



Born2beRoot – Debian

Instalación VM

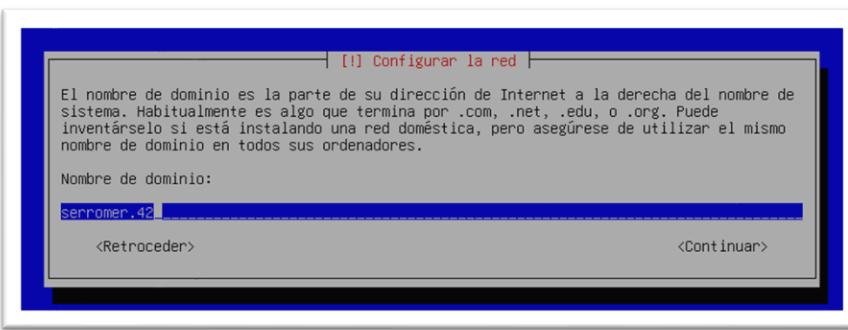
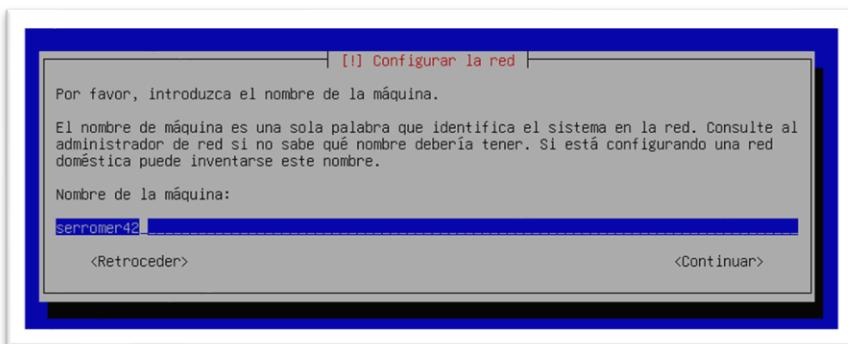
Contents

1.	Configuración nombre máquina + dominio.....	3
2.	Configuración de password root	3
3.	Configuración usuario	4

1. Configuración nombre máquina + dominio

El nombre del hostname debe configurarse siguiendo el formato: nombre_del_usuario + "42". Por ejemplo, si tu nombre de usuario es jose perez, el hostname quedaría como joseperez42.

En cuanto al nombre de dominio, puedes dejarlo en blanco o asignarle un valor personalizado si lo prefieres. Si decides dejarlo vacío, simplemente presiona ENTER para continuar. En mi caso, opté por colocar mi nombre de usuario seguido de ".42", quedando así: nombreusuario.42.



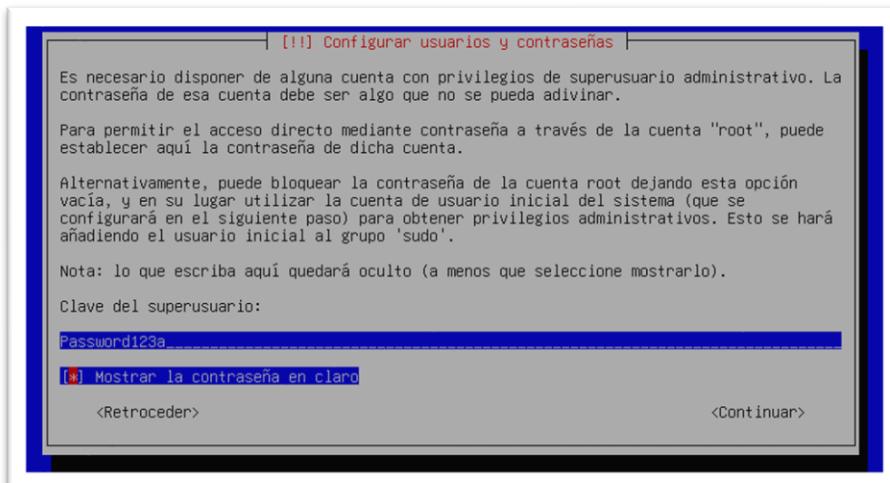
2. Configuración de password root

El siguiente paso consiste en **configurar la contraseña del usuario root**, la cual será necesaria más adelante, por lo que es **importante establecerla correctamente**.

En este punto, tienes **dos opciones**:

1. **Asignar una contraseña temporal**, que luego podrás cambiar cuando apliques las políticas de seguridad establecidas por el proyecto.
2. **Configurar directamente la contraseña definitiva**, cumpliendo desde el inicio con los **requisitos de complejidad y seguridad** solicitados (por ejemplo, longitud mínima, uso de mayúsculas, números y caracteres especiales).

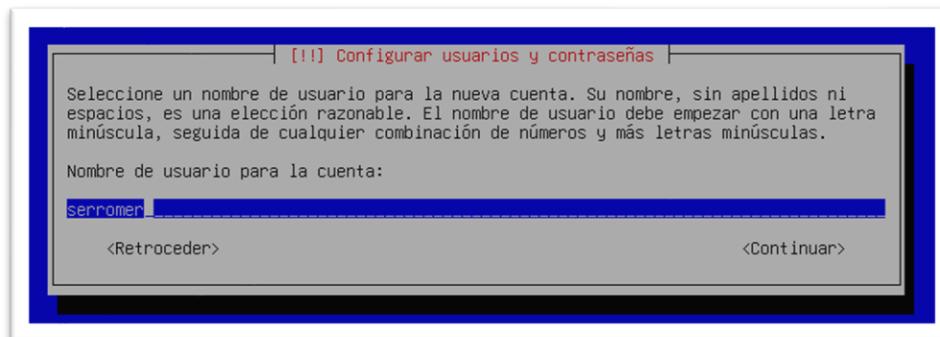
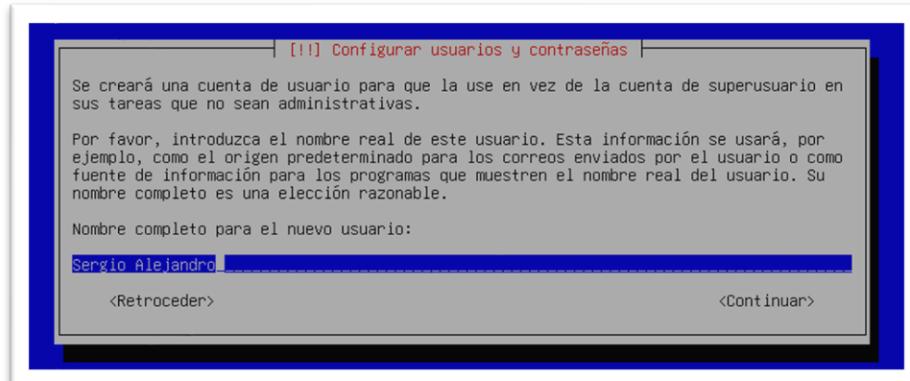
Recuerda que la cuenta **root** tiene privilegios administrativos totales, por lo que la contraseña debe ser **segura y fácil de recordar para ti, pero difícil de adivinar para otros**.



3. Configuración usuario

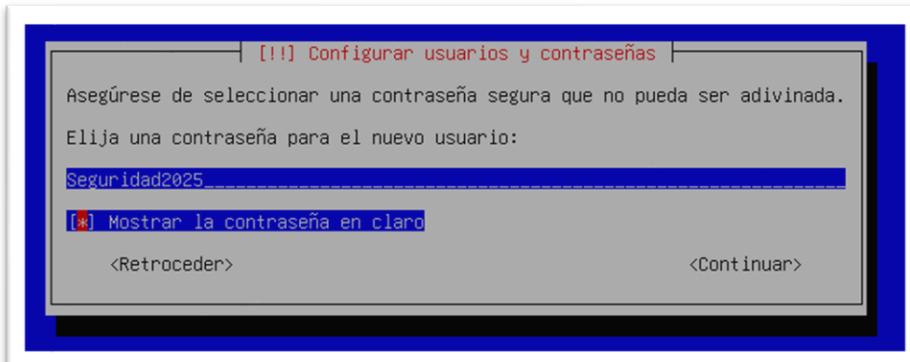
En el campo “**Nombre completo del usuario**”, puedes ingresar cualquier valor que deseas; este dato es **meramente informativo** y no afecta la configuración del sistema. Sin embargo, en el campo “**Nombre de usuario para la cuenta**”, es **fundamental** que coloques **tu nombre de login del campus 42**, ya que el proyecto exige que el usuario principal del sistema coincida con el **nombre de acceso oficial** que utilizas en la plataforma.

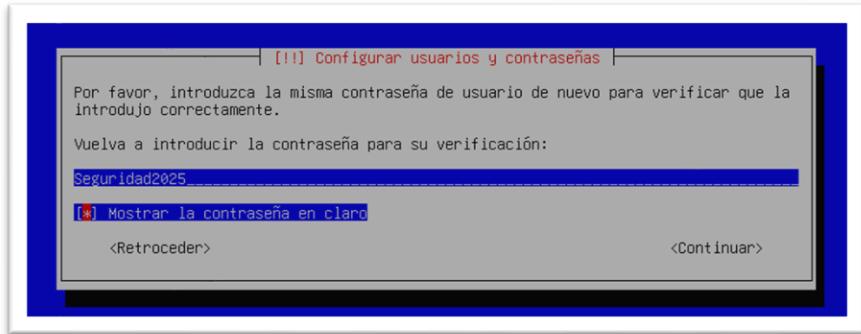
Esto asegura que la configuración cumpla con las **normas de estandarización y autenticación** establecidas por el proyecto.



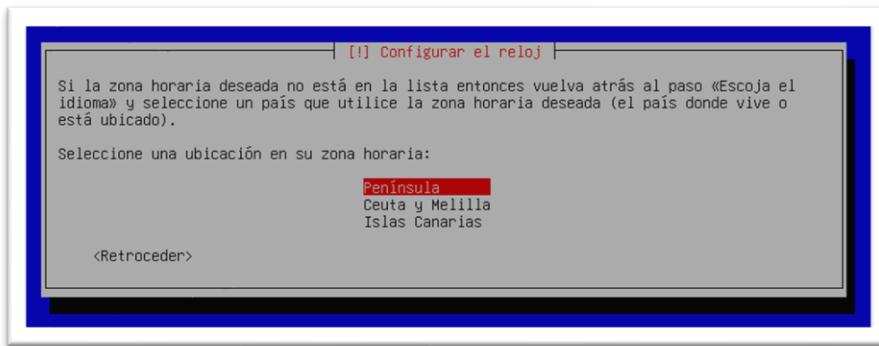
El siguiente paso consiste en **configurar la contraseña del usuario principal**. Puedes establecer **cualquier contraseña temporal**, siempre y cuando la recuerdes, ya que más adelante deberás modificarla si no cumple con las **políticas de seguridad establecidas en el proyecto Born2beroot**.

Estas políticas suelen incluir requisitos como **longitud mínima, uso de mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales**. En mi caso, prefiero configurar **desde el inicio una contraseña que cumpla con todas las normas**, para evitar tener que cambiarla más adelante.





A continuación, debes seleccionar a tu preferencia.

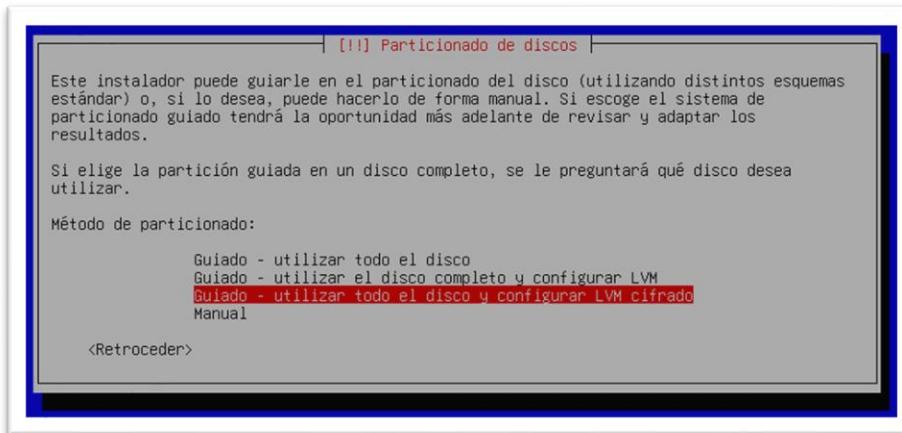


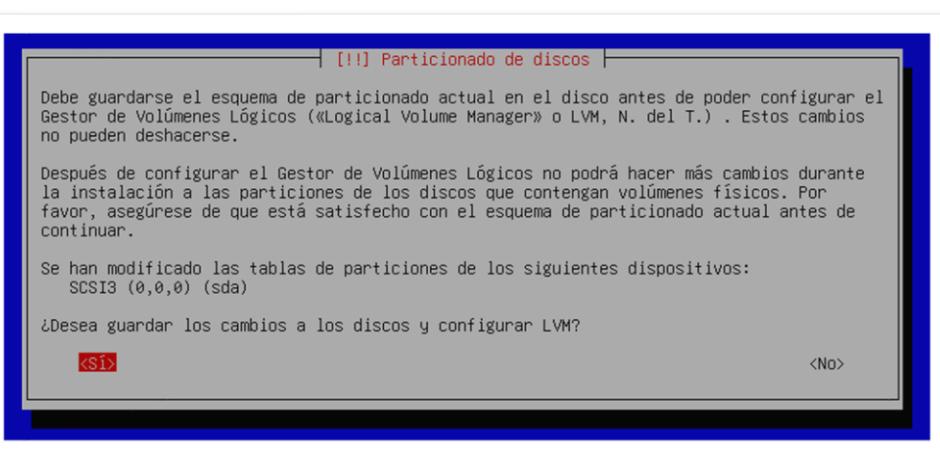
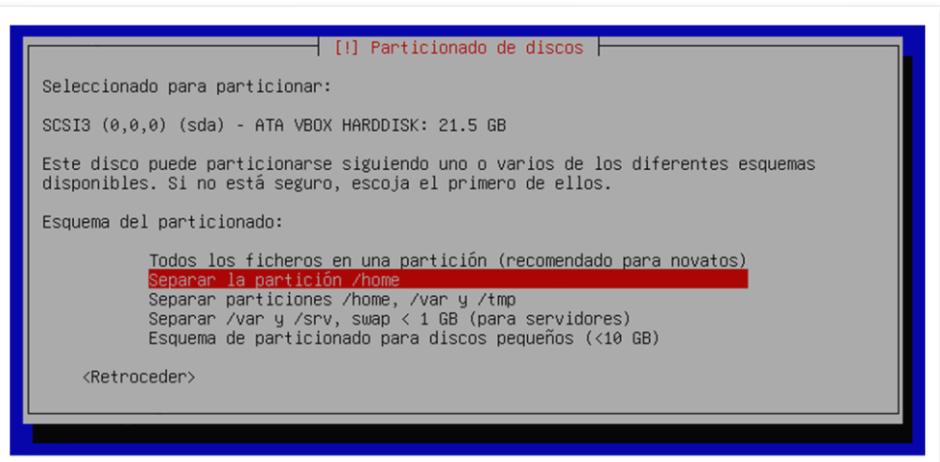
A continuación, aparecerá el apartado de **particionado de discos**, uno de los pasos más importantes del proceso de instalación, especialmente para el proyecto **Born2beroot**.

En este punto, **no debes seleccionar la opción “Guiado”**, ya que el objetivo del proyecto es que **gestiones manualmente la configuración del disco**. Usar el modo guiado podría provocar una **evaluación negativa (suspenso)**, al no cumplir con los requisitos del ejercicio.

La opción correcta a elegir es: **“Utilizar todo el disco y configurar – LVM cifrado”**

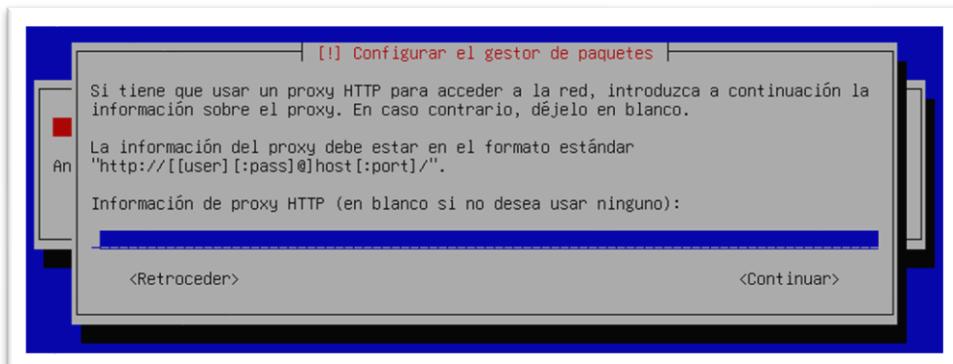
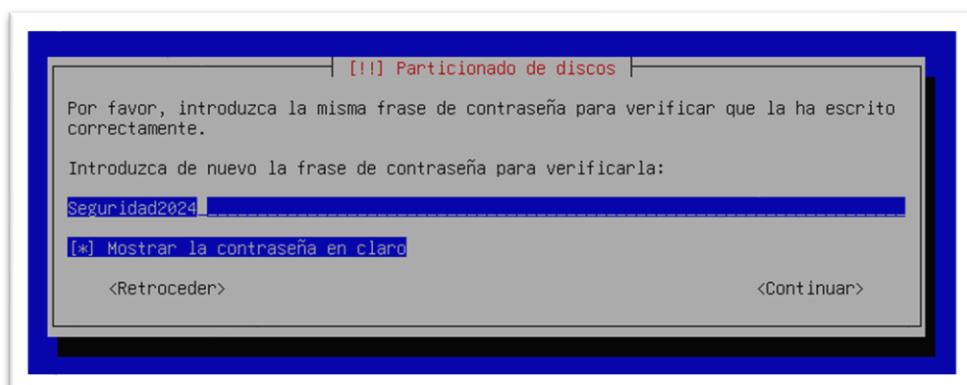
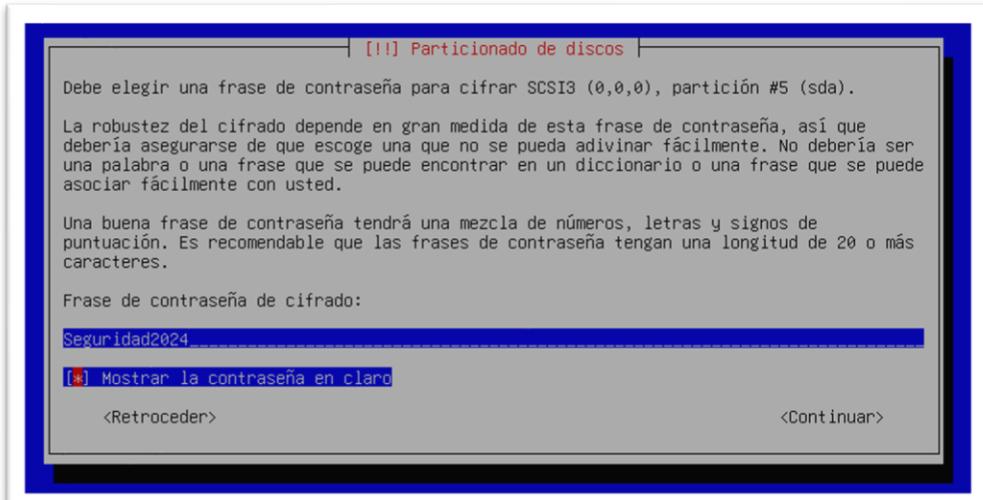
Esta configuración permite crear un **volumen lógico (LVM)** con **cifrado de disco**, garantizando una mejor **gestión del almacenamiento** y una **mayor seguridad** de los datos.



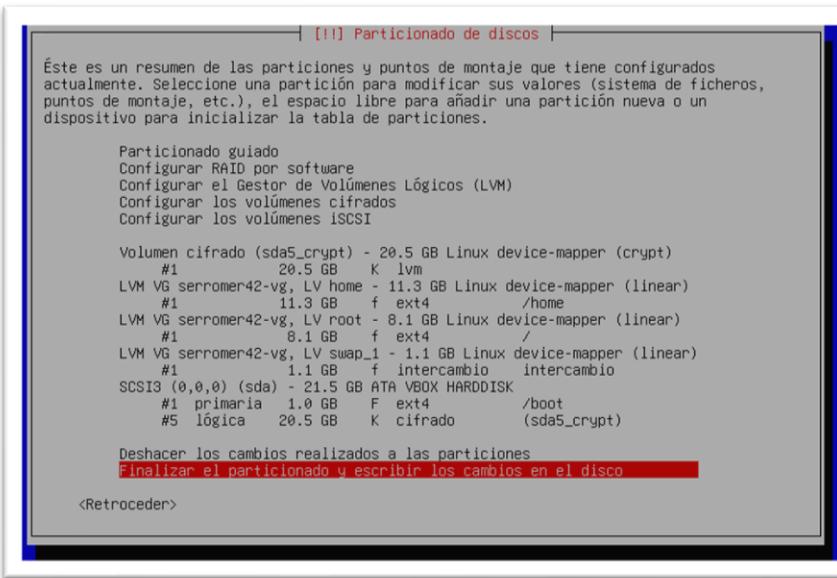
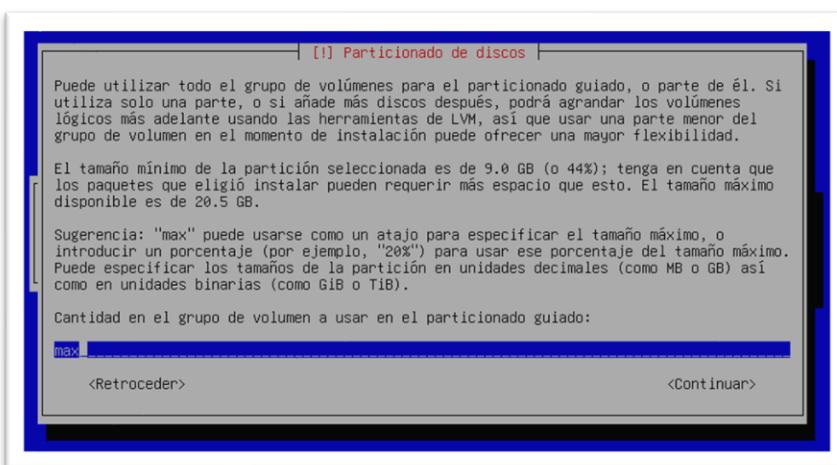
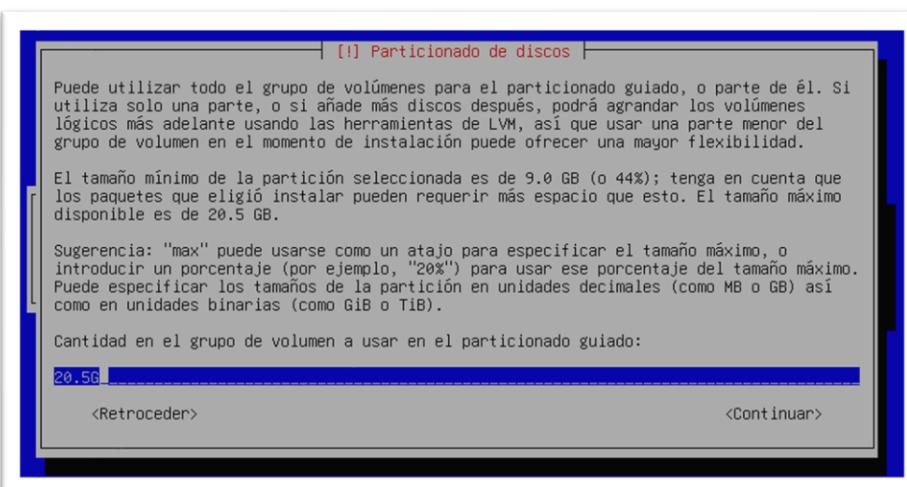


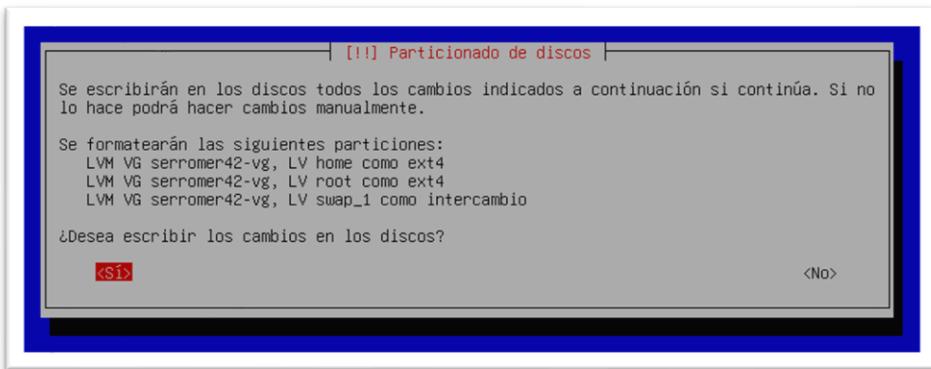
A continuación, se solicitará que establezcas una **frase de contraseña para el cifrado del volumen (SCSI3 0,0,0)**. Esta **contraseña de cifrado** es fundamental, ya que se utilizará **cada vez que inicies la máquina virtual (VM)** para poder **desbloquear el disco cifrado** y permitir el arranque del sistema.

Por este motivo, es **muy importante recordarla o guardarla en un lugar seguro**, ya que, si la olvidas, **no podrás acceder al sistema ni recuperar los datos almacenados**.

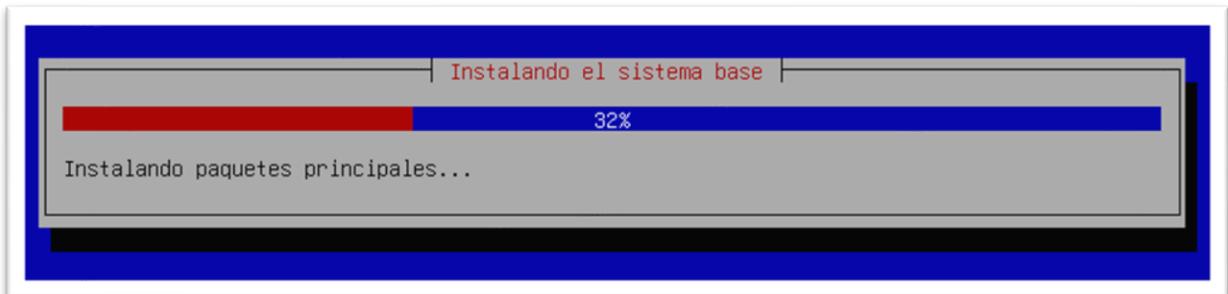


Cuando aparezca la opción de seleccionar el tamaño del volumen, elige **“máximo disponible”** para aprovechar **todo el espacio del disco** y evitar problemas de almacenamiento en el futuro. Aquí quitamos y seleccionamos el máx.

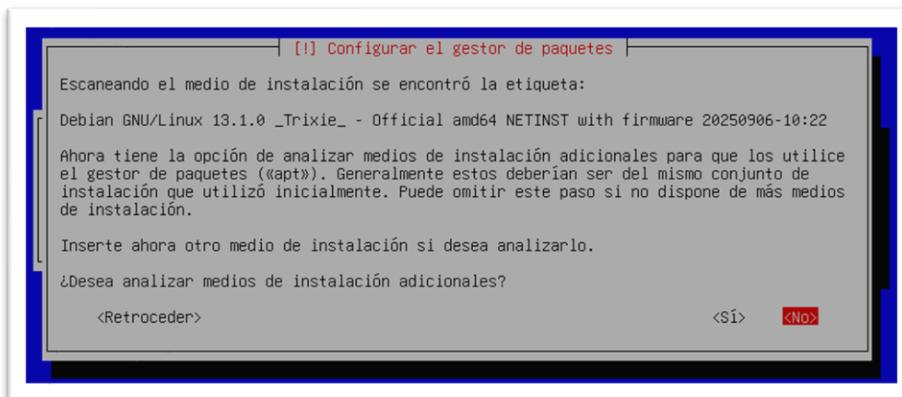


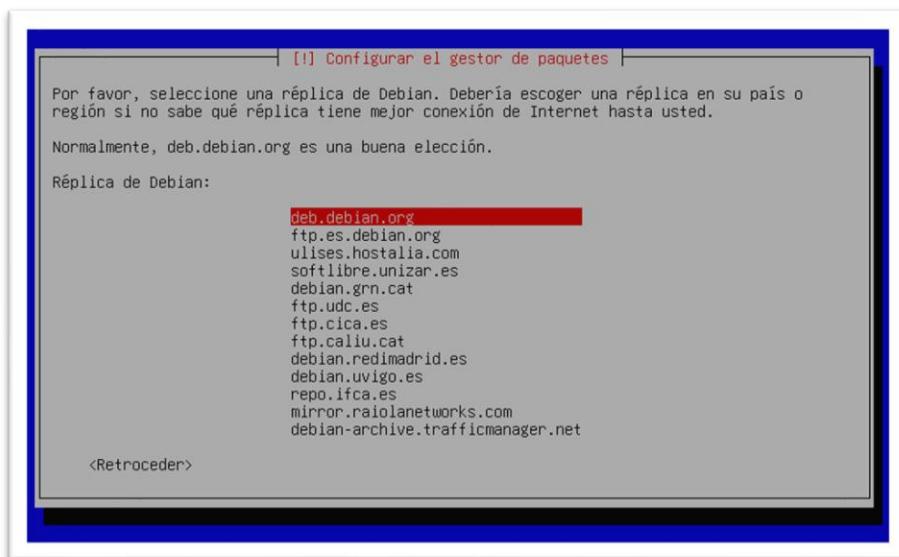
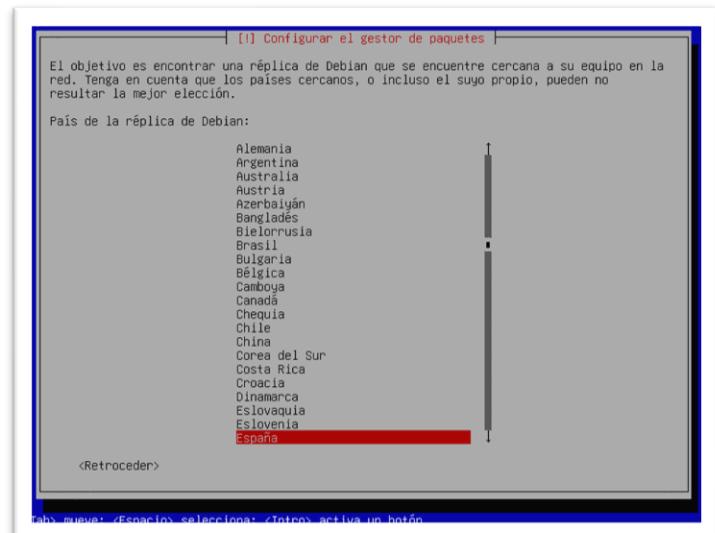


Esperemos que instale el sistema base

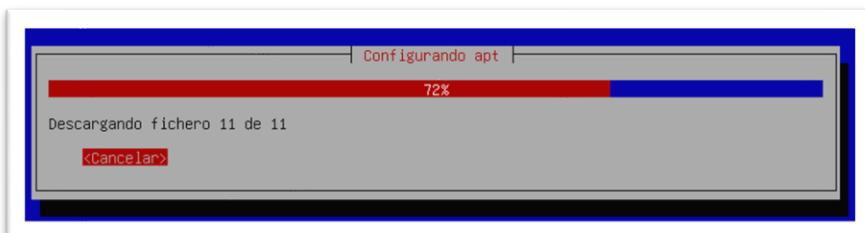


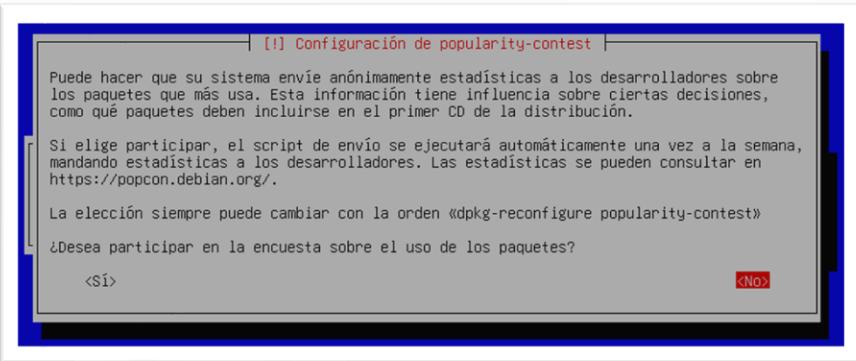
Le damos a NO.





En el siguiente paso, puedes **dejar el campo en blanco**. Simplemente **presiona ENTER** o selecciona “**Continuar**” para proceder con la instalación. A partir de aquí, el instalador **completará automáticamente el proceso de configuración**. Solo queda **esperar a que finalice la instalación del sistema** antes de continuar con las siguientes etapas del proyecto.





A continuación, el instalador mostrará un mensaje indicando que **solo se ha instalado el sistema base** y ofrecerá la opción de **descargar colecciones predefinidas de software** (como entornos gráficos o herramientas adicionales).

En este paso, **debes desmarcar todas las opciones disponibles**, ya que el proyecto **Born2beroot** requiere que el sistema se configure **desde cero**, sin paquetes adicionales ni entornos preinstalados. Esto garantiza que la instalación sea **mínima y completamente personalizable**, tal como lo especifican las normas del proyecto.

