

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERÍA DE SISTEMAS

TITULO:

**Trabajo Encargado - Proyecto Final**

**CURSO:**

BASE DE DATOS II

**DOCENTE(ING):**

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Percy Taquila Carazas  
Apaza Mamani Edward

(2018061088)  
(2018060915)

# Índice

<b>1. Objetivos</b>	<b>1</b>
<b>2. Requerimientos</b>	<b>1</b>
2.1. Conocimientos . . . . .	1
2.2. Hardware . . . . .	1
2.3. Software . . . . .	1
<b>3. Pasos a seguir</b>	<b>1</b>
3.1. Instalación del Hyper-V . . . . .	1
3.2. Configuración del Hyper-V . . . . .	2
3.3. Creación de la maquina virtual Ubuntu en Hyper-V . . . . .	3
3.4. Instalación de Oracle Database Server . . . . .	9

# 1. Objetivos

- Realizar la Instalación de un sistema de gestión de Base de Datos Oracle sobre el programa de virtualización (Hyper-V) con un sistema operativo Ubuntu Linux.

## 2. Requerimientos

### 2.1. Conocimientos

- Conocimientos básicos de comandos Linux.

### 2.2. Hardware

- 01 procesador de doble núcleo o superior
- 4Gb de memoria física (RAM) o superior
- Disco duro con 100Gb de capacidad

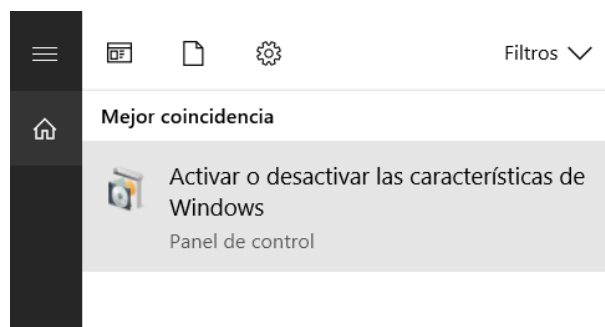
### 2.3. Software

- Sistema Operativo Windows 10
- Instalador de Oracle Ubuntu (En DVD o archivo de tipo imagen .ISO).
- Instalador de Oracle Database (En DVD o archivo de tipo imagen .ISO).
- Hyper-V.

## 3. Pasos a seguir

### 3.1. Instalación del Hyper-V

- Nos dirigimos al buscador del Windows 10 y escribimos: 'Activar o desactivar las características de Windows'.

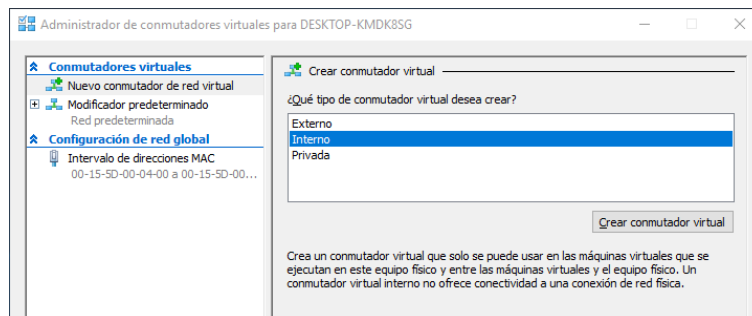


- Buscamos la opción llamada 'Hyper V', lo activamos la casilla y reiniciamos la pc.

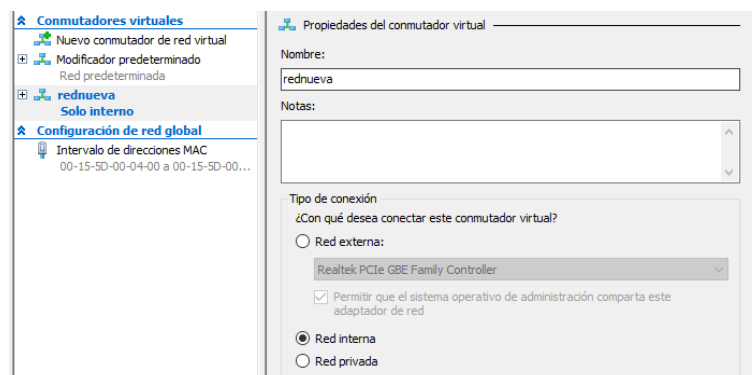


### 3.2. Configuración del Hyper-V

- Nos dirigimos a 'Administrador de conmutadores virtuales'. En la ventana que nos muestra tenemos que elegir conmutador 'Interno', luego hacemos click en 'Crear conmutador virtual'.

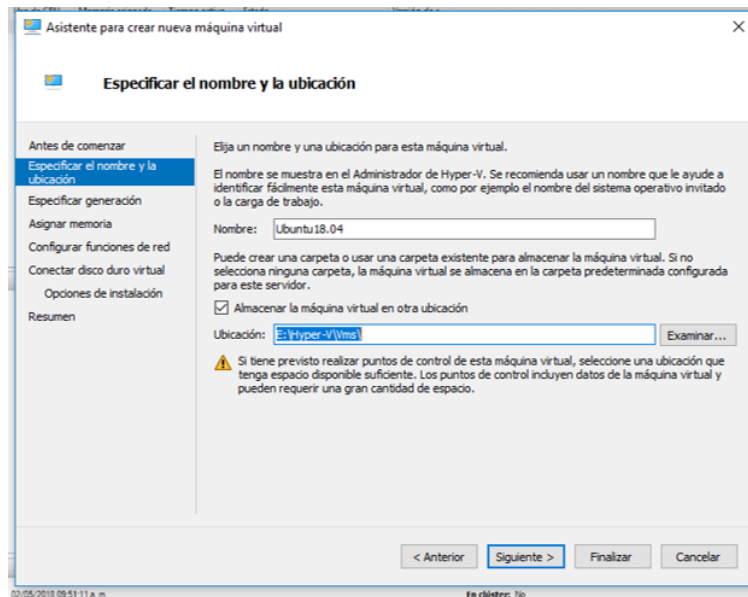


- Nos pedirá ingresar un nombre, ponemos el que deseamos. Verificamos si esta marcada la casilla en 'Red interna' y damos click en 'Aceptar'.

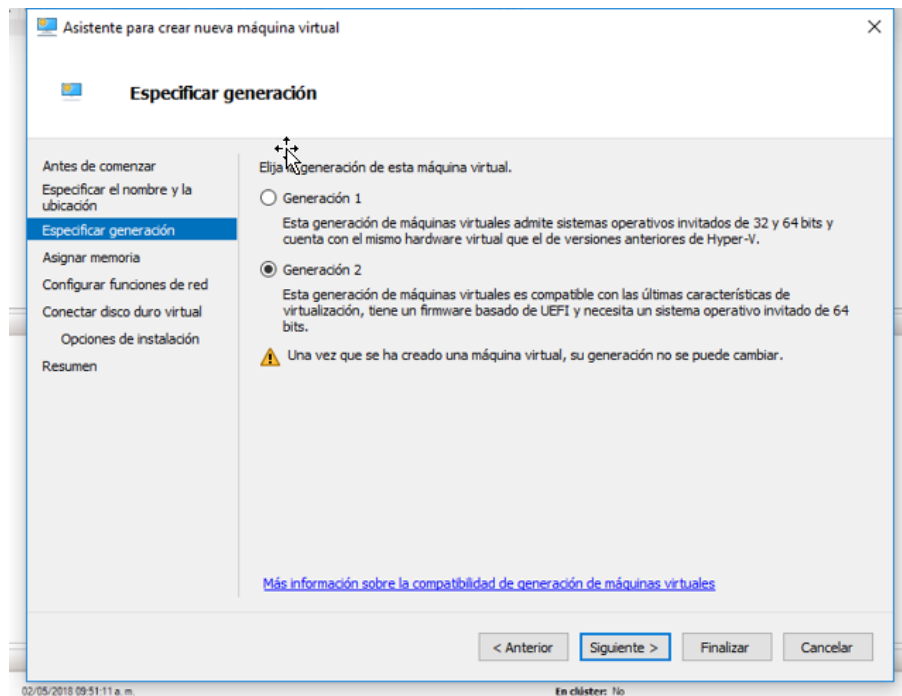


### 3.3. Creación de la maquina virtual Ubuntu en Hyper-V

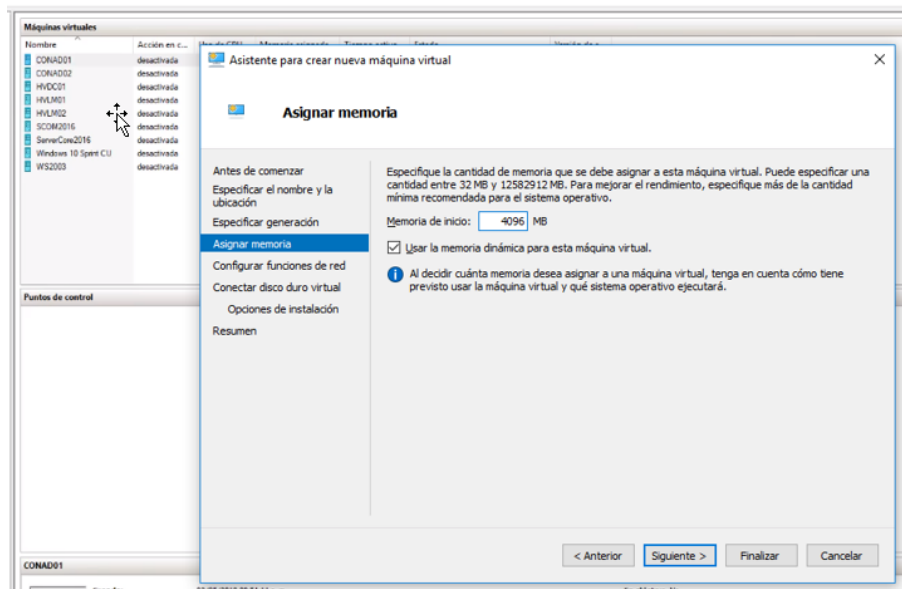
- Hacemos click en 'Nuevo-Maquina virtual'. En la ventana que nos muestra ingresamos el nombre que deseemos poner a la maquina virtual, damos siguiente.



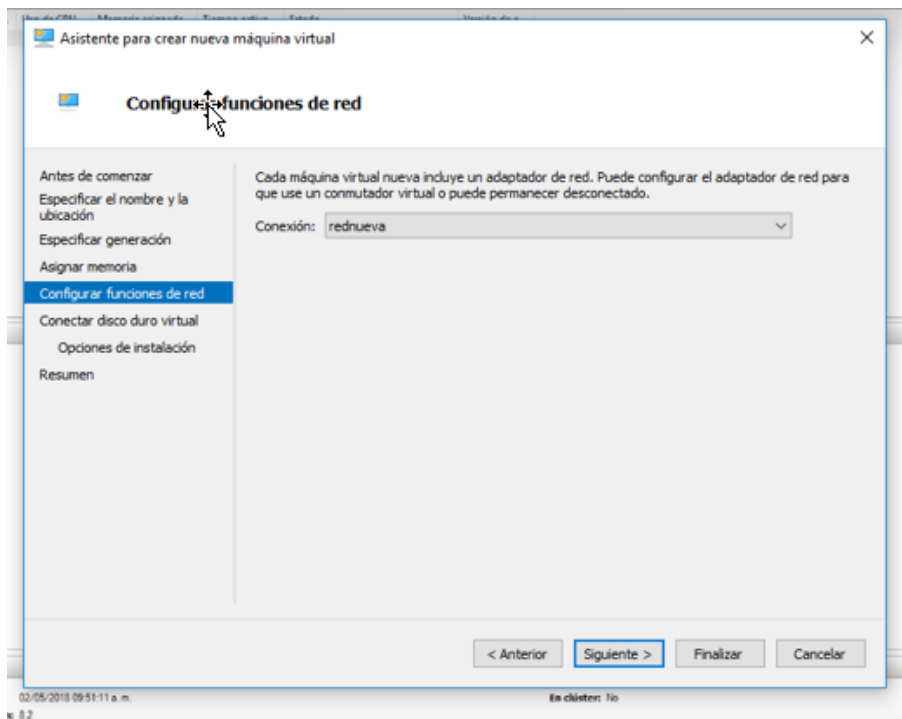
- Elegimos la generación 2



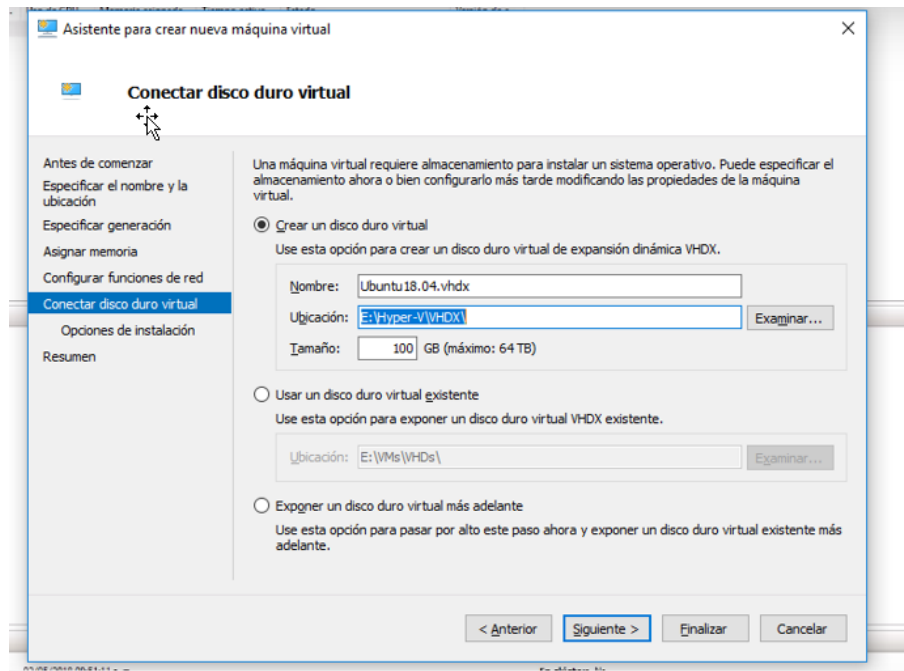
- Asignamos un total de 4096 MB de memoria RAM



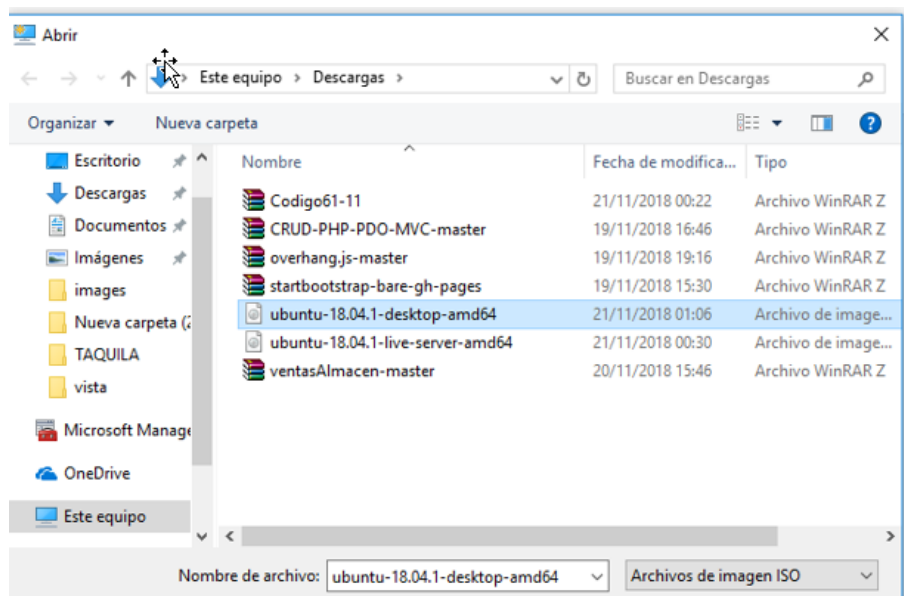
- En esta parte asignamos la red que hemos creado anteriormente, que en esta ocasión esta con el nombre de 'rednueva'



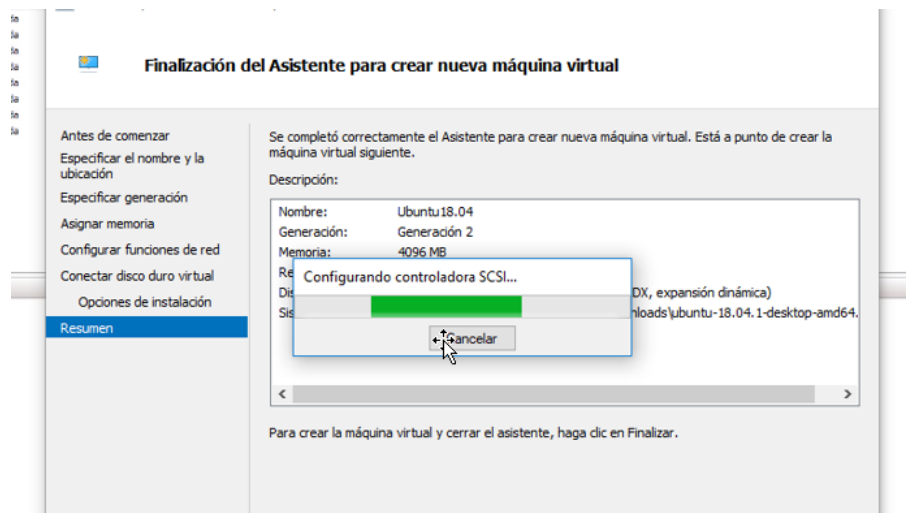
- En esta ventana escogemos la opción de 'Crear un disco duro virtual', en ubicación elegimos la carpeta donde querer guardar, damos click en siguiente.



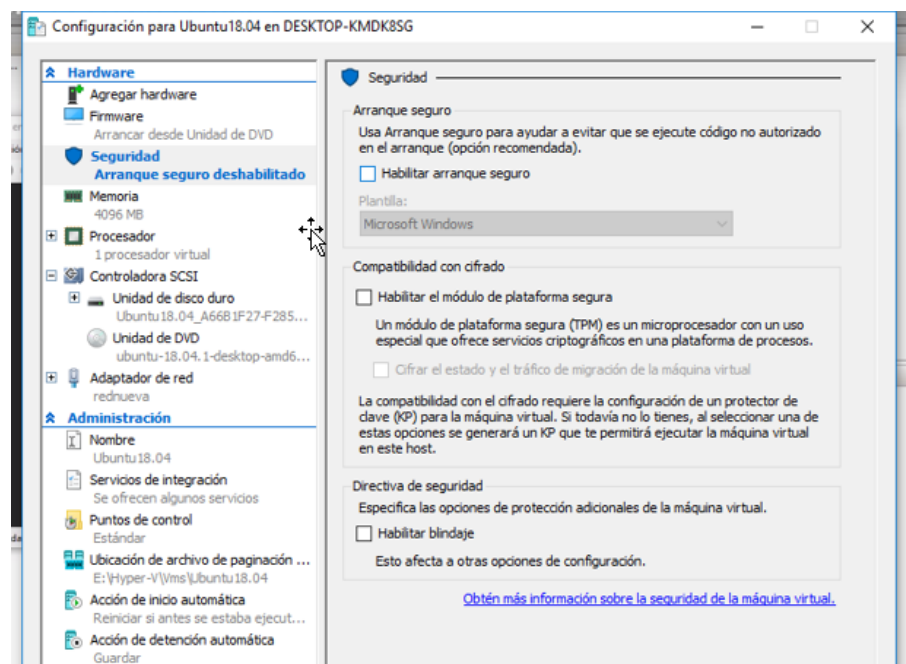
- En opciones de instalación seleccionamos la imagen .iso de Ubuntu



- Finalizamos la instalación de la maquina virtual

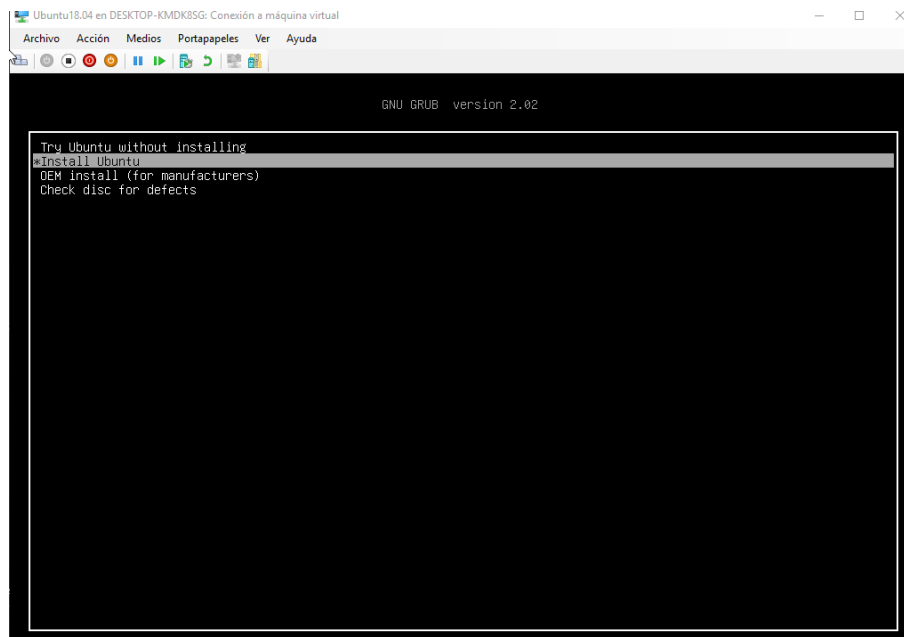


- Antes de iniciar la maquina virtual, vamos a la opcion de configuracion para desabilitar la siguiente opcion

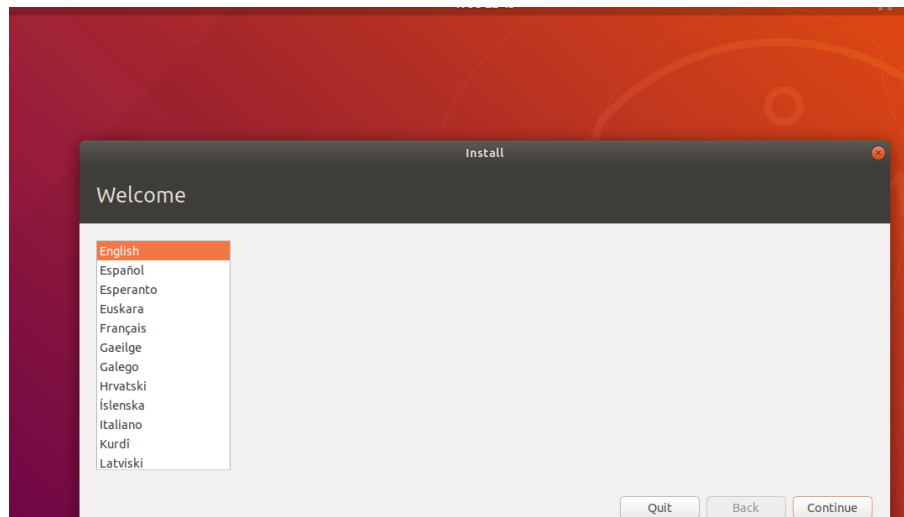


- Iniciamos la maquina virtual para poder terminar de instalar el sistema operativo Ubuntu, elegimos 'Install Ubuntu'

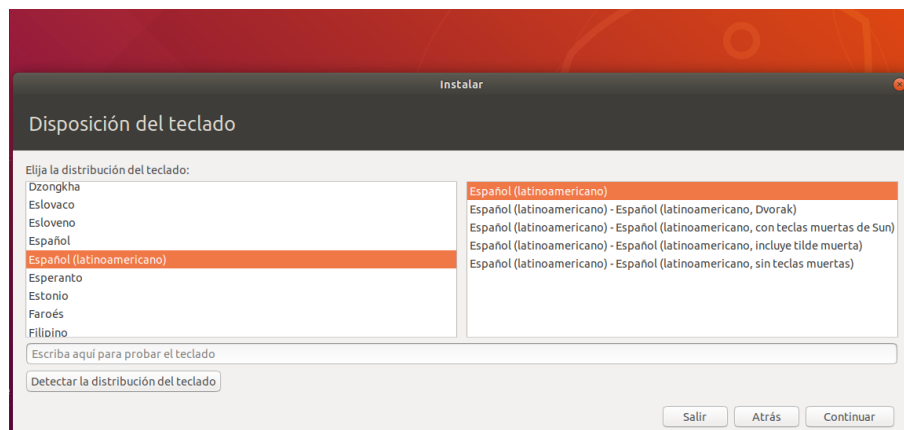




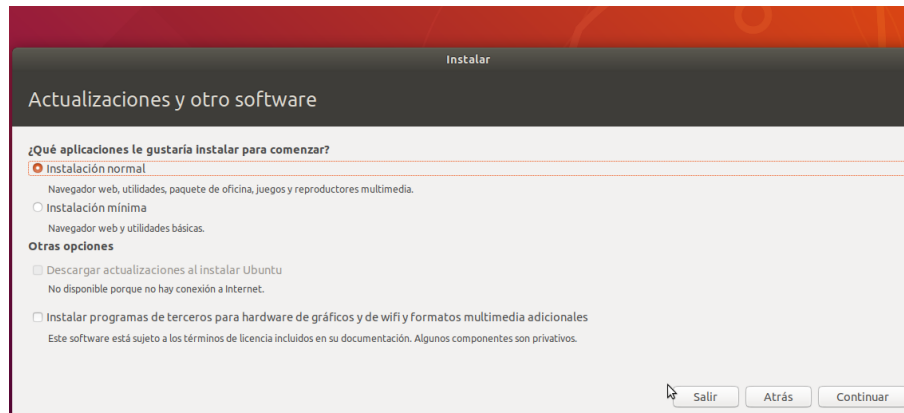
- Elegimos el idioma, damos continue



- Elegimos el idioma del teclado, damos click en continuar



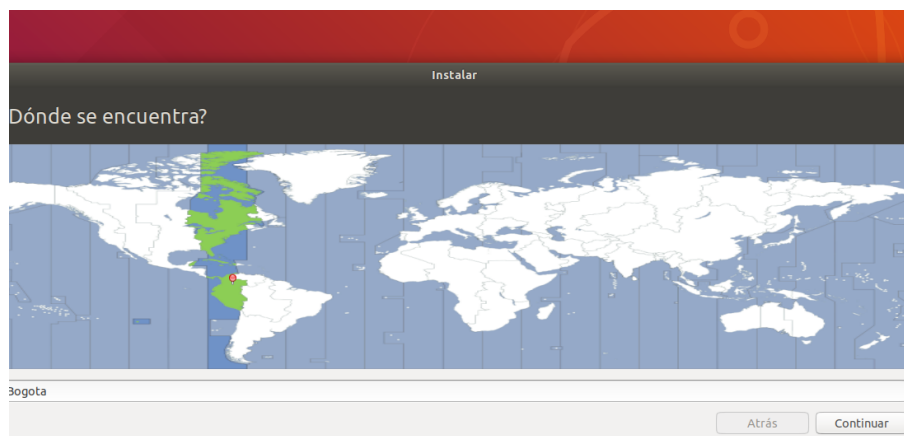
- En esta parte elegimos 'instalacion normal', damos click en continuar



- Elegimos 'Borrar disco e instalar Ubuntu', y por ultimo damos click en instalar ahora



- Seleccionamos nuestra zona horaria, click en continuar



- Ponemos los datos necesarios que nos piden y esperamos q termine la instalacion

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:

Confirme su contraseña:

☐ Iniciar sesión automáticamente

☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

Atrás

Continuar