



Nombre de la práctica	Instalar Ubuntu junto a Windows			No.	
Asignatura:	Arquitectura de la computadora	Carrera:	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Duración de la práctica (Hrs)	

Nombre del alumno: Daniel Chimal García

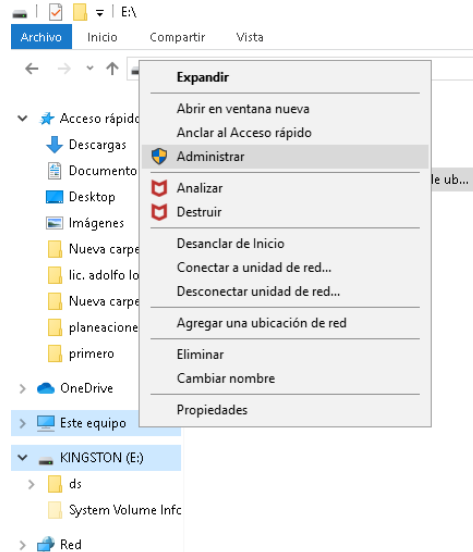
Grupo: 312

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

II. Material empleado: USB booteada con Ubuntu 18.04 lts, una laptop.

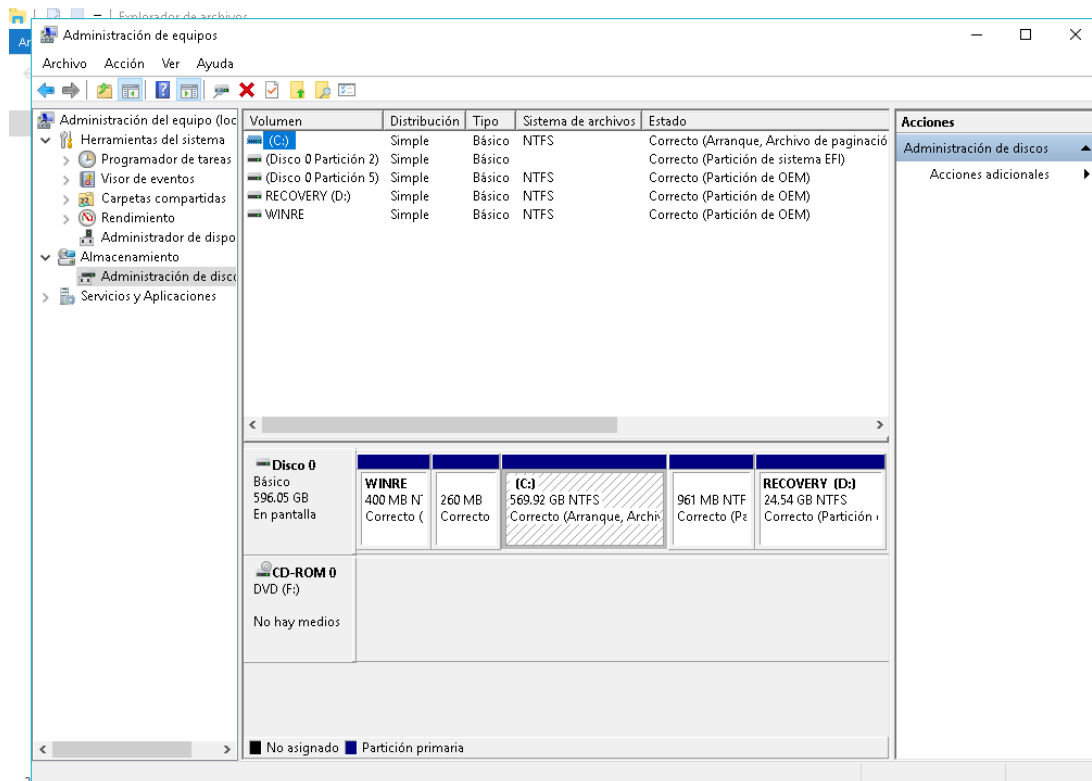
Antes de empezar con la instalación de Ubuntu, se tendrá que particionar el disco duro de la computadora donde se instalara.

1.- Para esto se deberá abrir el gestor de archivos y en la parte donde dice “Este equipo” se dará un clic secundario o clic derecho. Se selecciona la opción de Administrar.

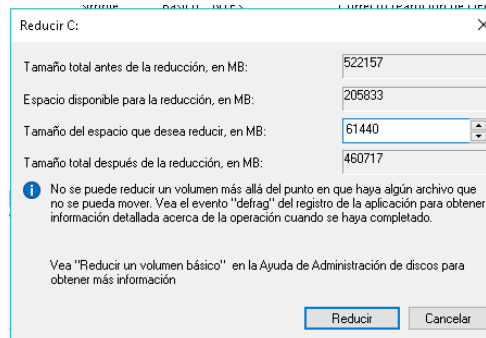


Esto abrirá una ventana llamada “Administración de equipos”.

2.- en la sección de Almacenamiento se abría la única opción que tiene “Administración de Discos”



3.- El disco que se particionara será el disco duro C: el cual está marcado por una C entre paréntesis "(C:)". dando clic derecho, se elige la opción de reducir volumen y se abrirá una ventana. El tamaño que se reducirá será de 60 gb, sin embargo al estar indicados por mb se deberá especificar el tamaño por megas, haciendo cálculos se deberá poner 61440mb.



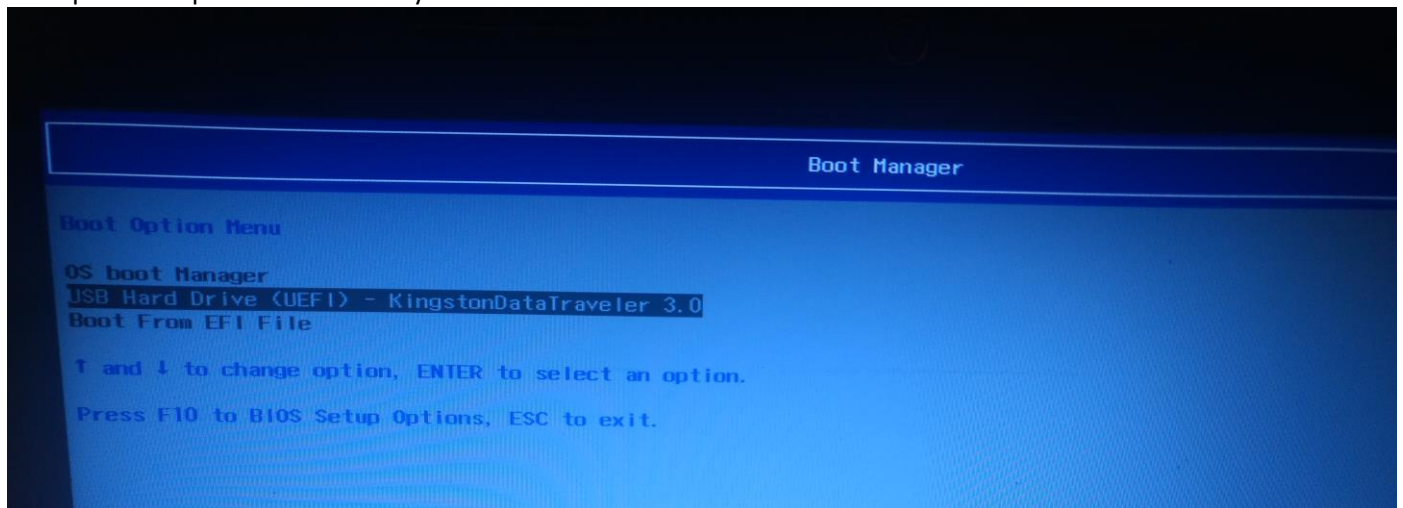
De esta manera ya estará particionado el disco duro para poder instalar Ubuntu sin afectar al sistema operativo de Windows.

Instalación de Ubuntu

previamente se deberá tener listo una USB booteada con el sistema operativo.

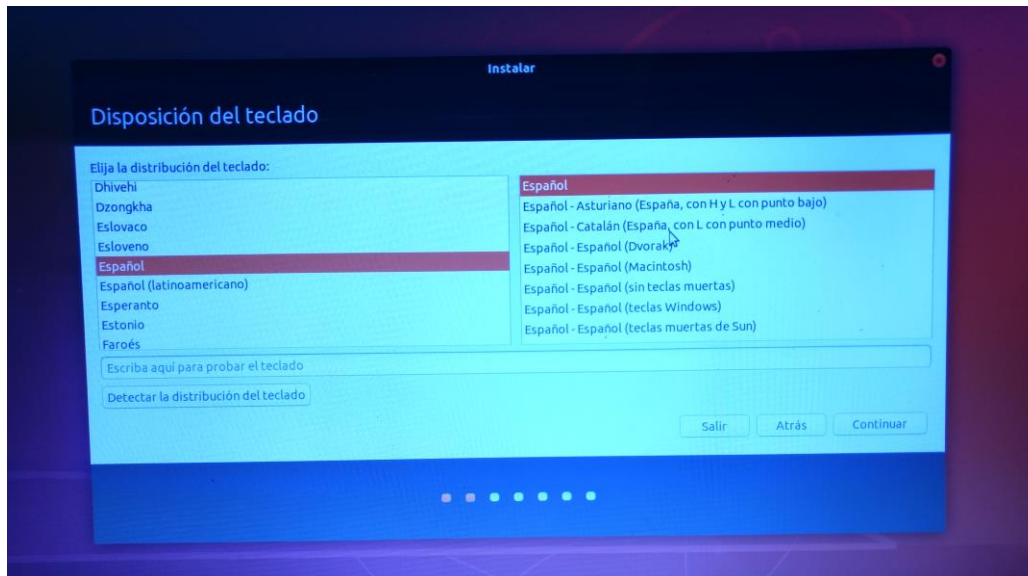
1.- se reinicia el equipo. Para acceder al bios, presionando la tecla correspondiente, en caso de una hp se presionara la tecla F9.

nota : la manera de acceder al bios dependerá del modelo de computadora que se tenga. Se deberá investigar cual tecla presionar para cada modelo y acceder al bios.

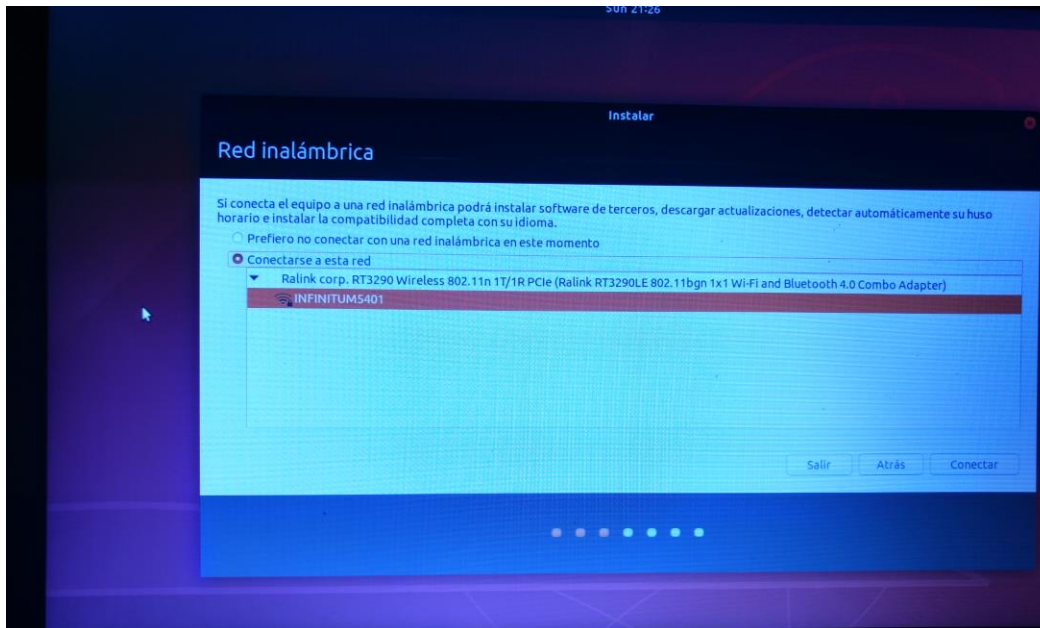


En este menú se seleccionará la usb como sistema de arranque. Una vez accediendo a la memoria se seleccionará Install Ubuntu.

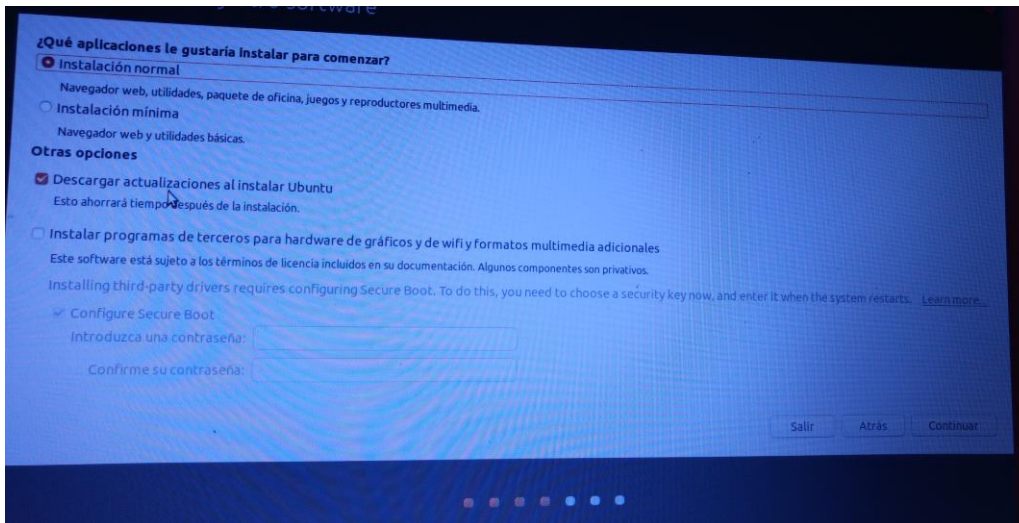
2.- se seleccionará el idioma. Y la distribución del teclado. (español latino)



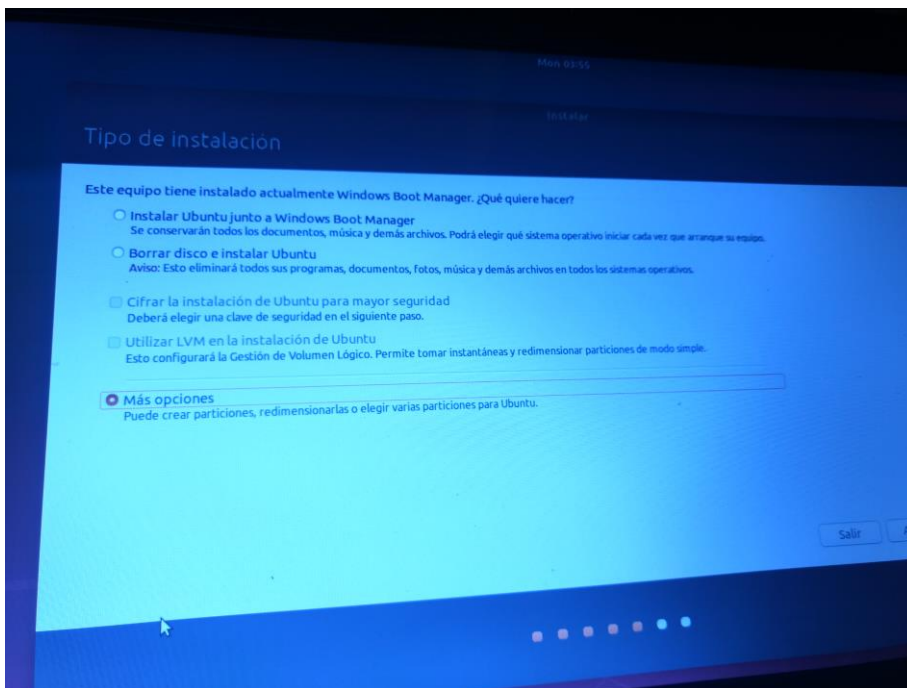
3.- Ubuntu se instalará haciendo uso de una red wifi, para que instale los componentes en la instalación. Por lo que se deberá conectar a una red



4.- la instalación será normal ya que se estará usando una red. Se selecciona la instalación de actualizaciones, y programas de terceros.

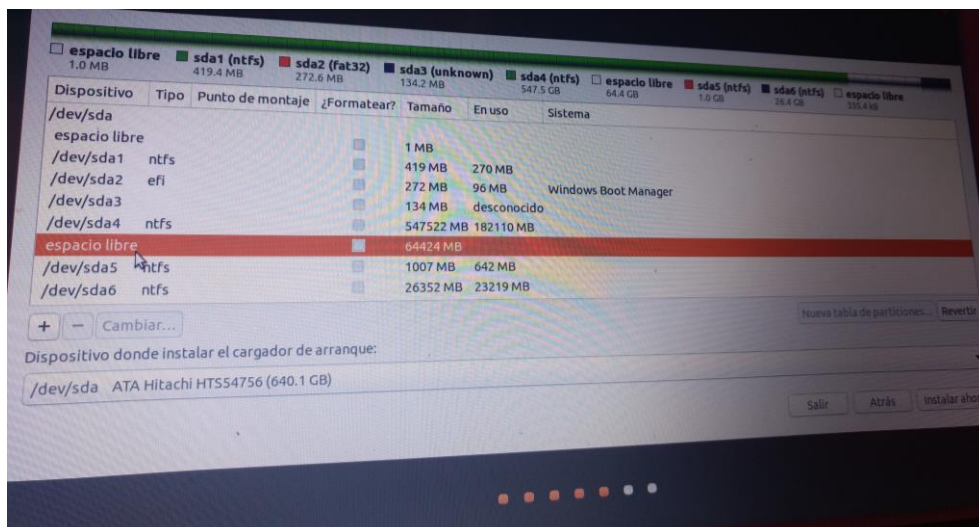


5.- en este paso, se deberá usar la opción de “mas opciones” para tener un control de las particiones que se harán al instalarlo, y para no afectar a Windows

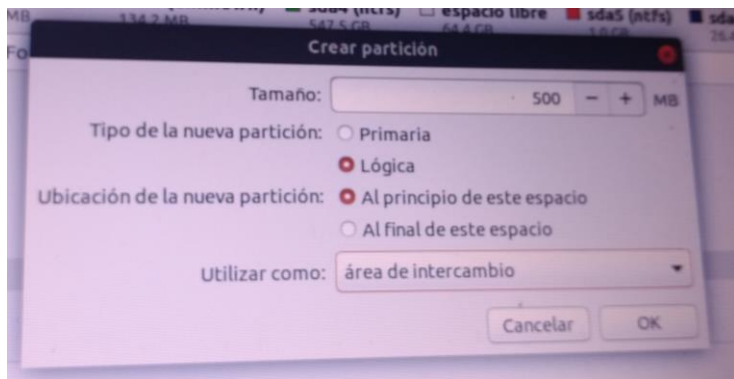


6.- La partición que se hizo antes de apagar se usara para la instalación, esta se reconocerá por decir “Espacio libre” y tener los 61440mb con los que se realizó.

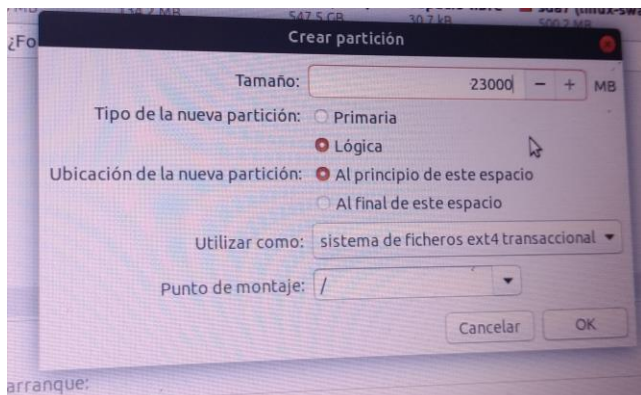
Lo primero que se especificara será el grub que nos permitirá elegir entre ambos sistemas operativos al reiniciar o encender la computadora. Para esto se dará un clic en la partición y posteriormente en el “+”.



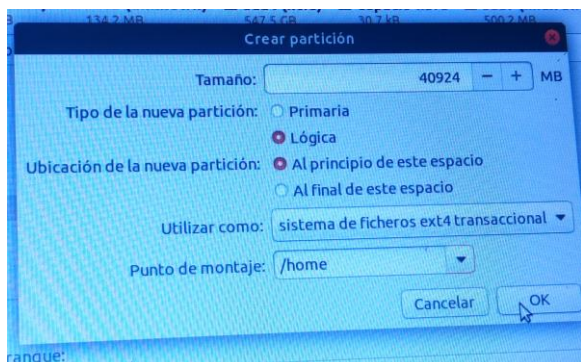
6.1.- se cambiara el número que aparece por 500 ya que se usaran precisamente 500mb de espacio para instalar el grub, el tipo de partición se selecciona la lógica. Se usará como “área de intercambio”.



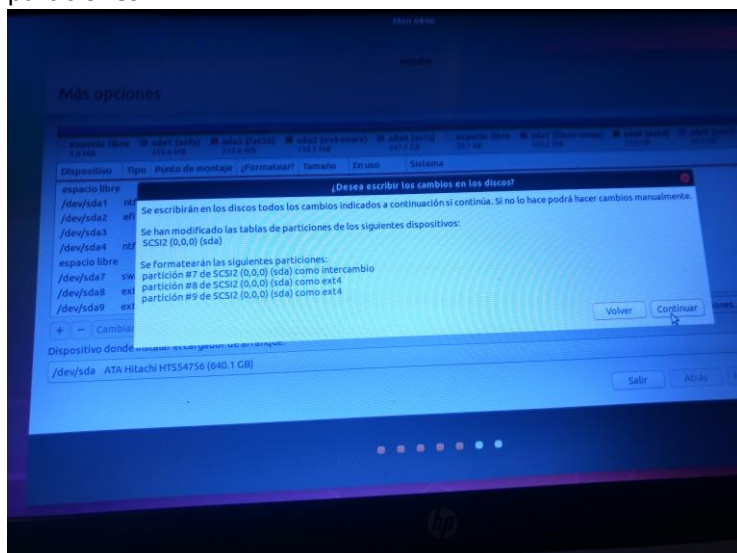
7.- para la instalación del propio sistema. Se volverá a seleccionar el espacio libre, en esta ocasión se le escribirá 23000mb, se usara como “sistema de ficheros ext4 transaccional” en el punto de montaje se usara la raíz que se representa con un “/”



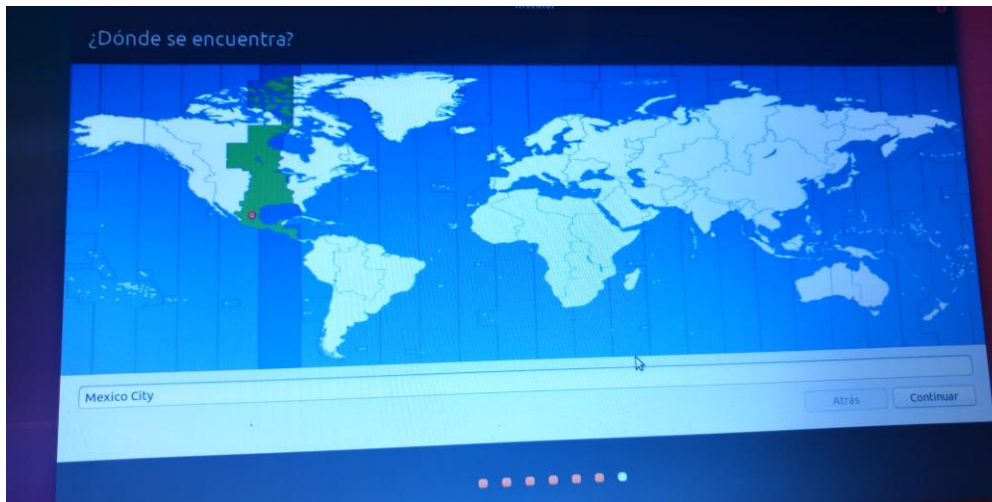
8.- para el resto del espacio el punto de montaje se pondrá en “/home”.



Una vez especificadas las particiones, se le dará clic al botón de instalar ahora, nos dará un resumen de las particiones.



9.- se selecciona la región.



10.- se crea un perfil, nombre de usuario, nombre del equipo, y una contraseña.

Sun 22:11

Instalar

¿Quién es usted?

Su nombre: ✓

El nombre de su equipo: ✓
El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Introduzca un nombre de usuario: ✓

Introduzca una contraseña: Contraseña débil

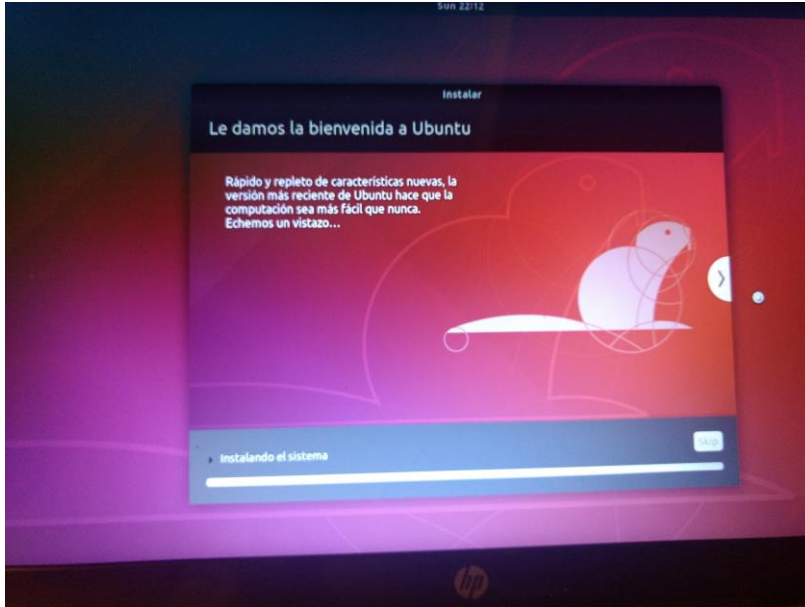
Confirme su contraseña: ✓

☐ Iniciar sesión automáticamente

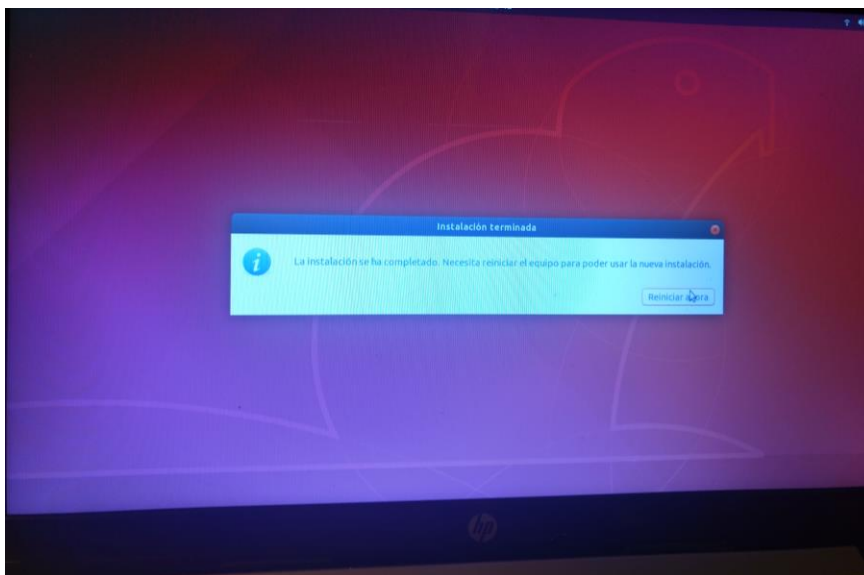
☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

Y solo queda esperar...

aquí se instalará tanto el sistema operativo como los elementos que se descargaran para su funcionamiento.



11.- una vez acabe mandara un mensaje, donde indica que se instaló correctamente y pedirá reiniciar, se le da clic en reiniciar ahora.



Al reiniciar deberá aparecer un menú con cuatro opciones siendo dos de ellas Ubuntu y Windows.
Por lo que Ubuntu ya estará instalado junto a Windows.

