

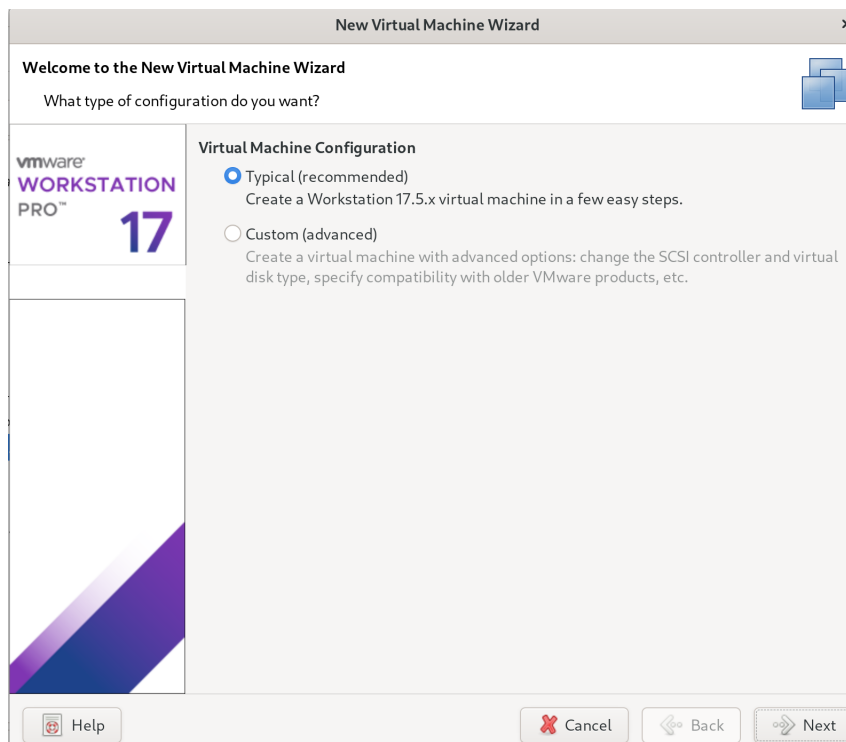


Estructuras de Datos Avanzadas
2025-I
Tarea 2
López Miranda Ángel Mauricio

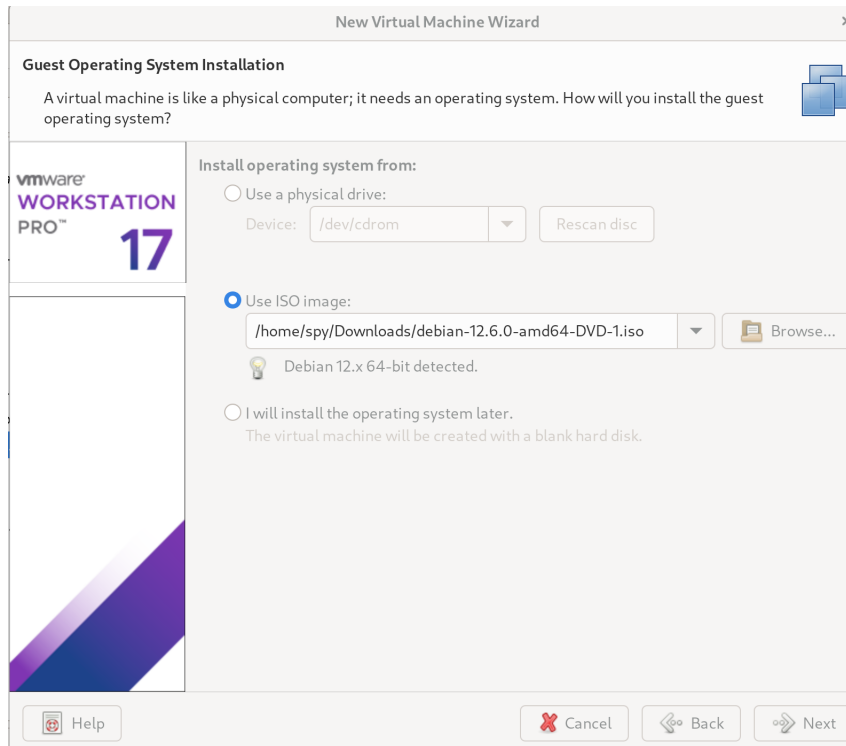


La practica consiste en la instacion de dos maquinas virtuales una con LVM y otra sin LVM, ademas de la instalacion de VMWare sin embargo como fue comprada por Broadcome se piden bastantes datos y yo ya habia conseguido la iso unos meses atras por lo que solo iniciare por mostra como se crea una maquina virtual con las especificaciones requeridas.

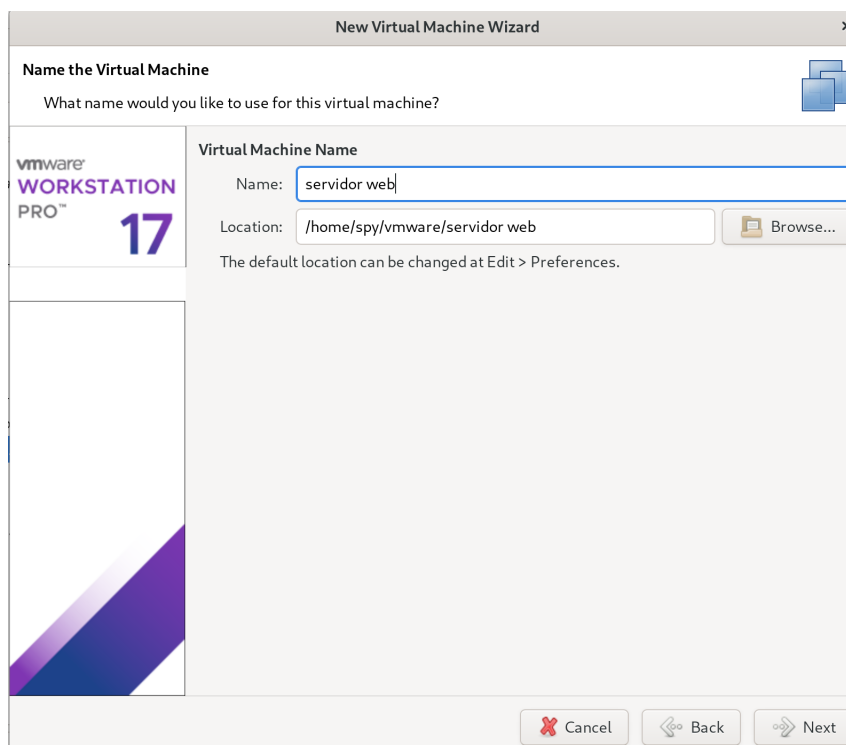
El siguiente menu es la ventana que aparecera después de seleccionar la parte de File y luego New virtual machine



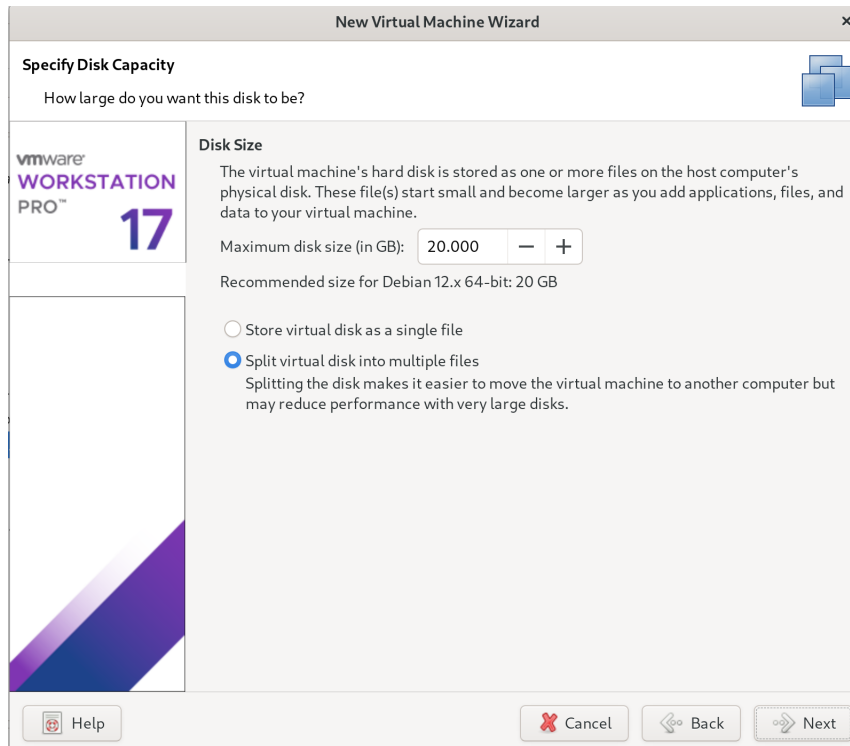
Despues de seleccionar la instalacion tipica tenemos que seleccionar de donde instalaremos el SO, en este caso seleccionamos la opcion de una imagen iso que previamente descargamos del sitio oficial de debian



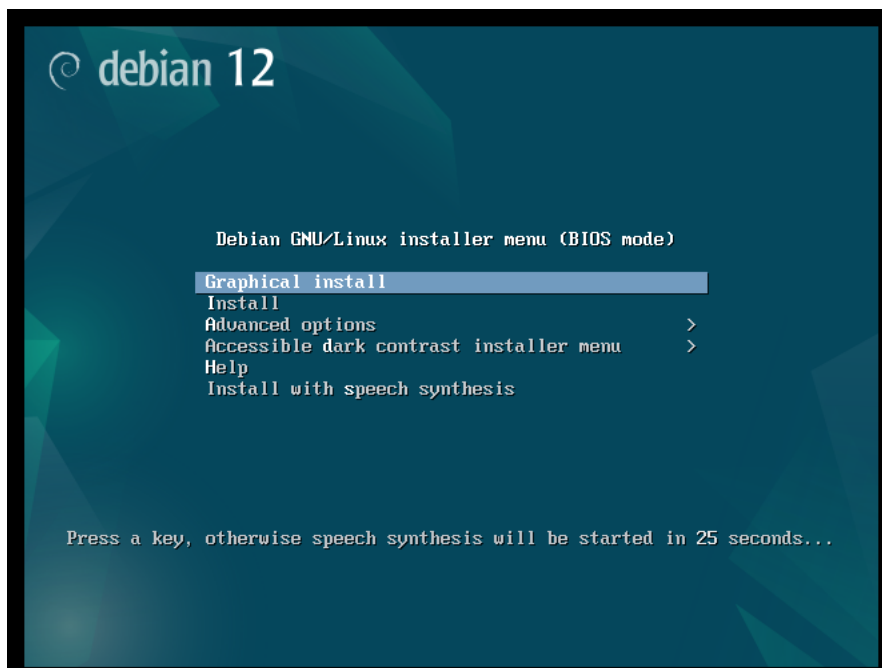
Le damos un nombre a la maquina y seleccionamos una ruta donde se guardaran todos los archivos relevantes para que funcione correctamente



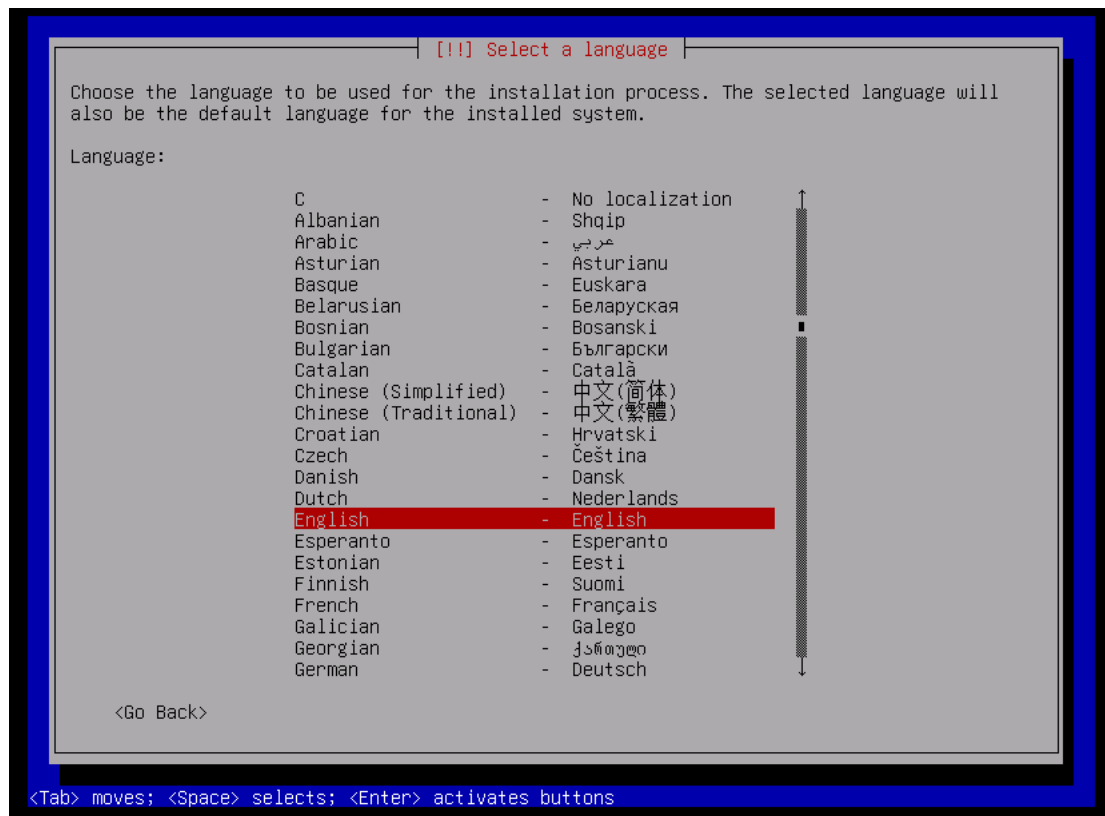
seleccionamos un tamaño de disco que tendrá la maquina y podemos seleccionar que se guarde un archivo de un tamaño específico o que se vayan creando archivos conforme se necesiten



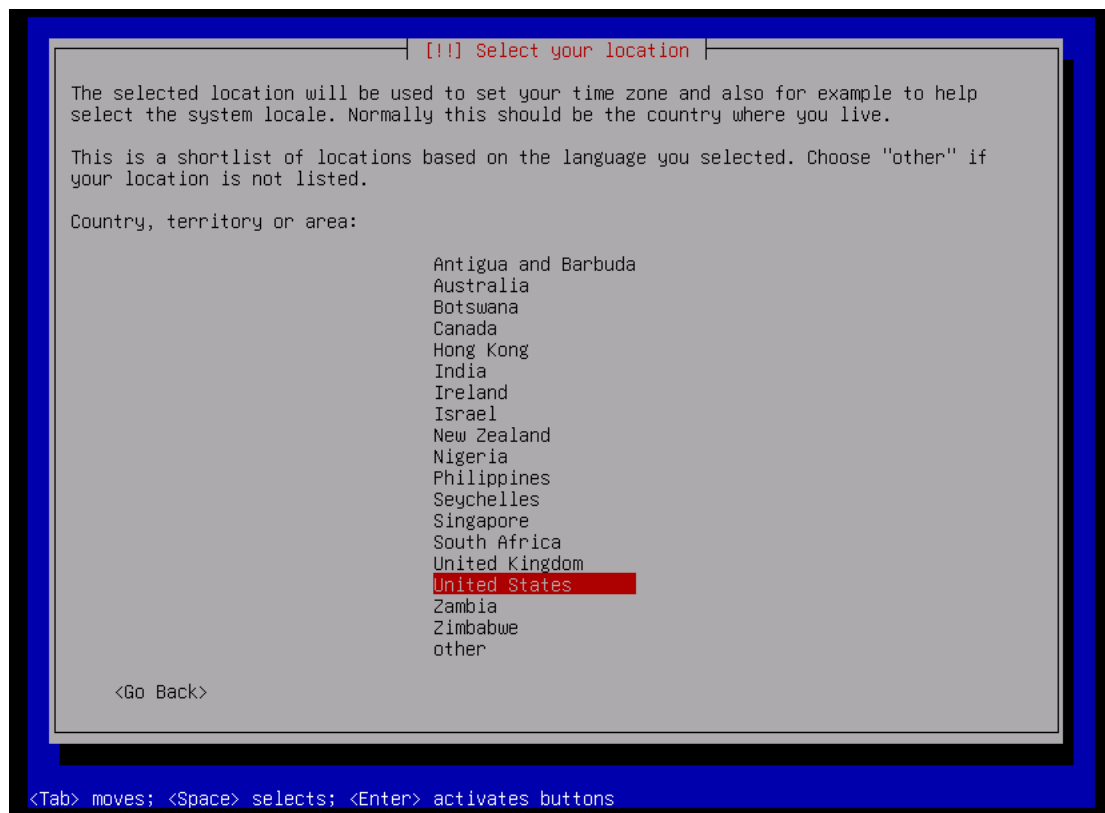
una vez terminamos lo anterior se cierra el wizzard y podemos encender la maquina, dentro del menu de debian nos movemos a install que es la opcion utilizada para la instalación sin GUI



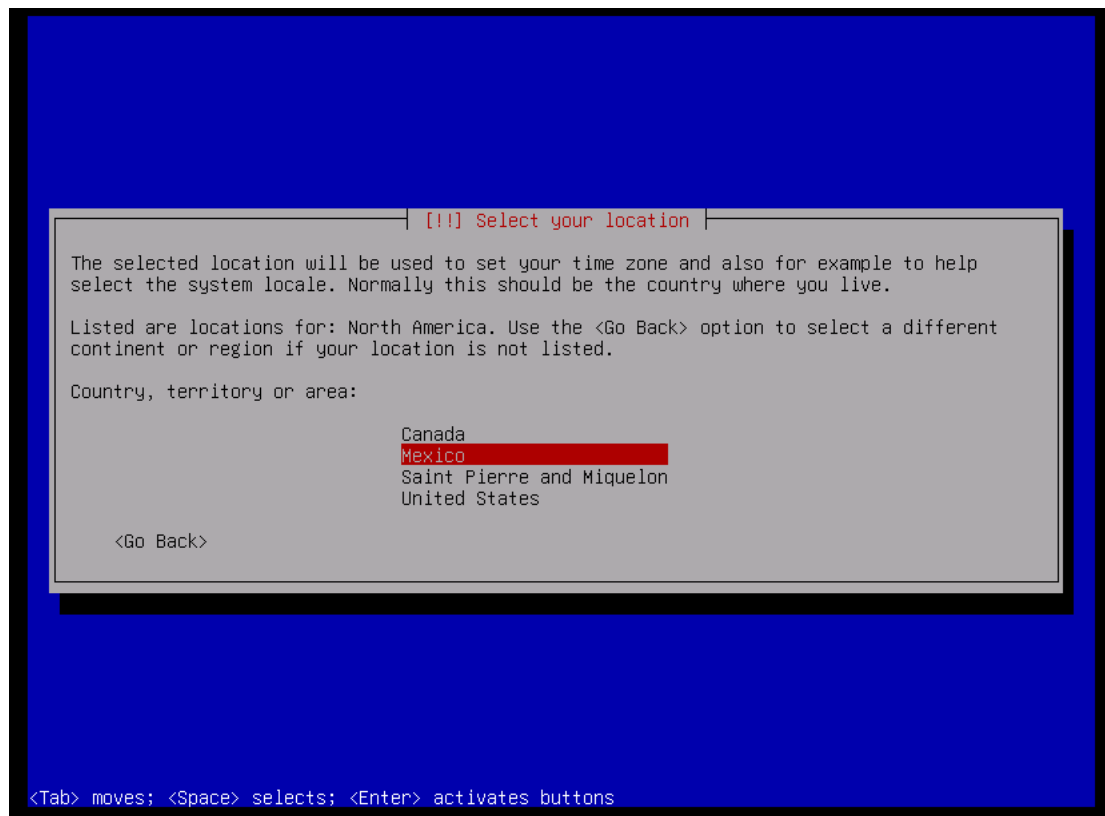
Nos pide seleccionar un idioma



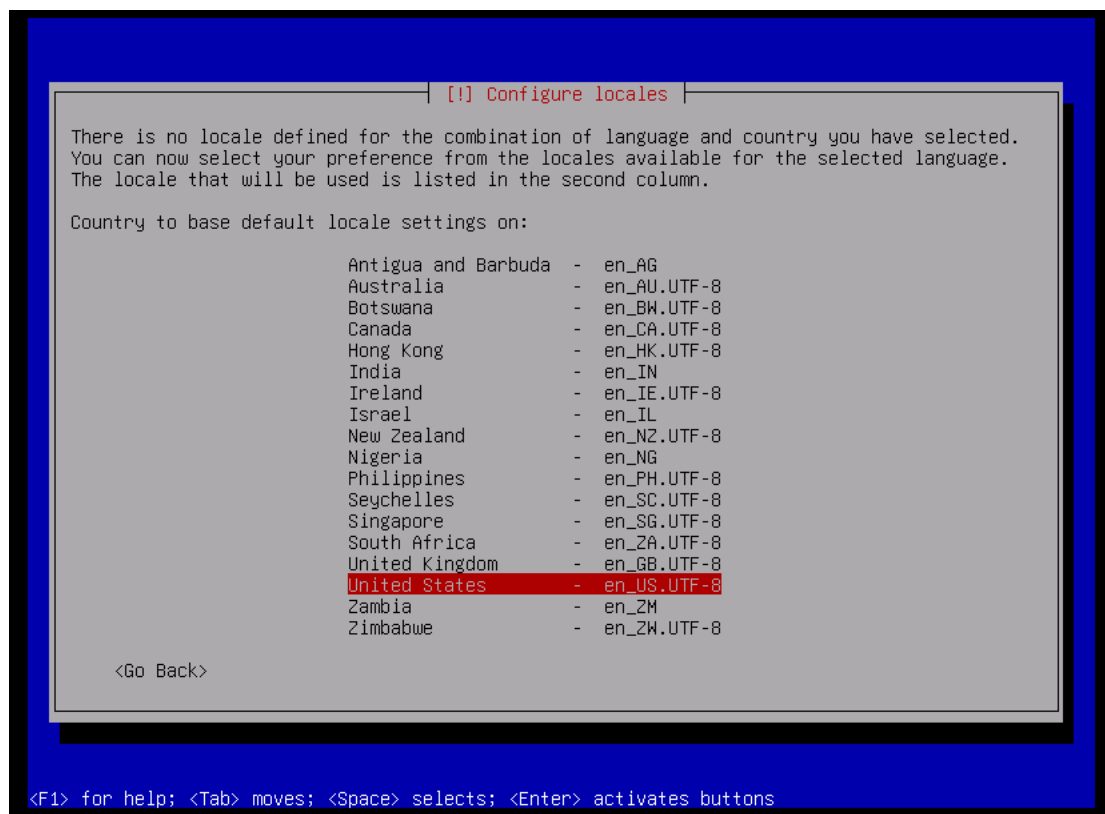
Ahora seleccionamos la ubicacion



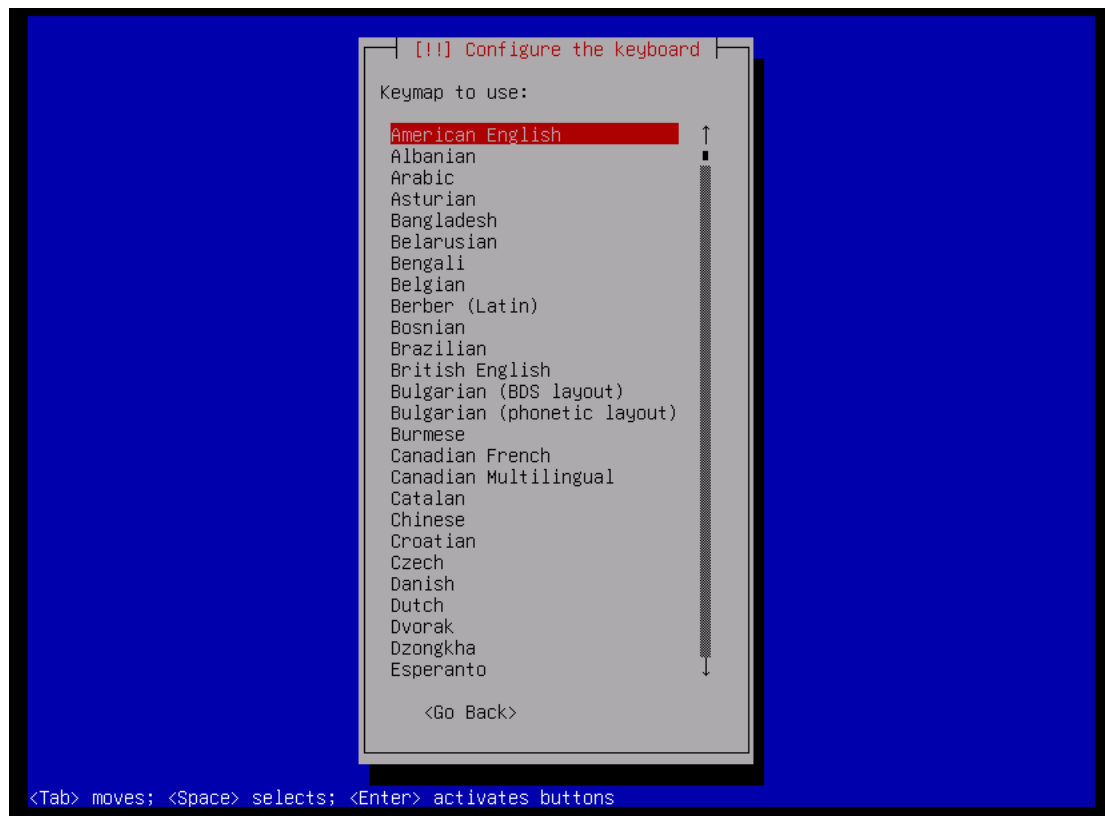
como mexico no esta dentro de las primeras opciones seleccionamos other y luego mexico



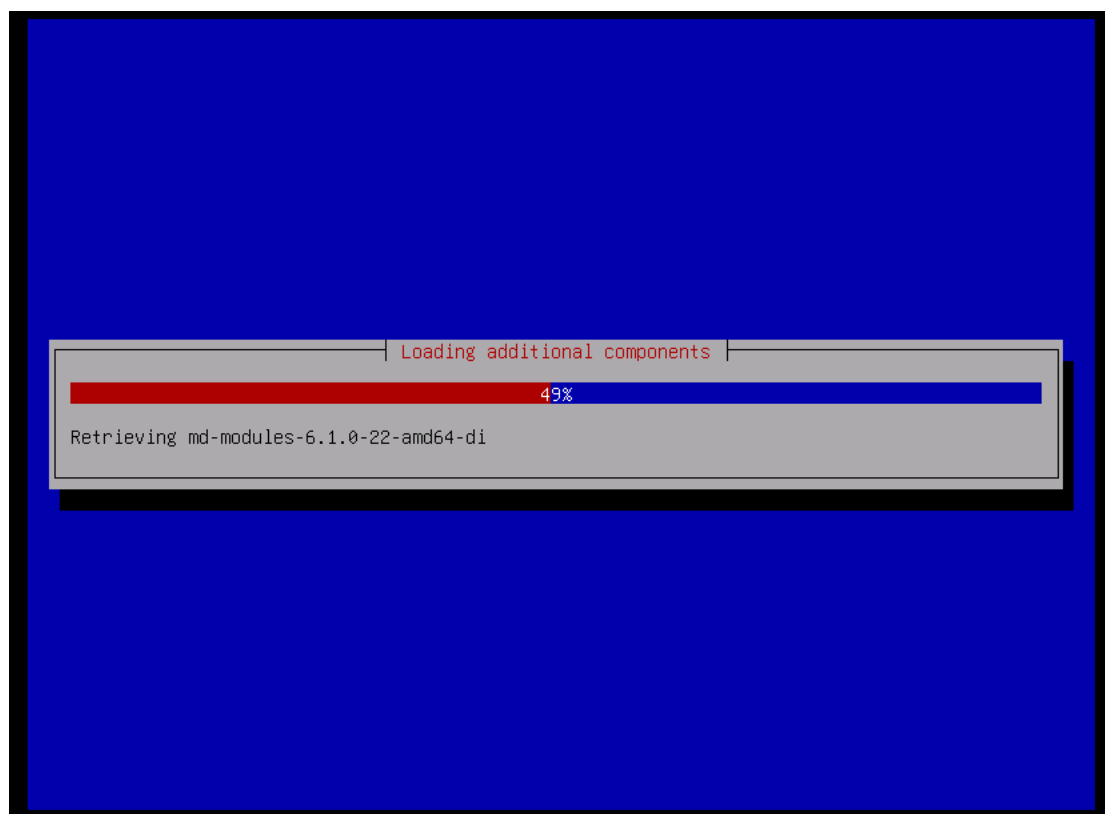
Como seleccionamos ingles y de ubicacion mexico tenemos que seleccionar estados unidos en esta opcion



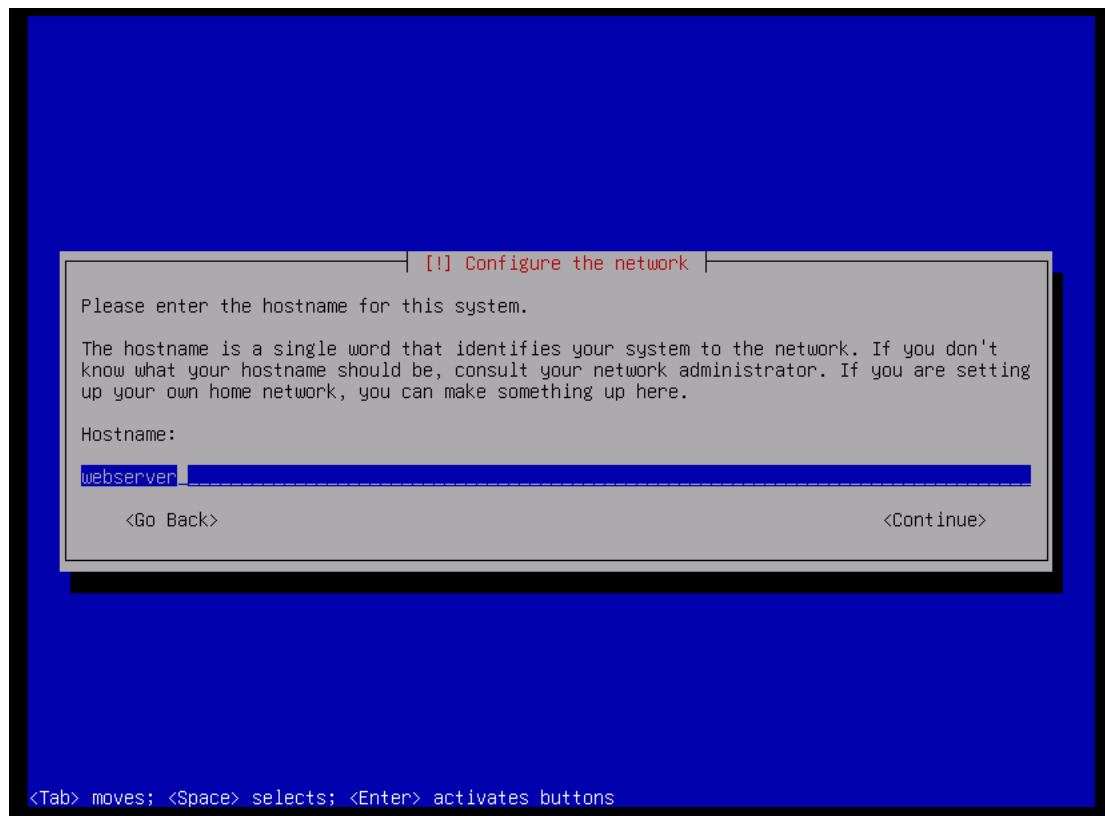
ahora seleccionamos la distribucion del teclado



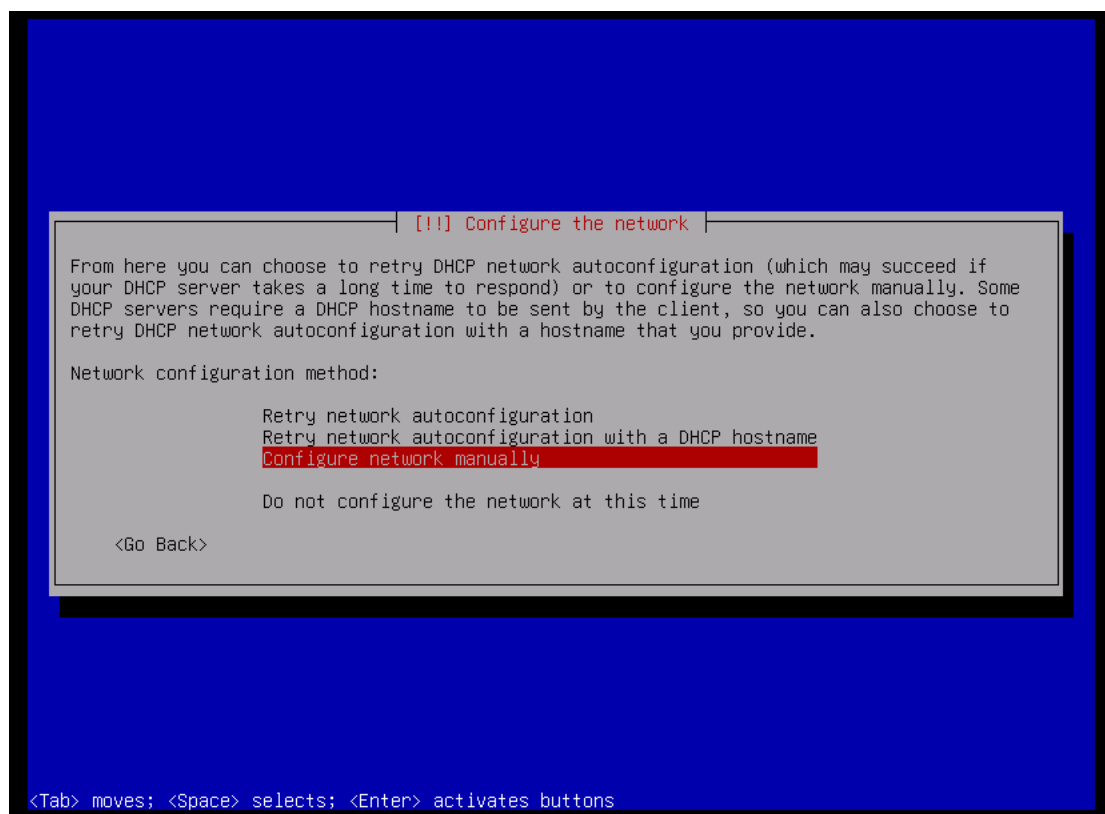
esperamos a que se carguen las configuraciones necesarias para poder pasar al siguiente paso

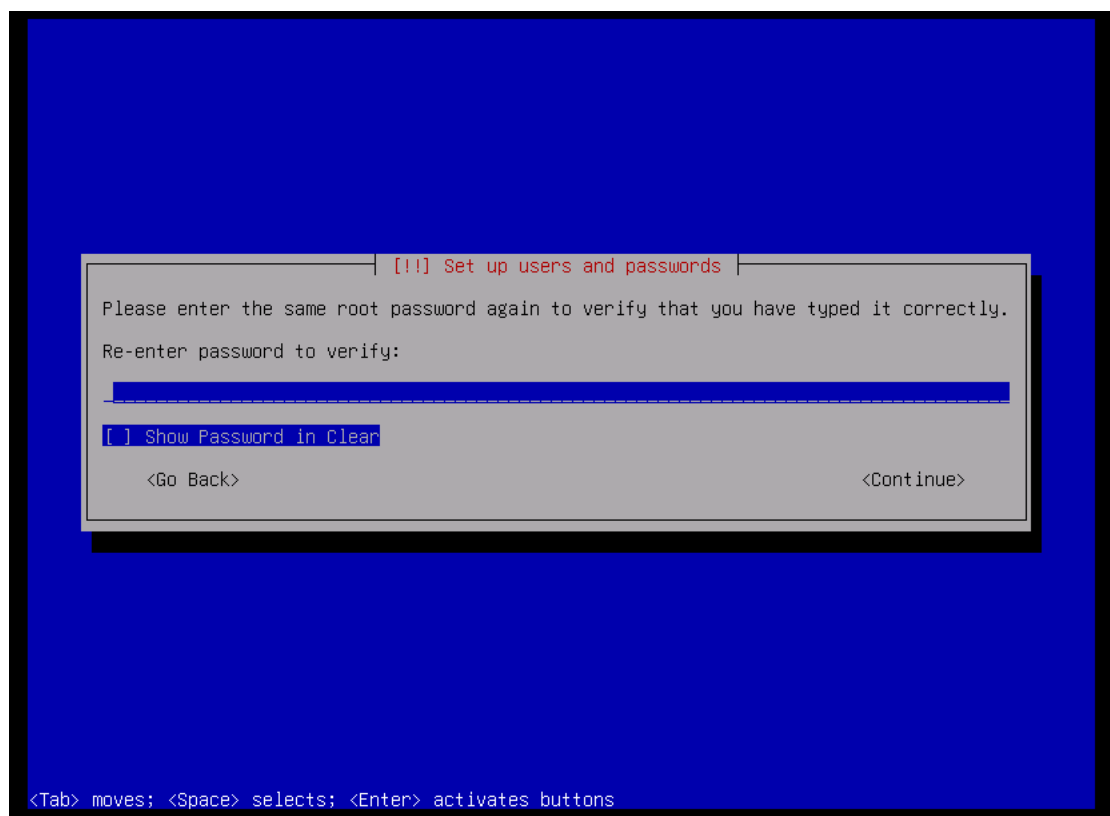
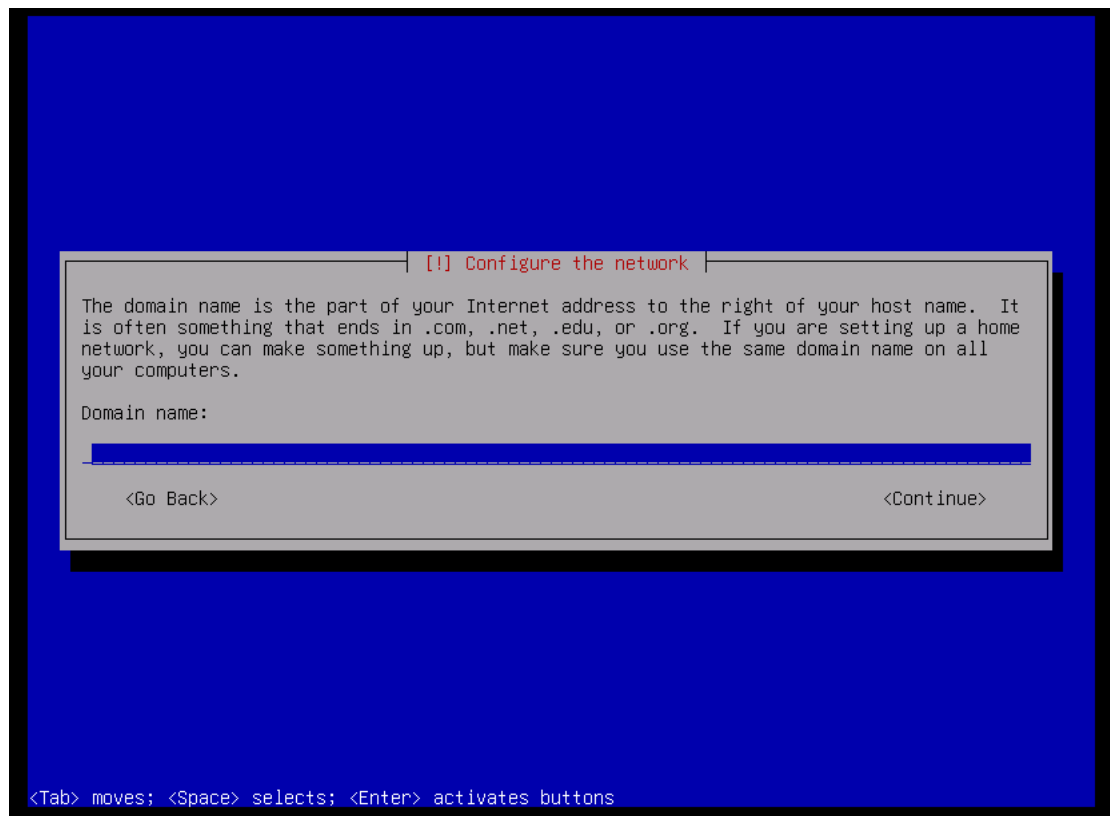


este paso no es importante

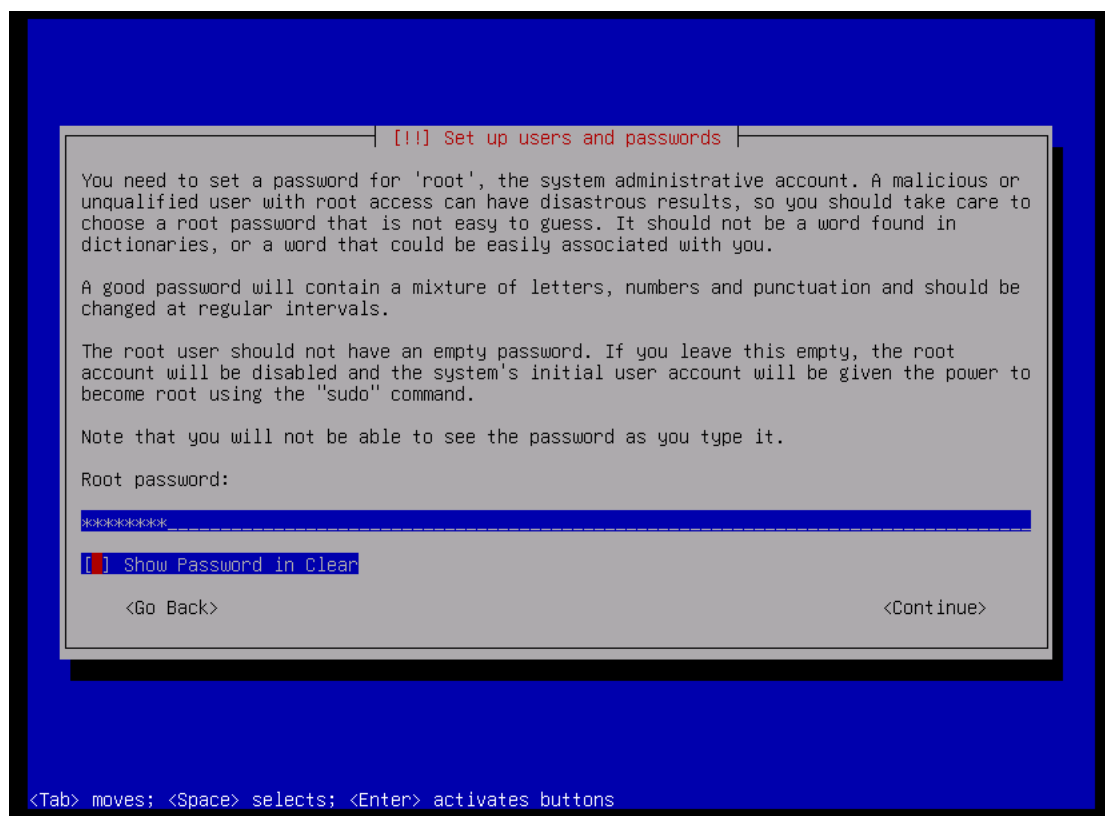
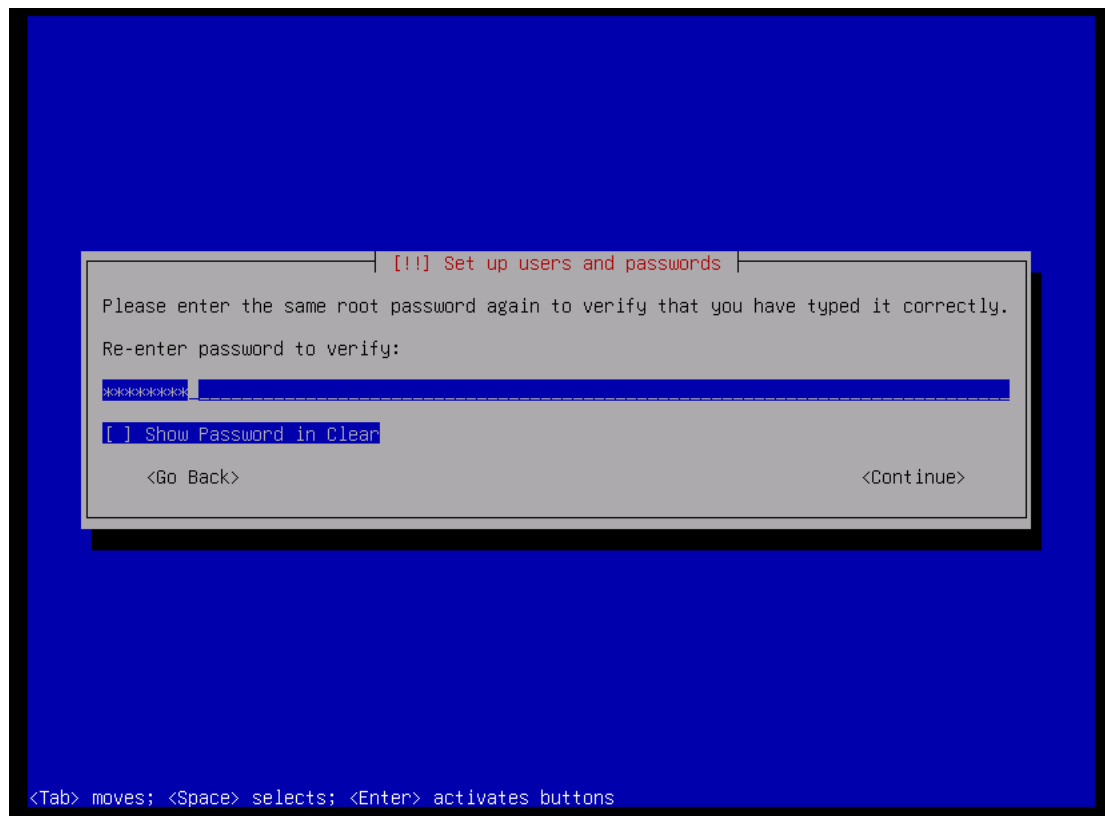


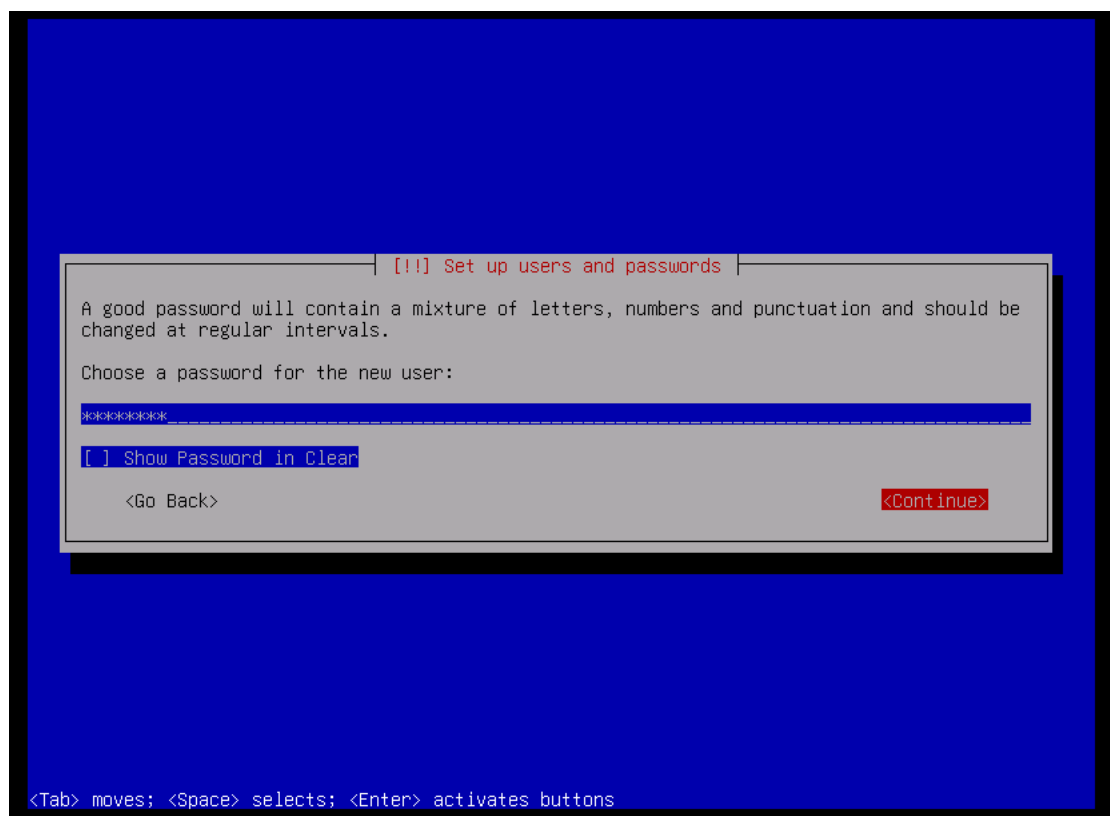
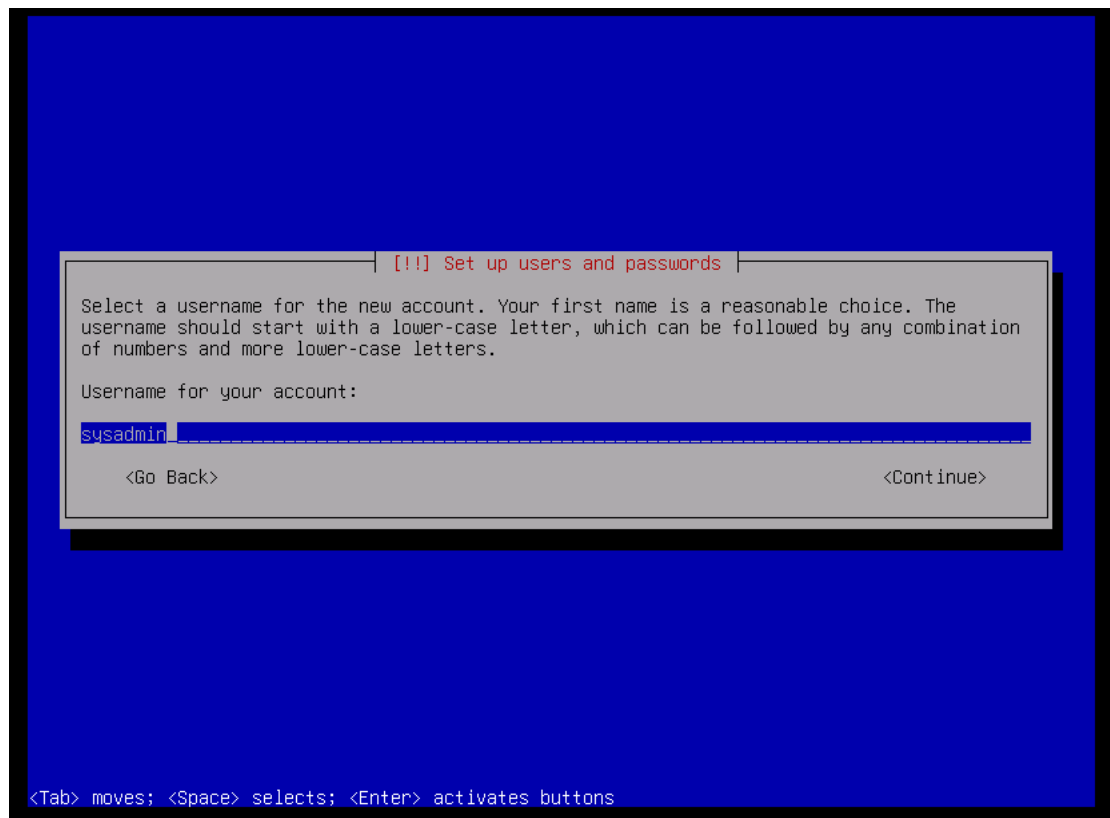
estos pasos no son necesarios para la instalación

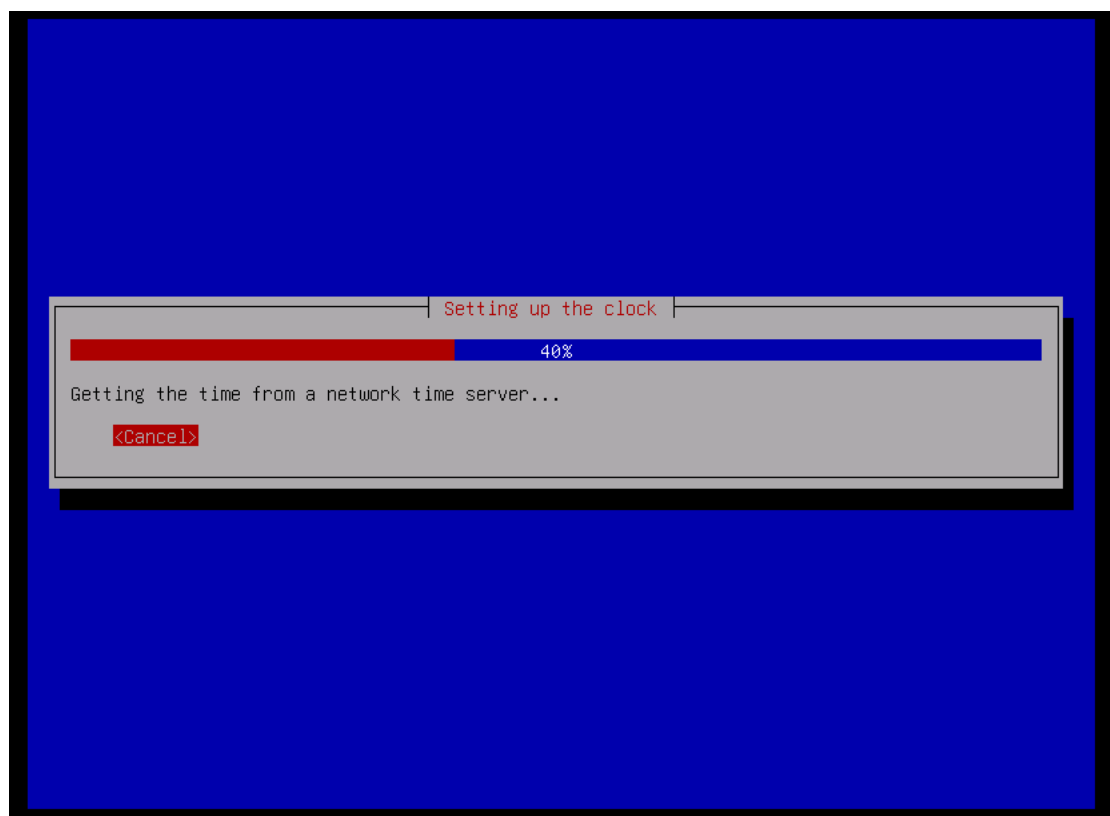
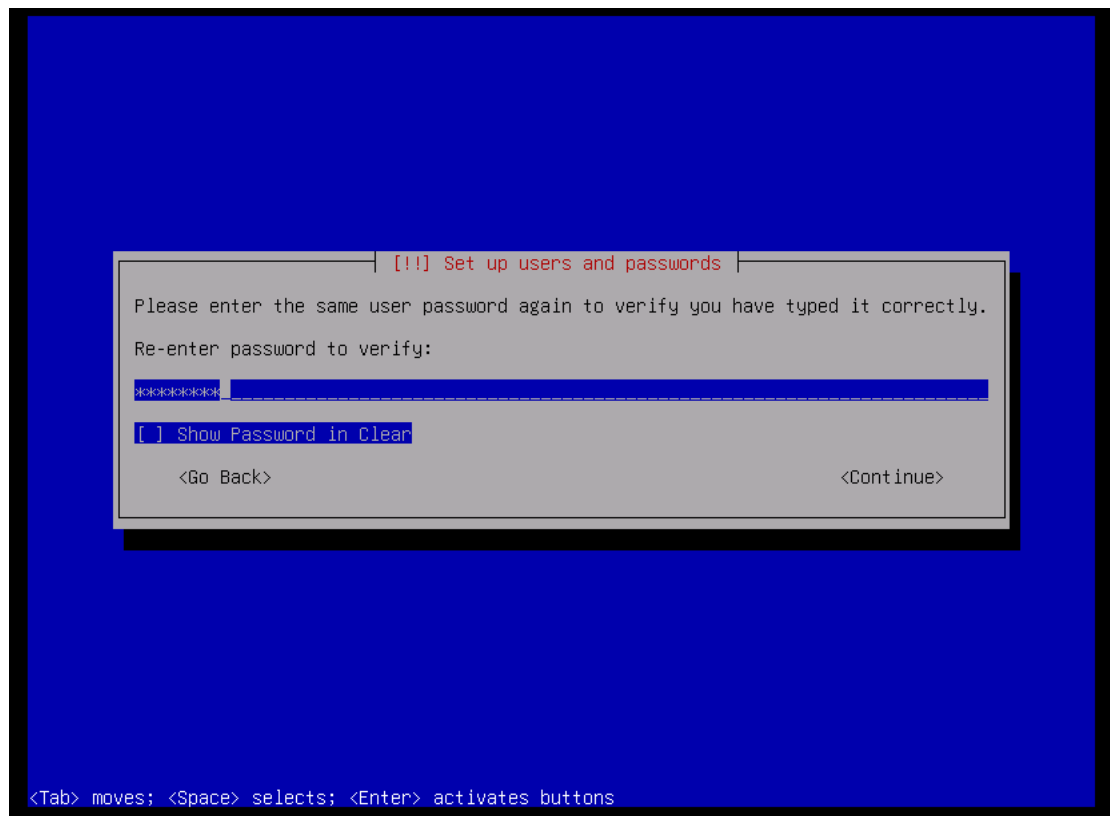




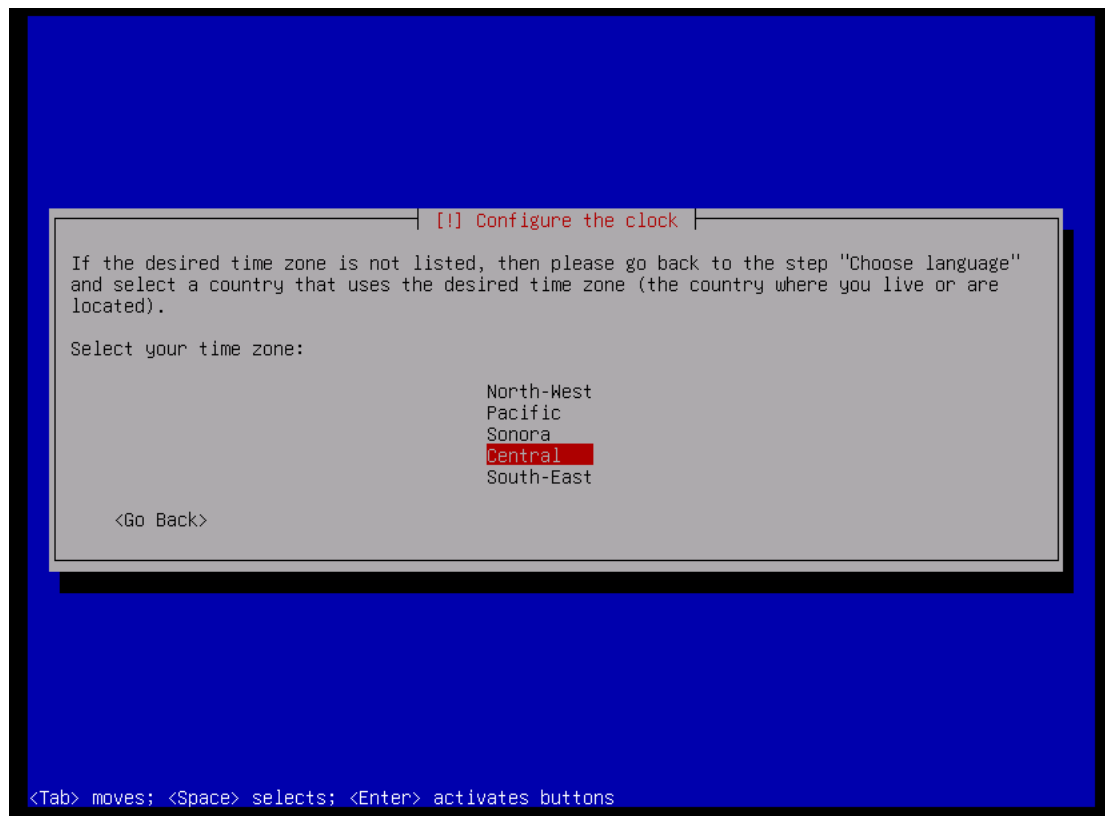
llegamos a la parte donde se configuran los usuarios y sus contraseñas



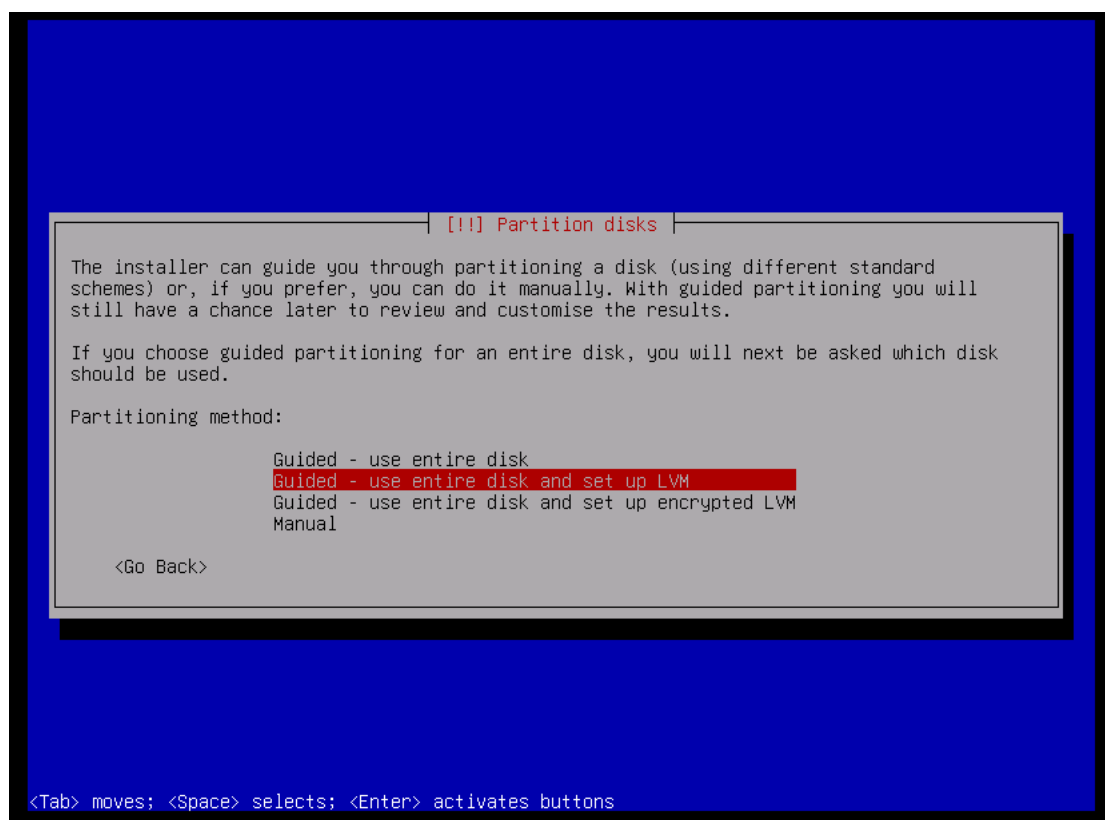


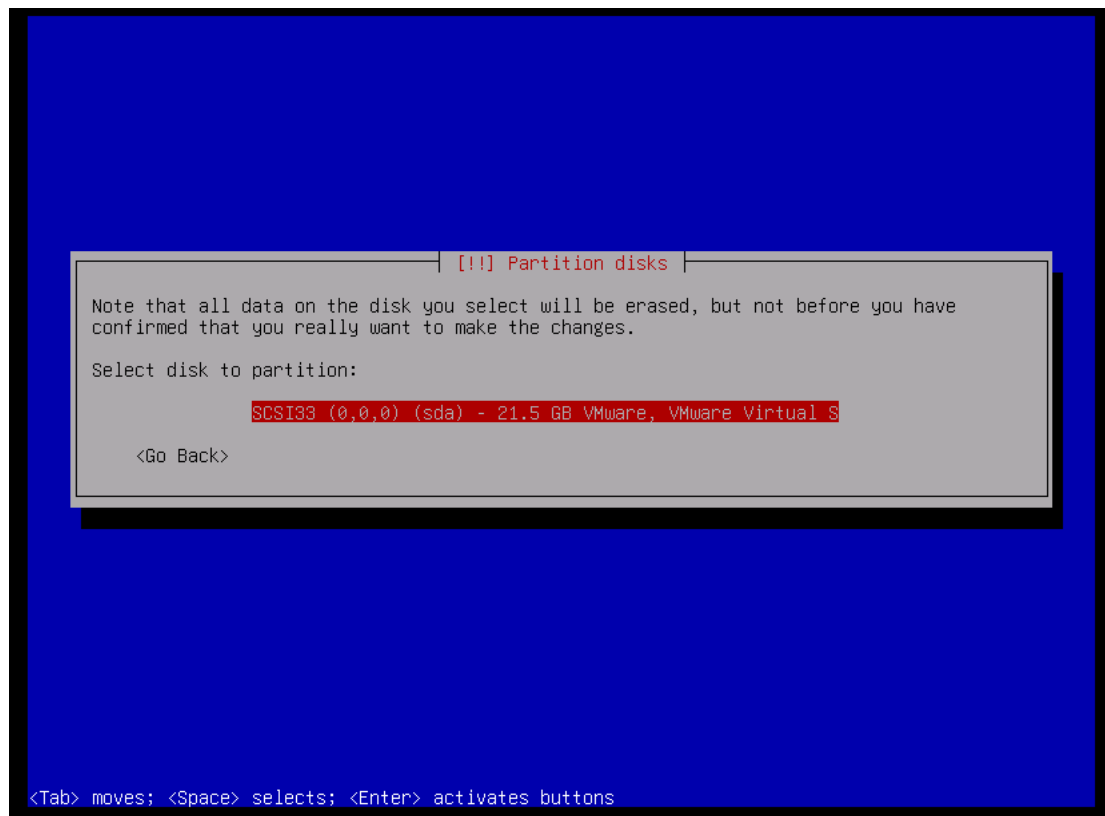


despues de configurar los usuarios y contraseñas pasamos a la configuracion del reloj o de la zona horaria , usamos la opcion de central

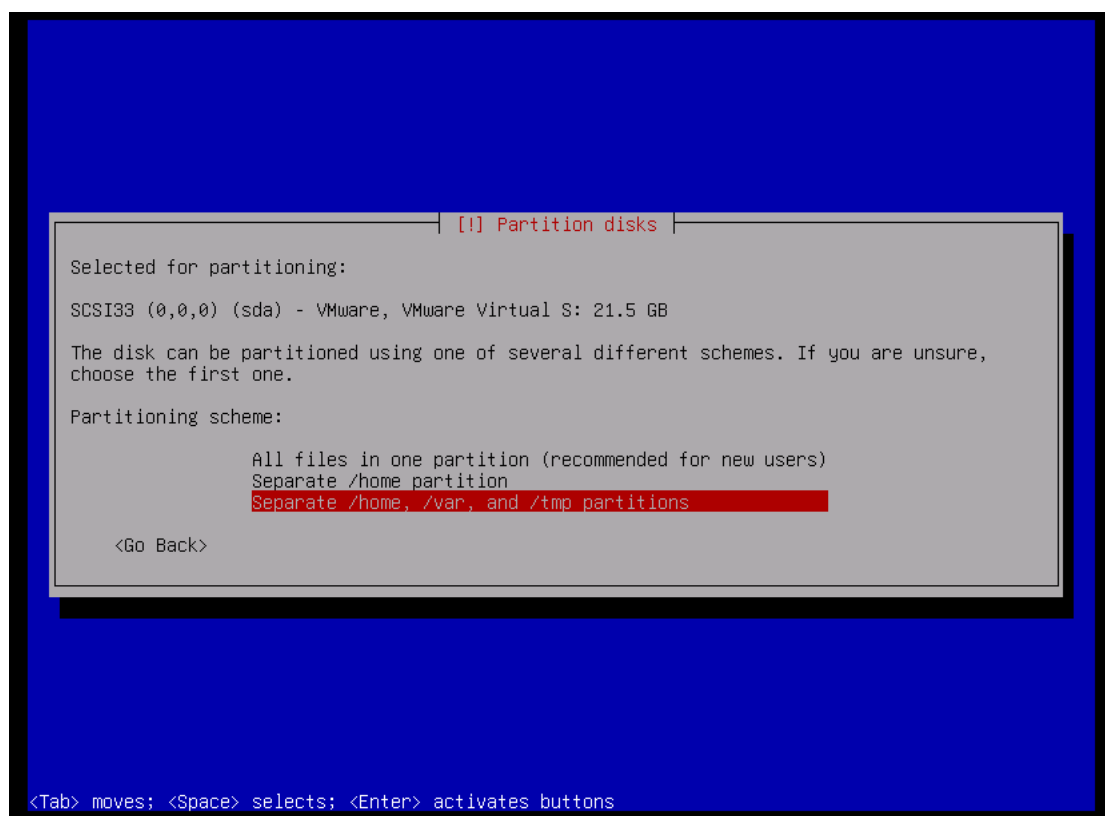


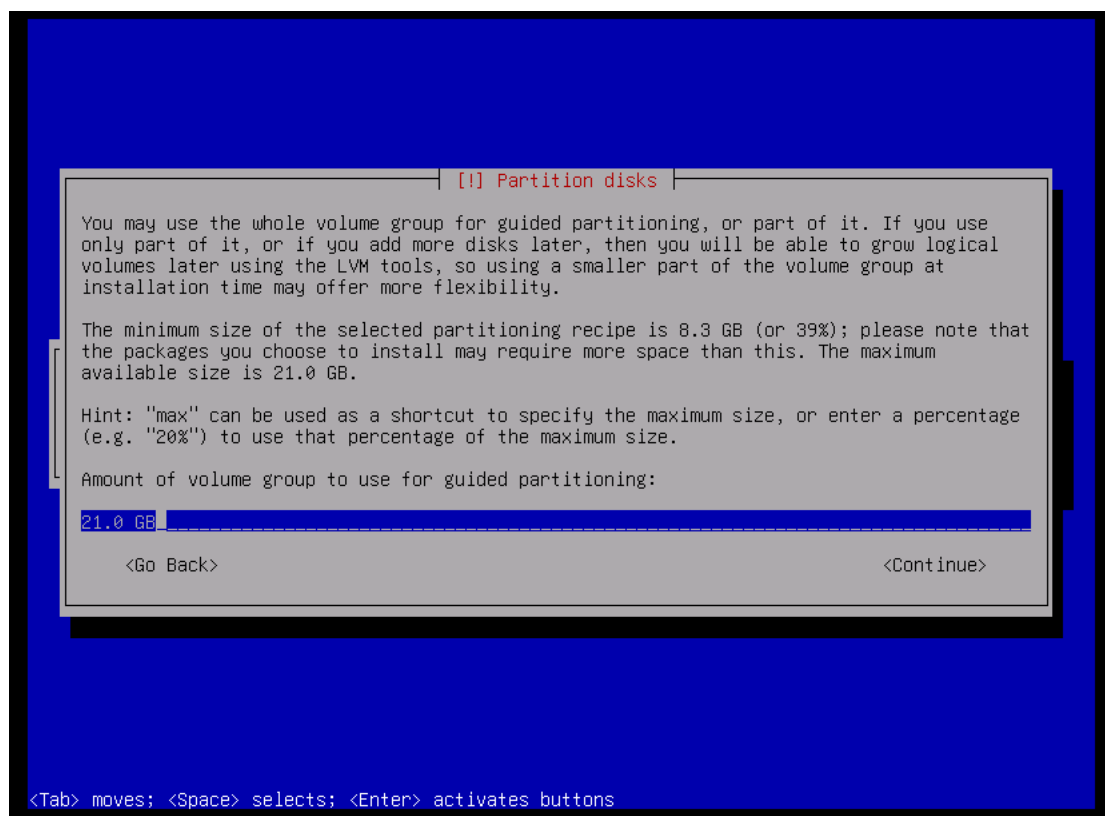
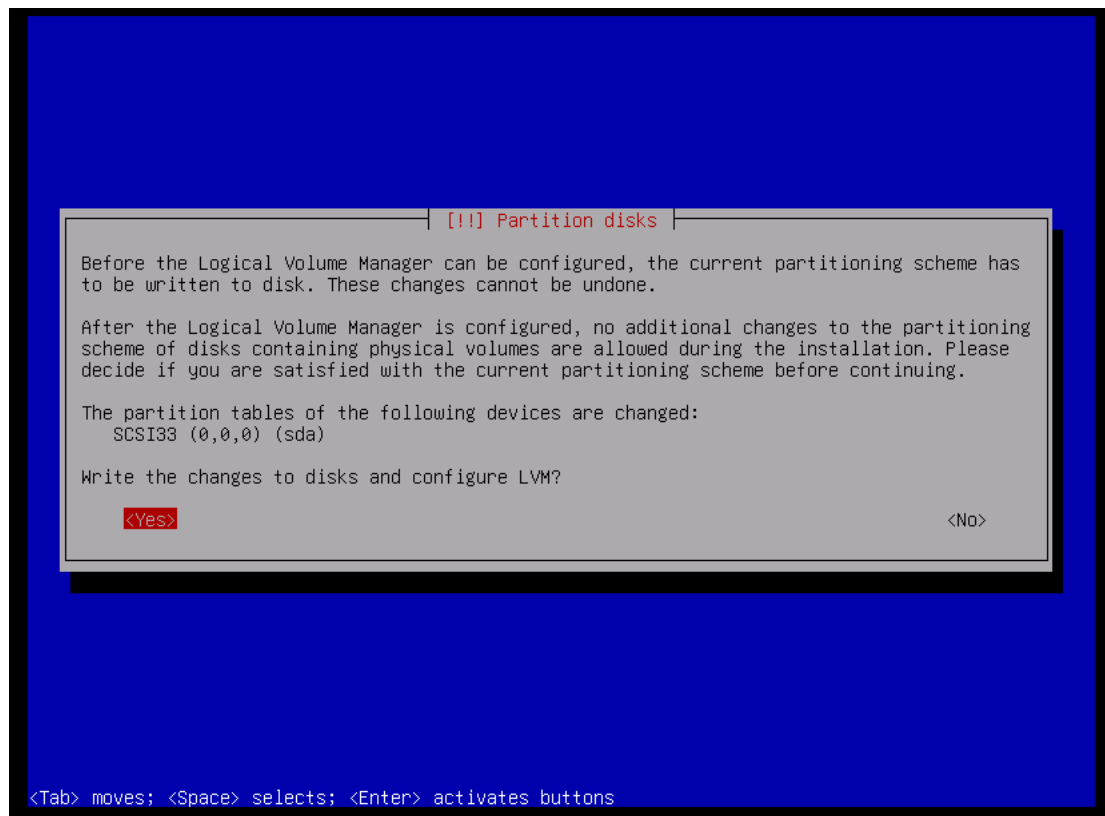
El siguiente paso es configurar la particion de los discos, este paso es importante pues es justo donde las instalaciones se complican, pues si usamos la particion guiada seria una maquina sin LVM, las otras opciones son mas complicada y usaremos particion LVM sin encriptado

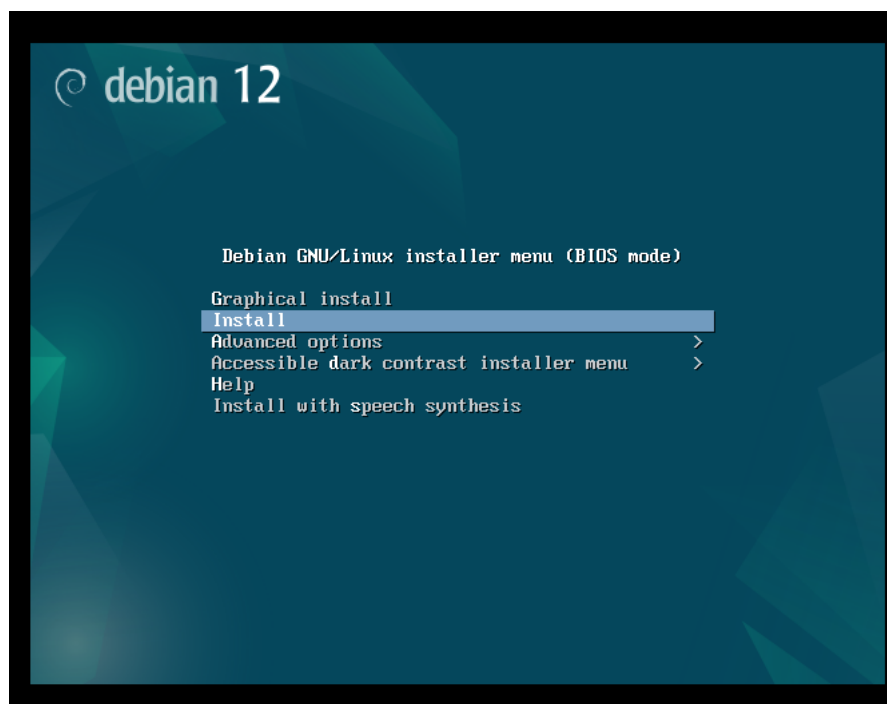
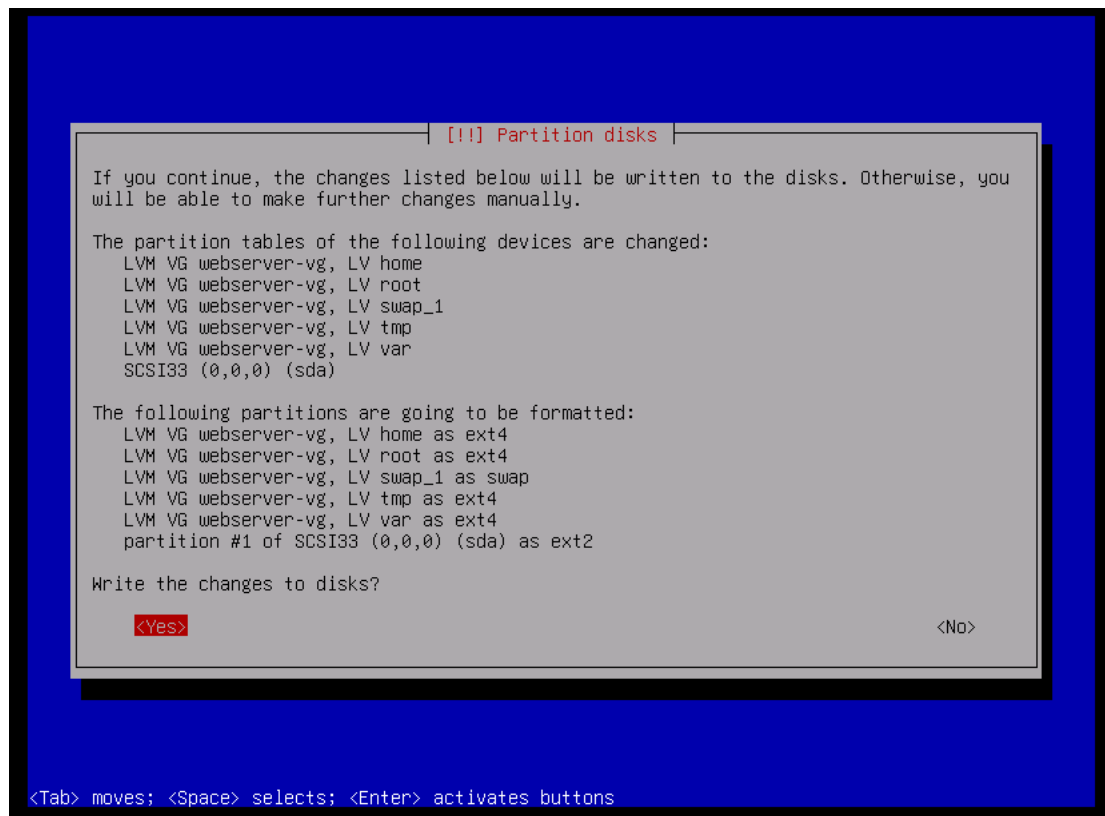


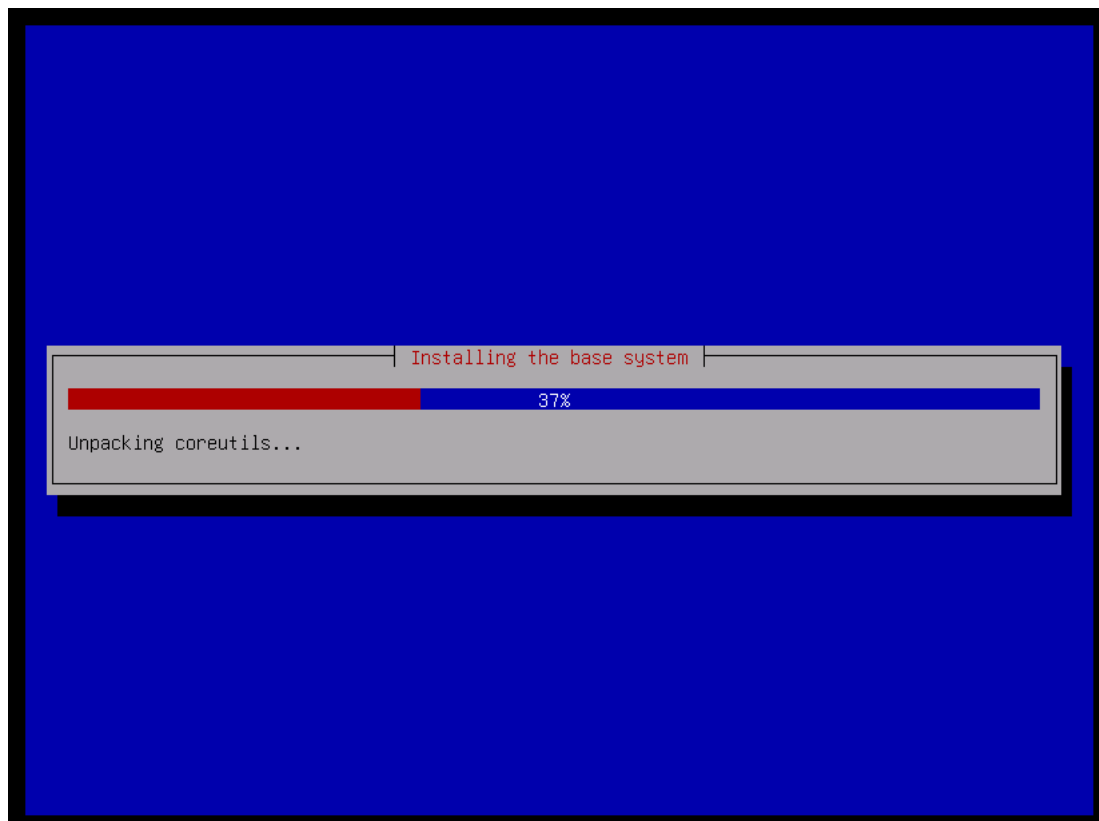
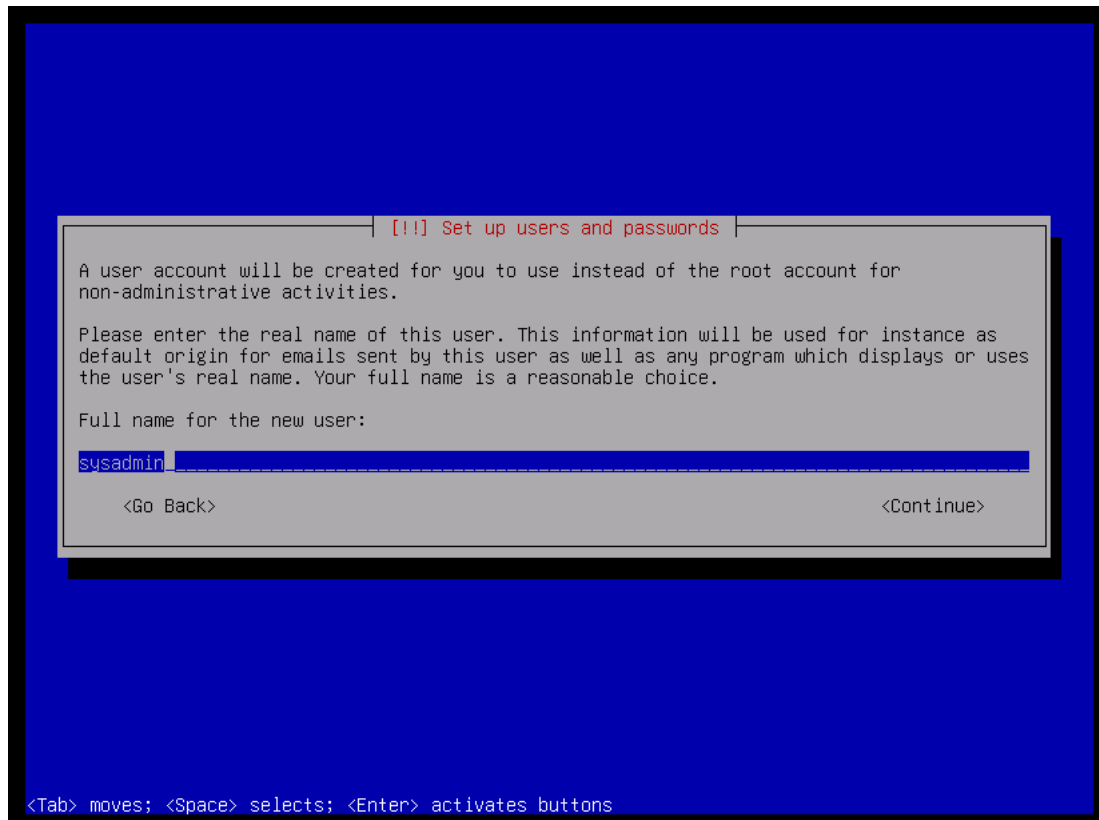


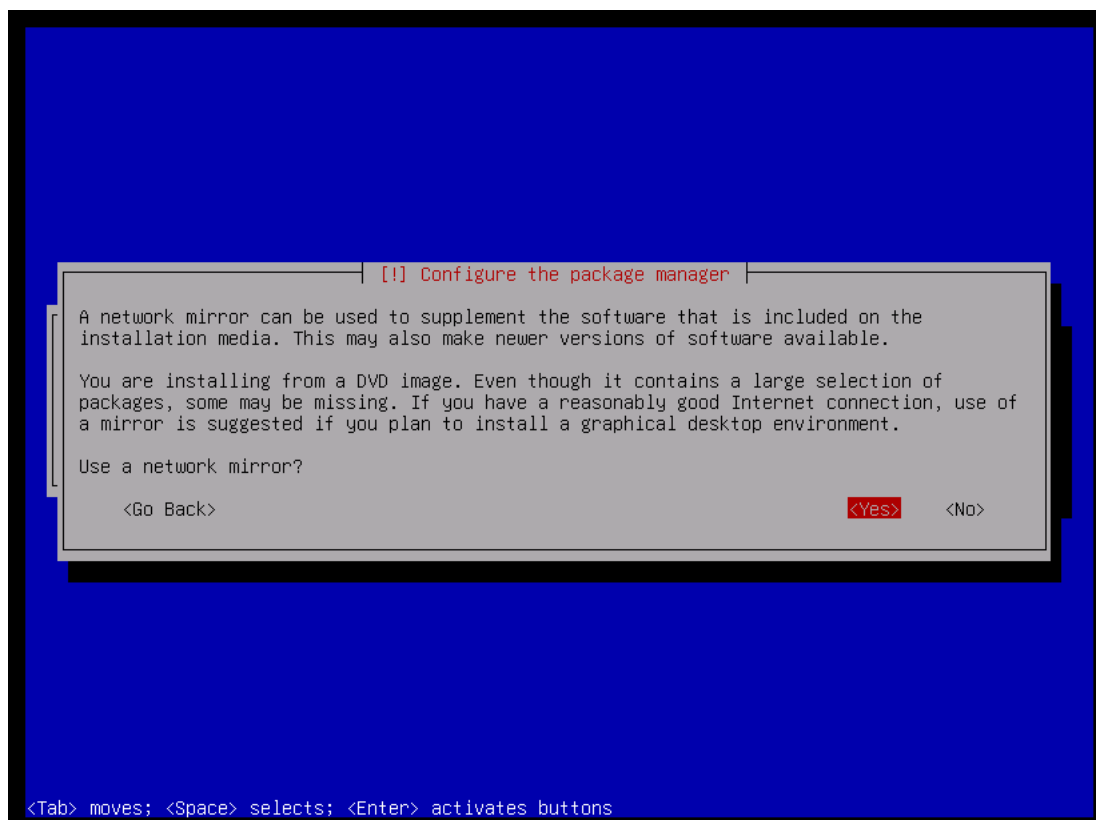
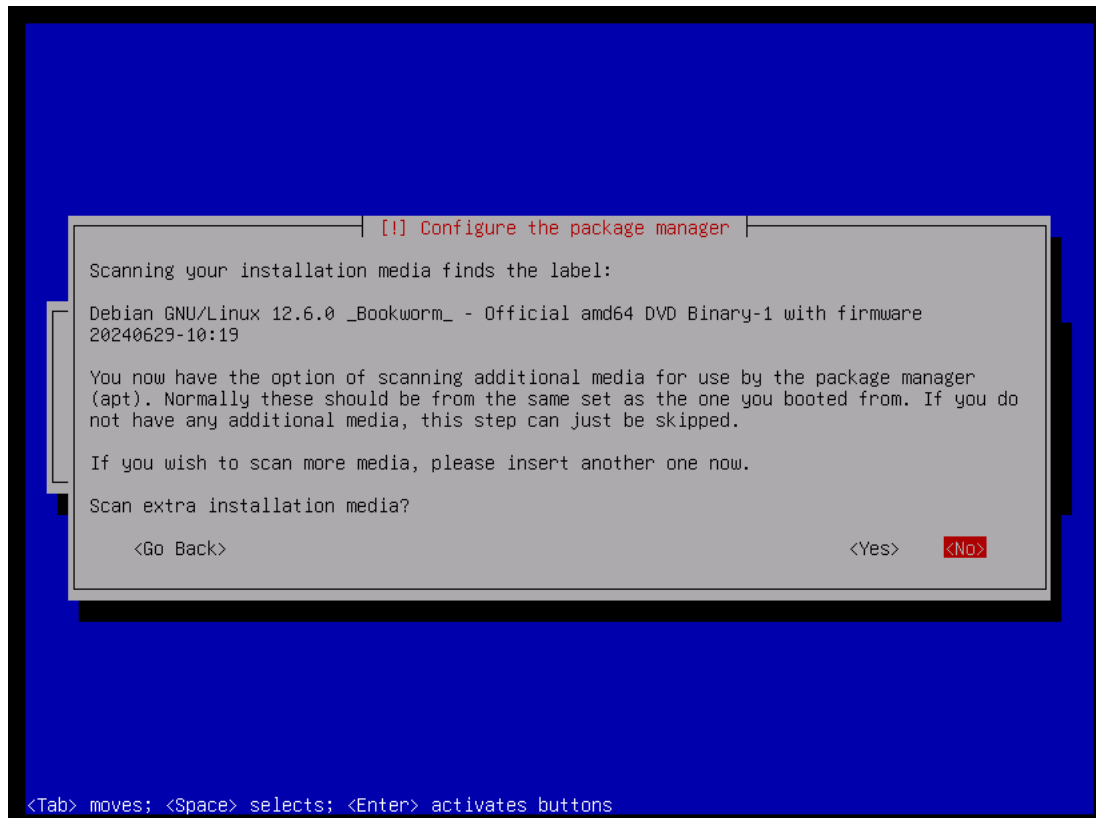
seleccionamos la opción de que los directorios */home/var* separados

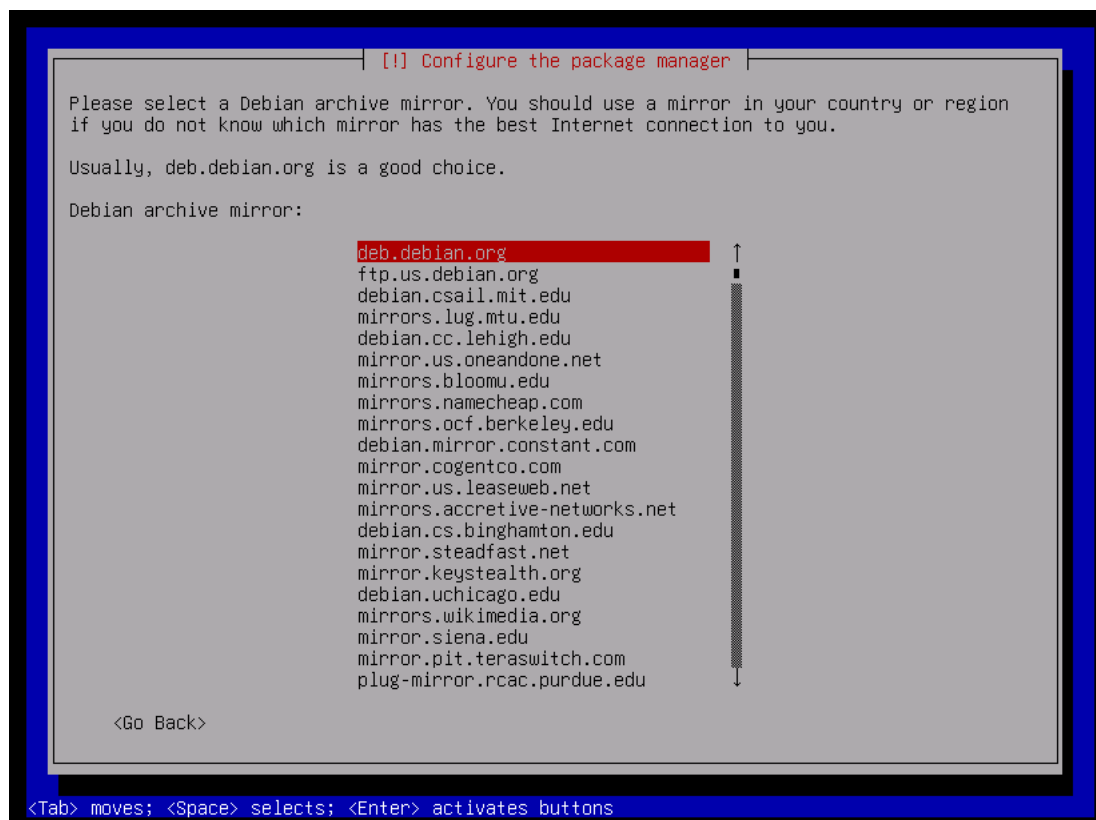
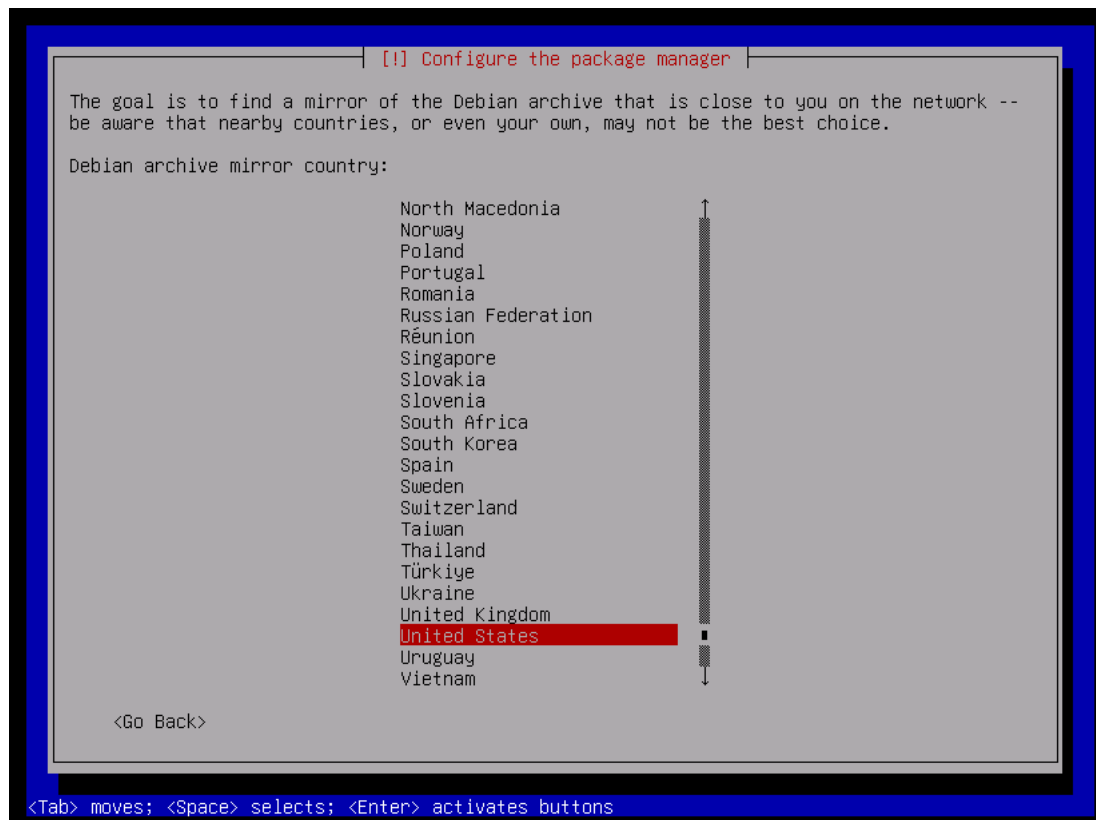


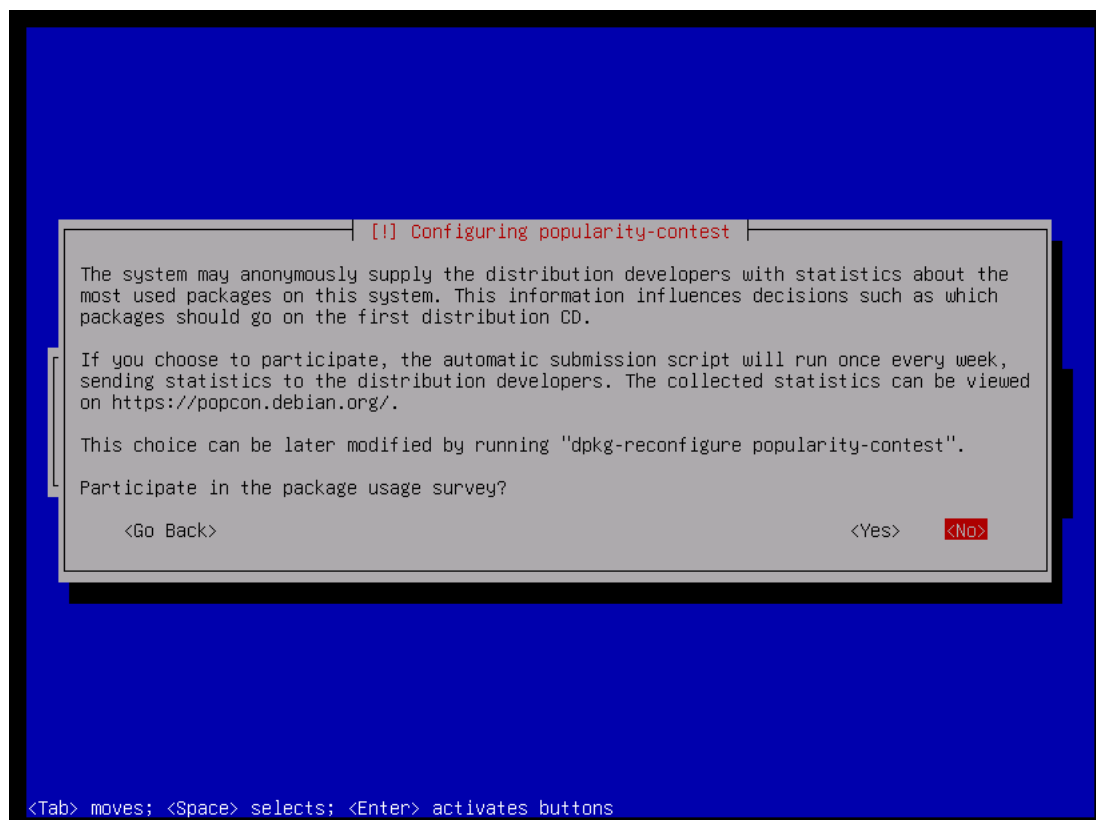
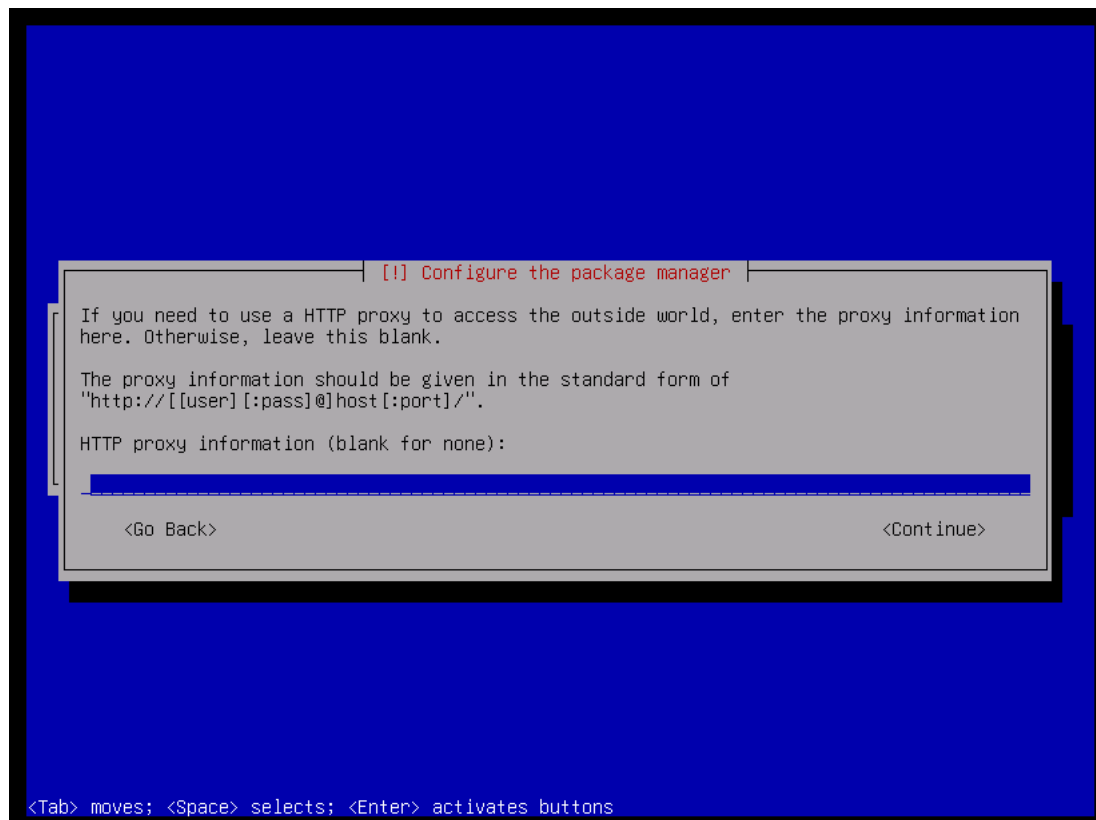


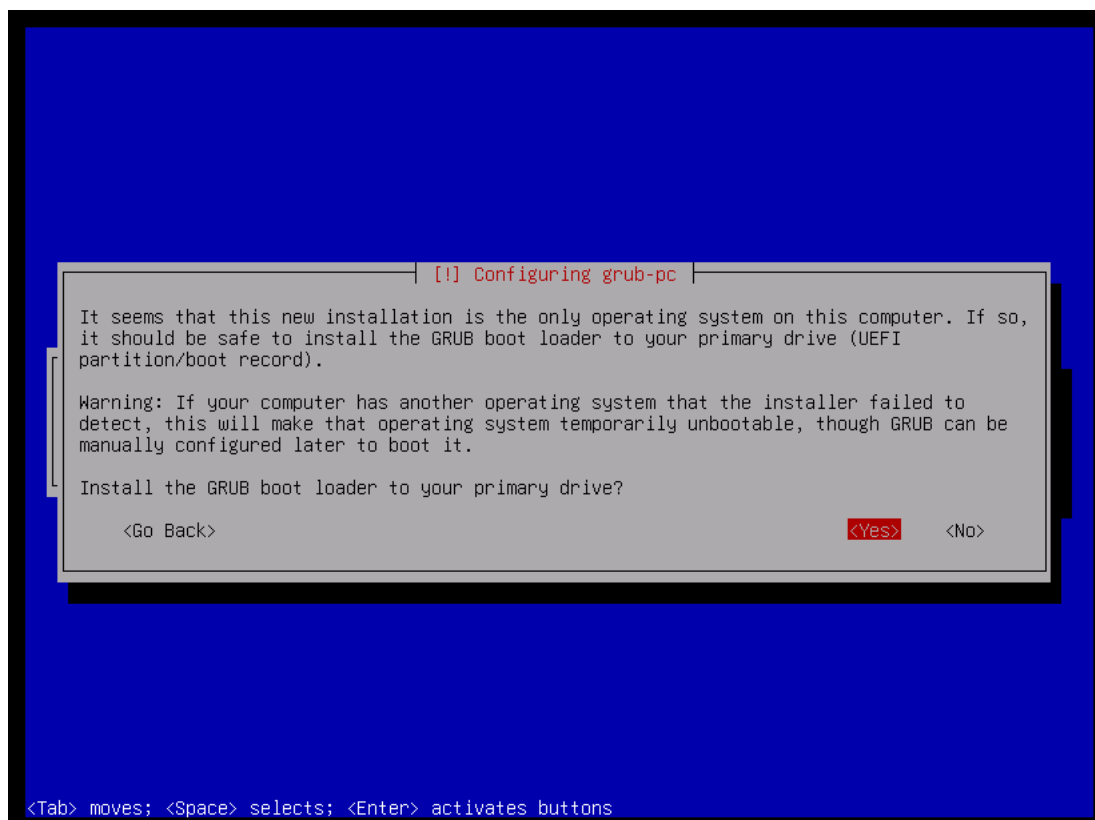
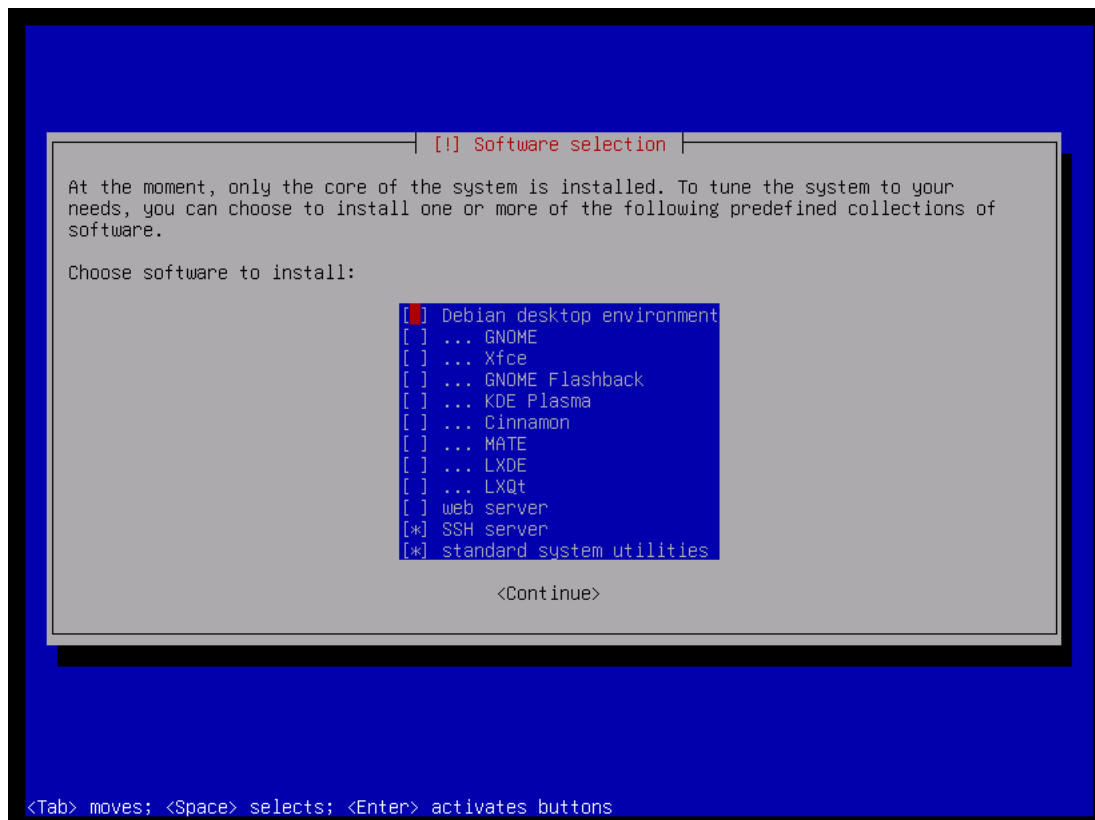


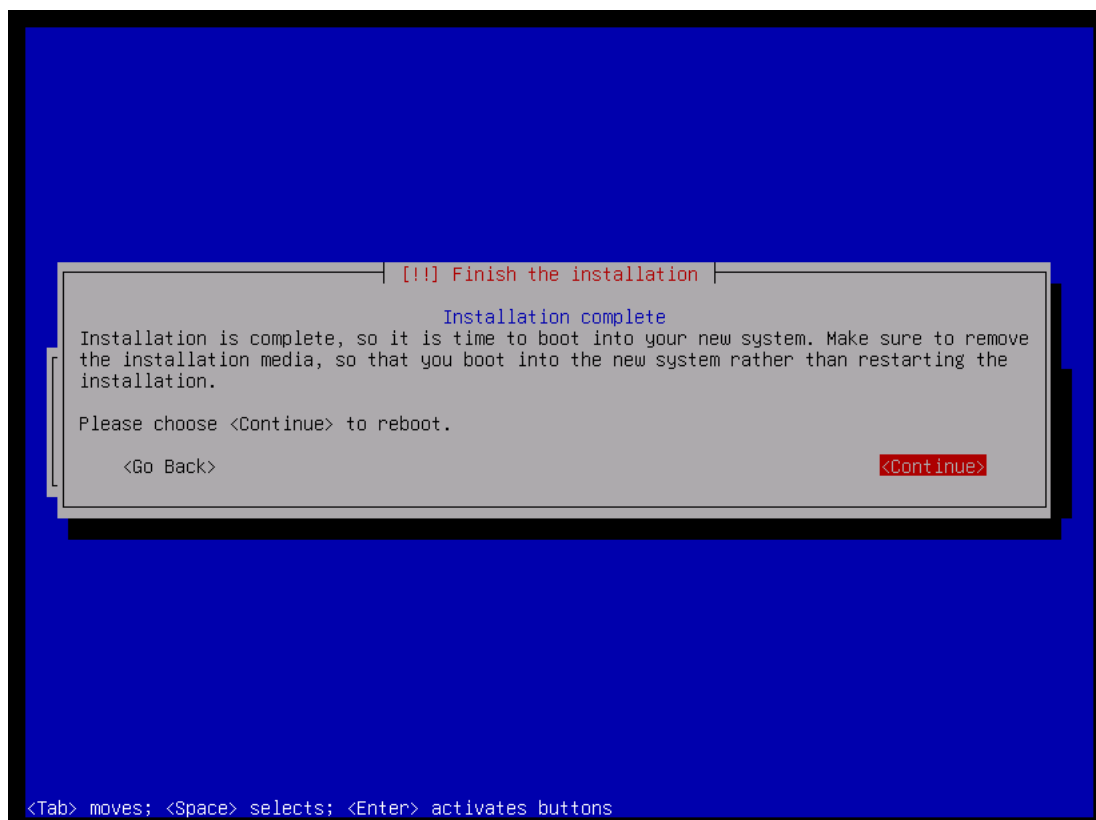
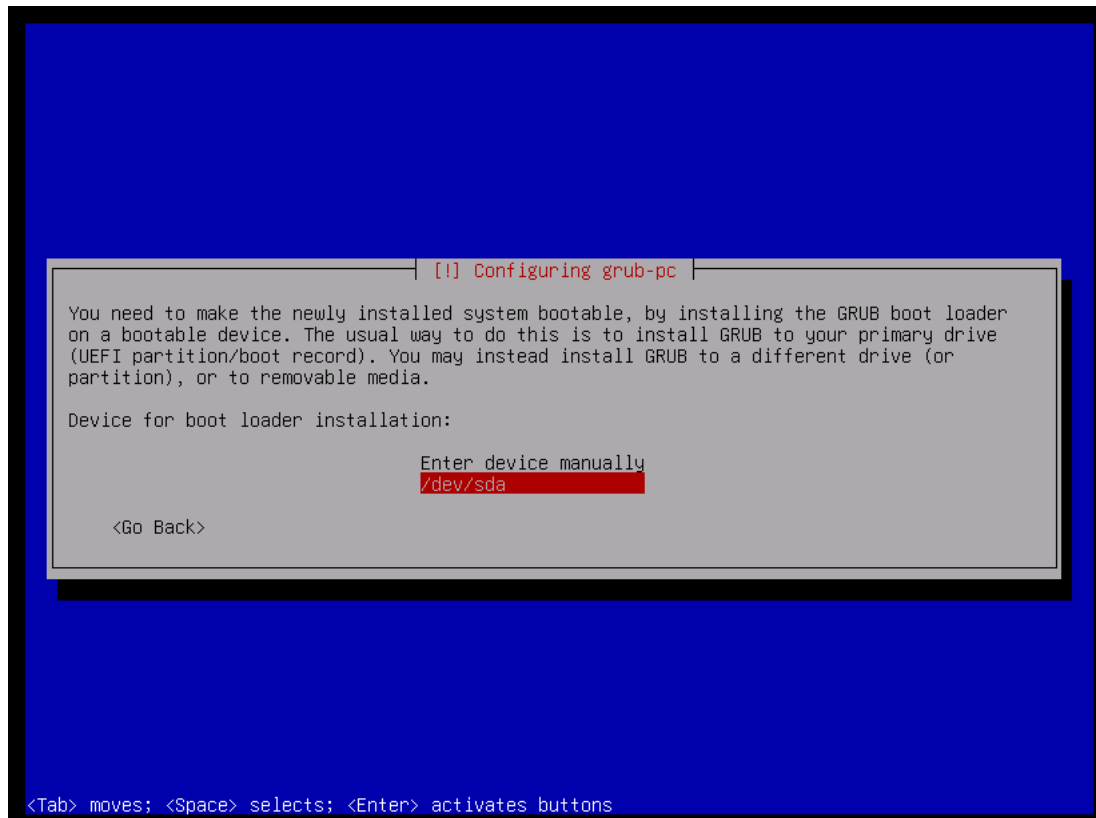












```
Debian GNU/Linux 12 webserver tty1
webserver login: sysadmin
```

estas ultimas imágenes solo fueron dar siguiente y con esto podemos iniciar la maquina virtual los pasos para la que no tiene lvm es análoga