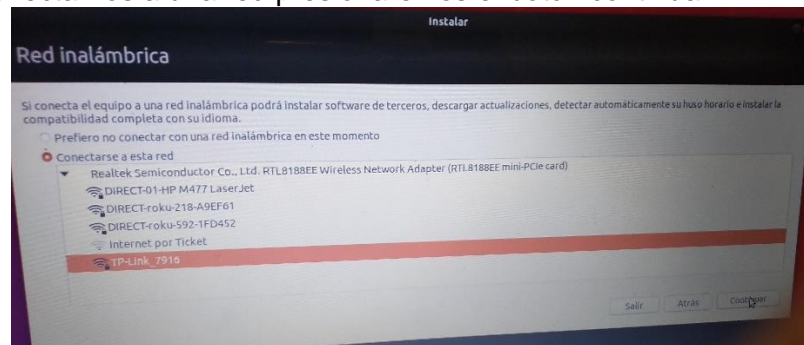
7. Nos mandó una pantalla en la que pide que seleccionemos el idioma de nuestro teclado. Seleccionaremos la opción de español (latinoamericano) y presionamos el botón de Continuar.



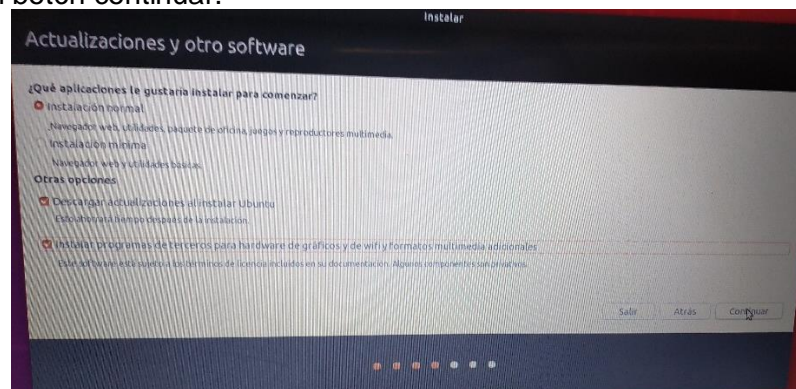
8. Nos mandó una pantalla en la que nos pregunta que, si deseamos o no conectarnos a una red, seleccionamos la opción de conectarnos a una red y elegimos la red deseada. Colocamos la Contraseña y presionamos el botón Continuar.



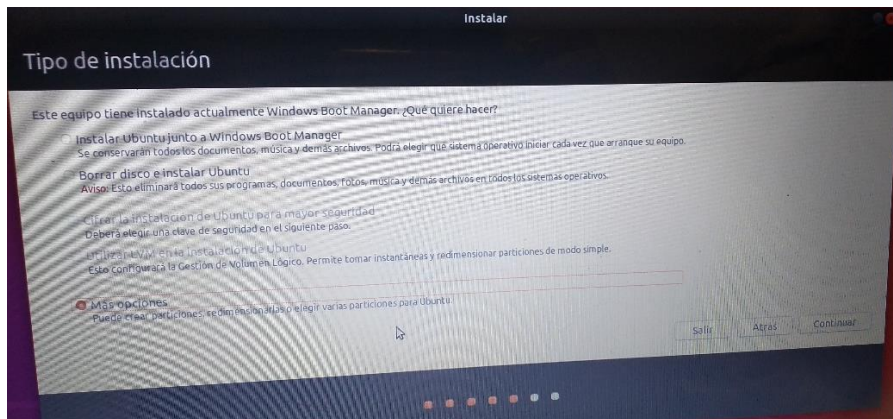
9. Después de conectarnos a una red presionaremos el botón continuar.



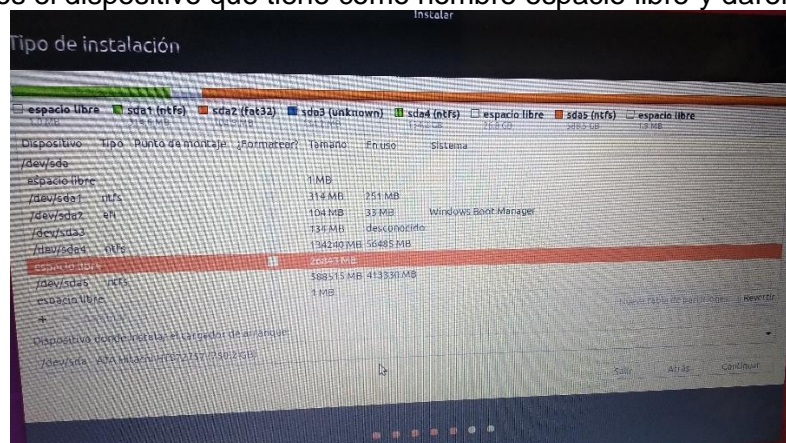
10. Nos mandó una pantalla en la que nos pide que decidamos el tipo de instalación, seleccionaremos Instalación Normal y seleccionamos la opción de instalar programas de terceros para hardware de gráficos y de wifi y formatos multimedia adicionales. Y presionamos el botón continuar.



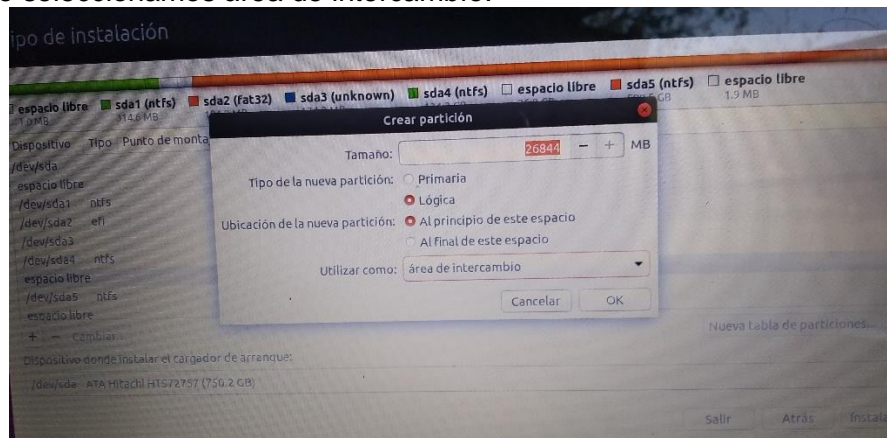
11. Nos mandó una pantalla en la que nos pidió el tipo de instalación, seleccionamos la opción de Más Opciones y presionamos el botón Continuar.



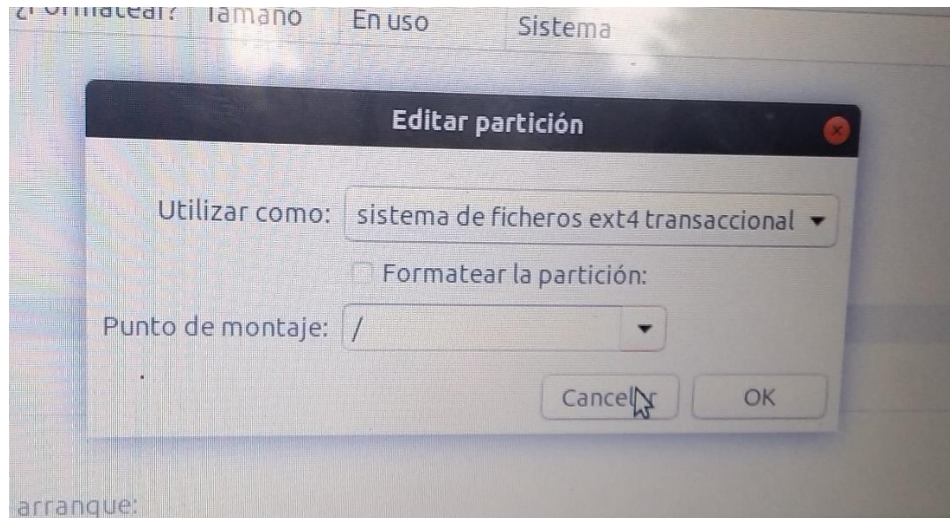
12. Seleccionaremos el dispositivo que tiene como nombre espacio libre y daremos doble clic.



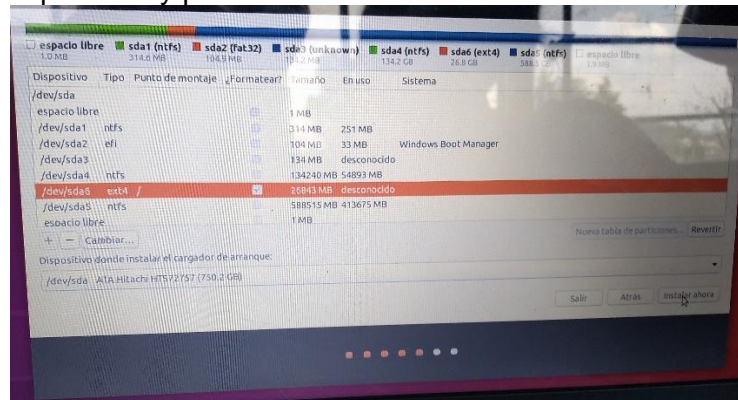
13. Nos mandó una pantalla en la que nos pide que designemos el tamaño de nuestra partición, dejaremos la que nos marca por default. En el tipo de partición seleccionamos Lógica, en ubicación de la partición dejamos seleccionada la opción de: Al principio de este espacio y en utilizar como seleccionamos área de intercambio.



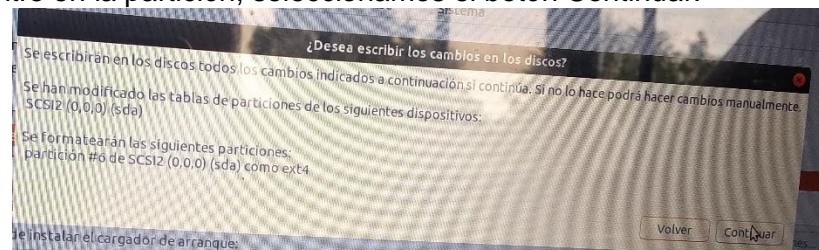
14. Daremos doble clic en la partición y nos mostrará una pantalla, en la opción de utilizar como seleccionamos Sistema De Ficheros ext4 transaccional y en punto de montaje seleccionamos la opción de /. Y presionamos el botón OK.



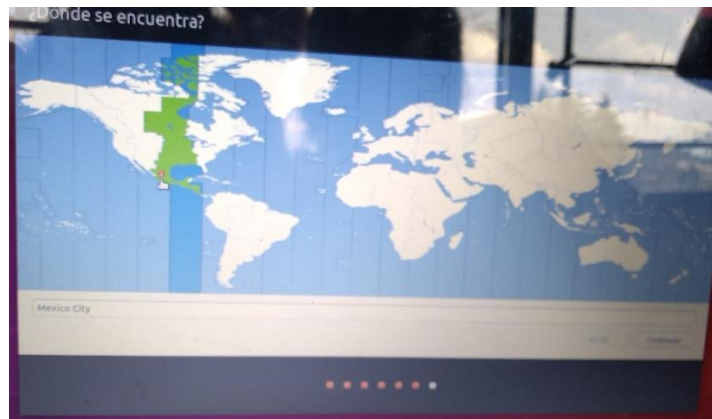
15. Seleccionaremos la partición y presionamos el botón Instalar ahora.



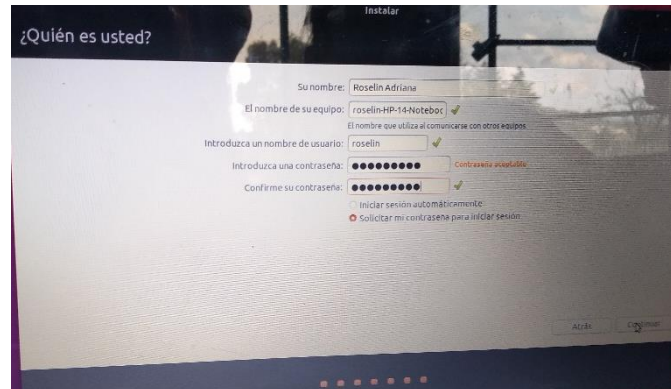
16. Nos mandó un mensaje donde nos avisa que si seguimos con el proceso formateará todo lo que se encuentre en la partición, seleccionamos el botón Continuar.



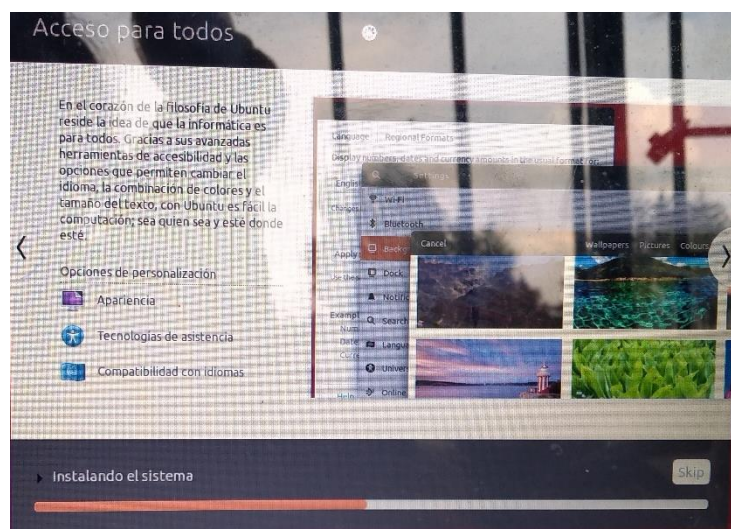
17. Nos pide que seleccionemos la zona horaria, seleccionamos a México y presionamos el botón Continuar.



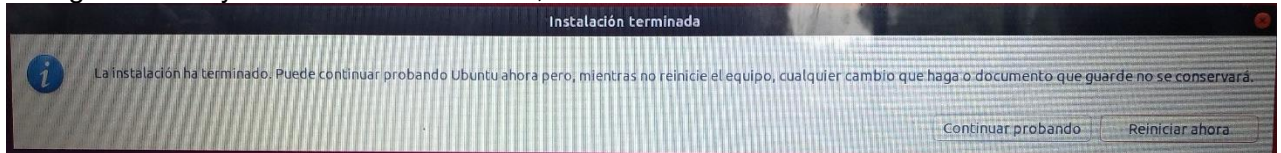
18. Nos pidió que personalizáramos nuestra cuenta, en la que escribimos nuestro nombre, el nombre del usuario y la contraseña que deseamos escribir. Al terminar de escribir los datos presionamos el botón Continuar.



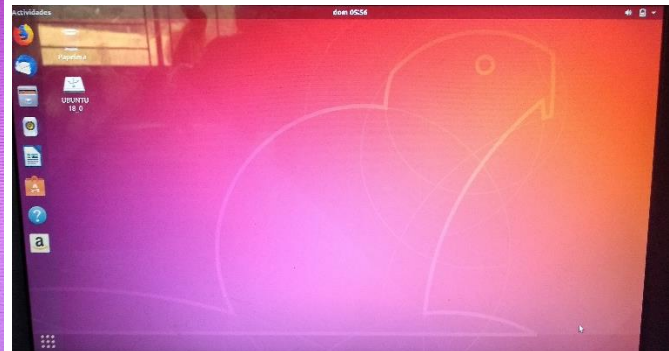
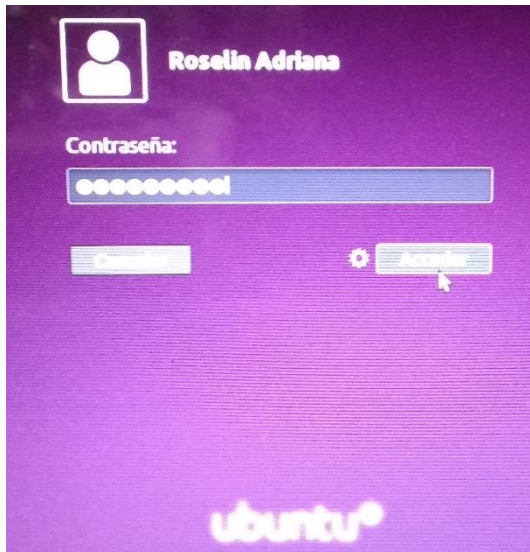
19. Nos mostró una pantalla con el proceso de la Instalación, debemos esperar alrededor de 30 minutos.



20. Cuando terminó nos mostró una pantalla en la que nos informó que el proceso había finalizado y que, si deseábamos reiniciar nuestra computadora para que pudieran guardarse las configuraciones y utilizar nuestro Ubuntu, seleccionamos el botón Reiniciar Ahora.



21. Cuando Inicio nos pidió que escribiéramos nuestra contraseña y después nos dejó entrar al sistema.



V. Conclusiones:

Esta práctica me pareció muy interesante ya que aprendimos a realizar particiones e instalar sistemas operativos en nuestra computadora, lo cual me parece muy importante e interesante de aprender.

El realizar particiones nos sirve de mucho ya que con esto podemos instalar Sistemas Operativos en nuestra máquina, aunque ya tengamos uno en funcionamiento como lo que realizamos en esta práctica, además sirve para resguardar tu información o tener un espacio específico para guardar algo que sea de suma importancia para ti.

El aprender a instalar diferentes sistemas operativos también es muy importante ya que con ello podemos aprender a manipular varios de estos ya que en el ambiente laboral el sistema operativo Windows no es el más utilizado.

El Sistema Operativo Ubuntu es una excelente opción para ser el primer Sistema Operativo manipulado por nosotros ya que este es uno de los más utilizados en el campo laboral y por esta razón es importante que desde ahora nosotros nos vallamos familiarizando con él, además que nos servirá de mucho para poder continuar con nuestro aprendizaje en las materias posteriores.