

Instalación del sistema operativo Debian.

A continuación se describen los paso para realizar la instalación del sistema operativo Debian.

1. Descargar la Imagen ISO del sistema operativo Linux Debian, la mejor manera de lograr esto seria desde su pagina oficial <https://www.debian.org/distrib/index.es.html>.



Figura 1: Logotipo Debian

2. Suponiendo que estas usando windows, primero descarga el programa Rufus (<https://rufus.ie>) para realizar el boot en un dispositivo USB, para esto necesitaremos una memoria USB.

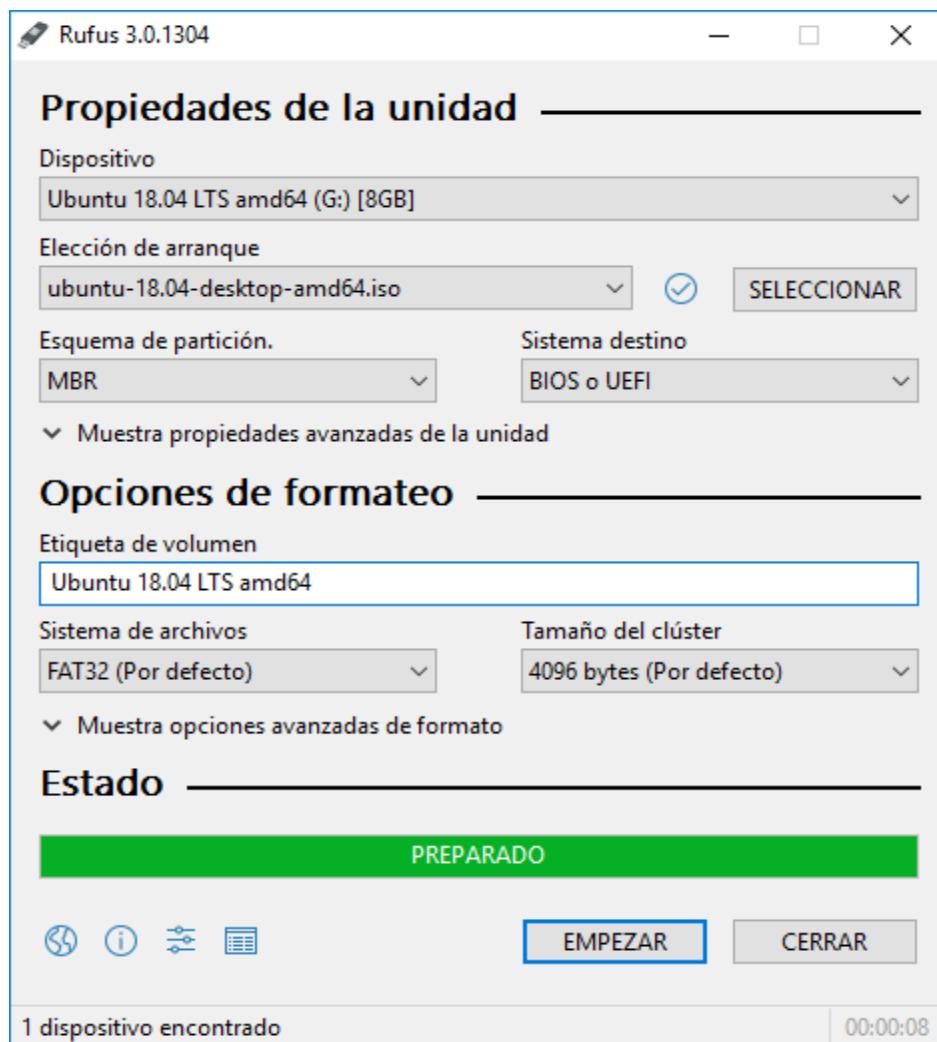


Figura 2: Programa Rufus

3. En el equipo que vamos a instalar el sistema operativo Debian insertamos nuestra memoria USB y encendemos el equipo e inmediatamente presionamos la tecla F12.



Figura 3: Tecla F 12

4. Seleccionamos nuestro dispositivo USB.

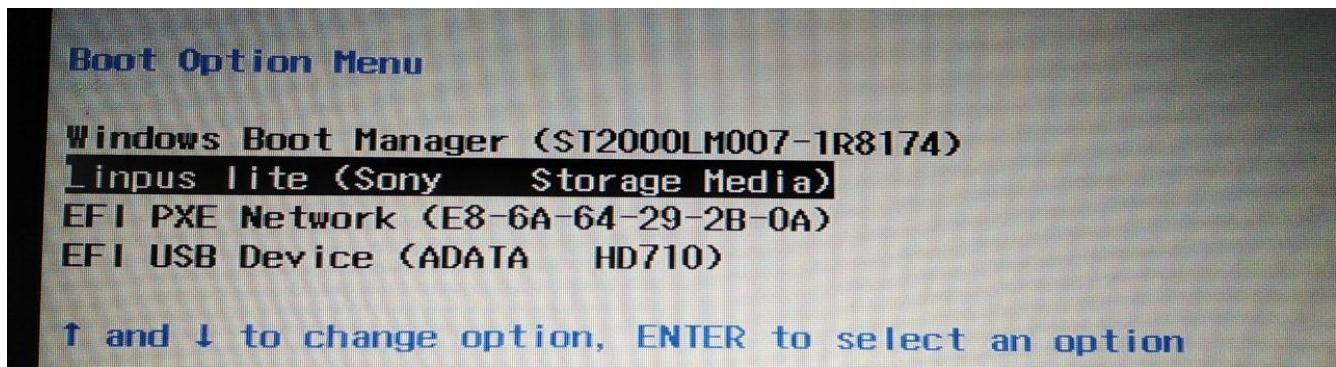


Figura 4: Seleccionar dispositivo USB

5. Seleccionamos la opción de instalación gráfica.

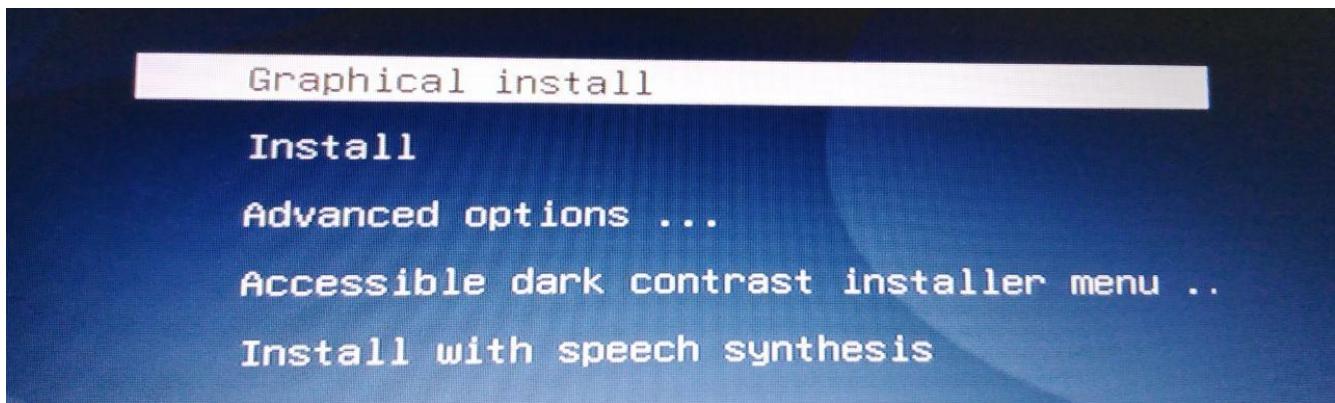


Figura 5: Instalación gráfica

6. Seleccionamos el idioma de nuestra preferencia.

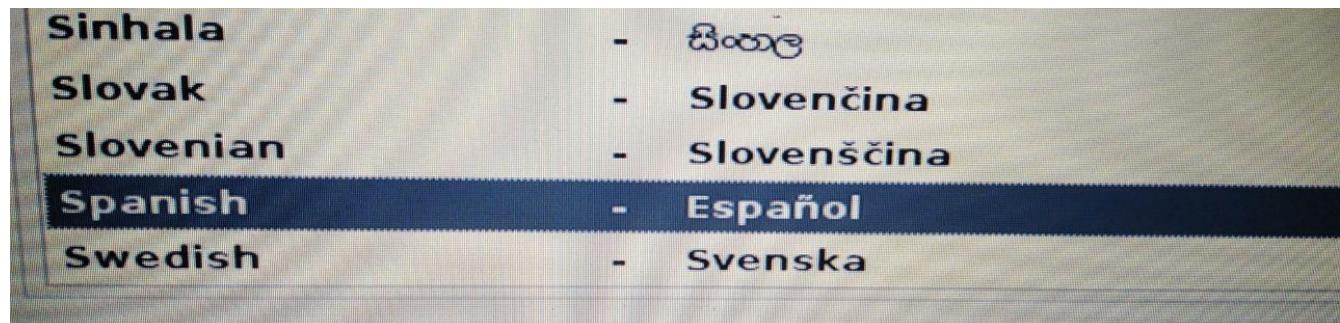


Figura 6: Seleccionar idioma

7. Seleccionamos nuestra ubicación.

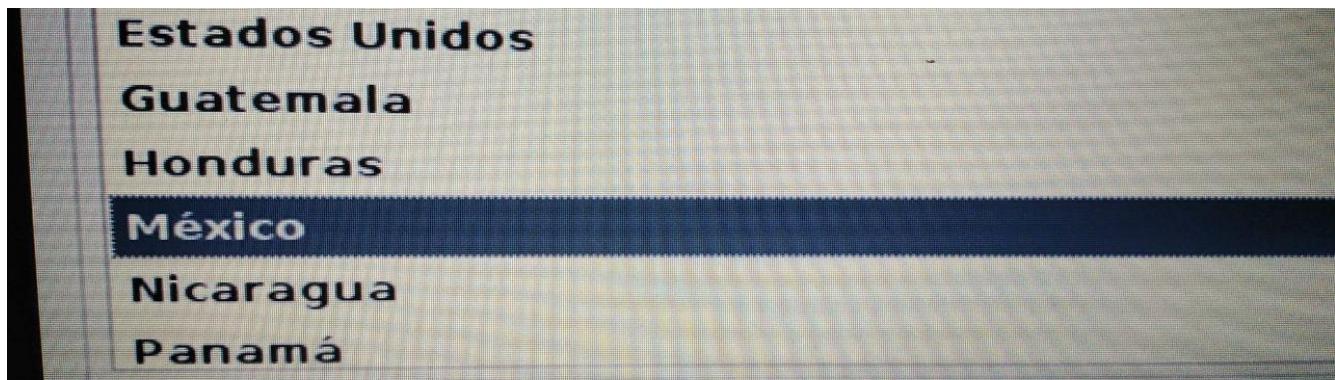


Figura 7: Seleccionar ubicación

8. Seleccionamos la distribución de entrada de nuestro teclado

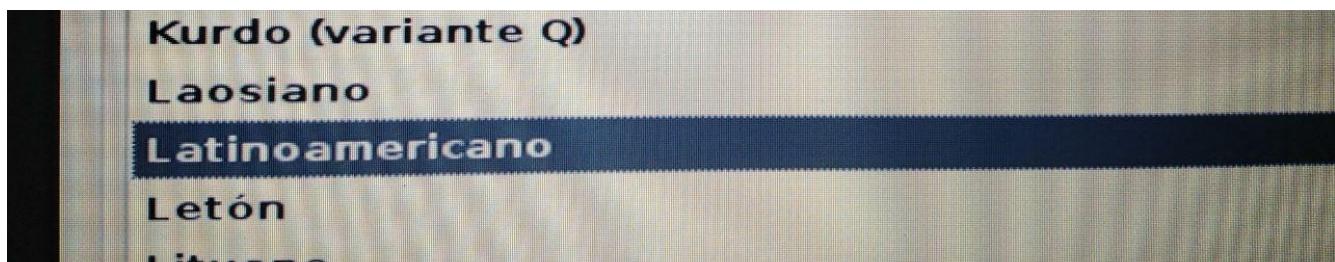


Figura 8: Seleccionar distribución del teclado

9. Seleccionamos nuestra red, esta puede ser alámbrica o inalámbrica.

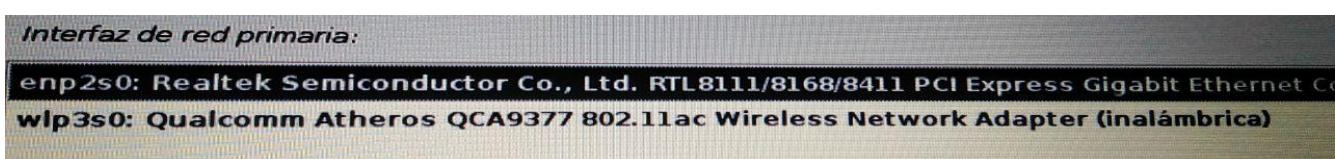


Figura 9: Seleccionar la red

10. Le asignamos un nombre a nuestro equipo, este ayudara a reconocer nuestro equipo en la red.

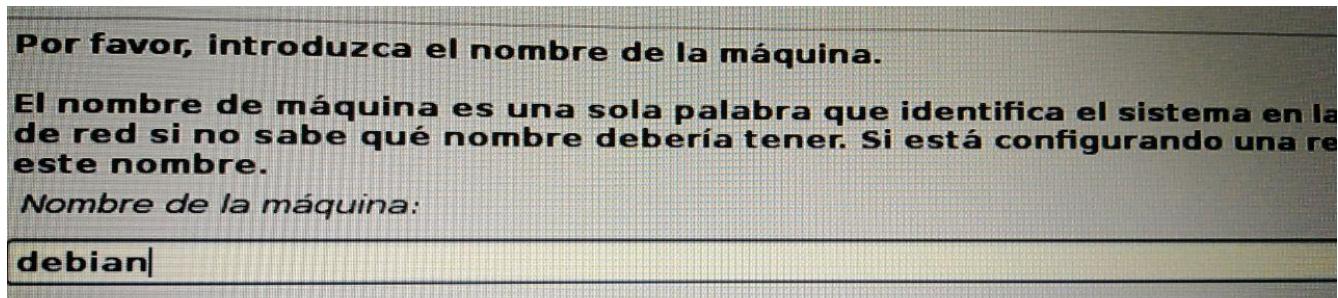


Figura 10: Asignar nombre al equipo

11. Asignamos un nombre de dominio, este nos sera de utilidad al momento de crear una red domestica.

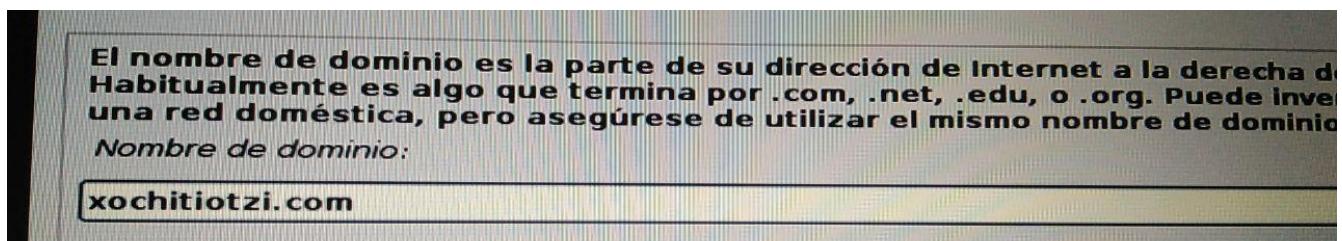


Figura 11: Asignar nombre de dominio

12. Ahora llegó el momento de asignar una clave de super usuario.

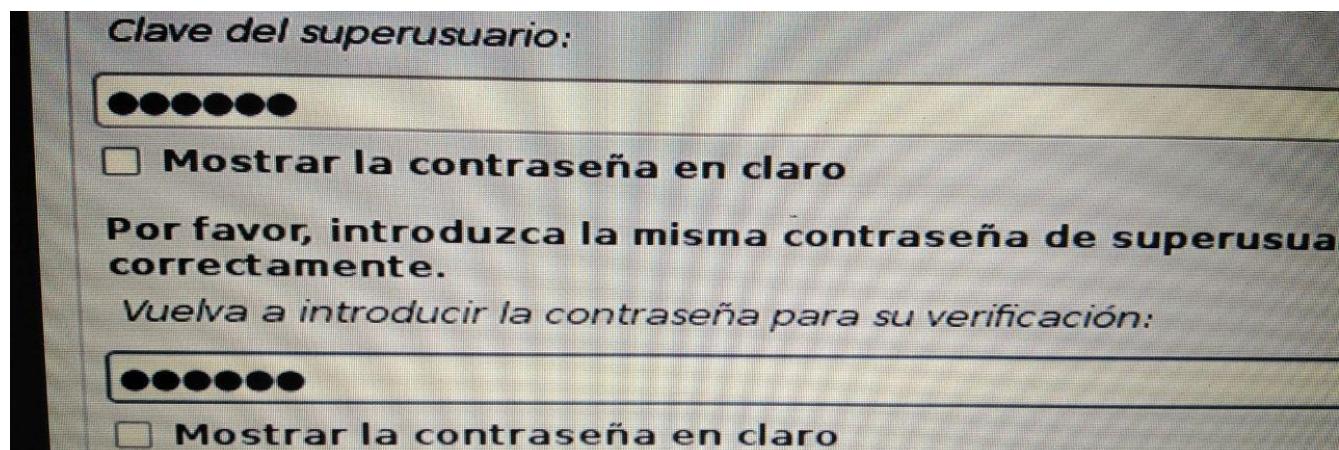


Figura 12: Clave de super usuario

13. Ahora asignamos el nombre de la cuenta de usuario.

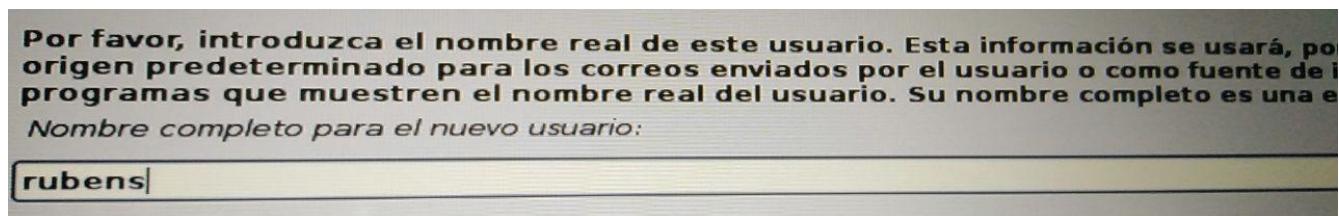


Figura 13: Nombre para el nuevo usuario

14. Ahora asignamos el nombre del usuario.

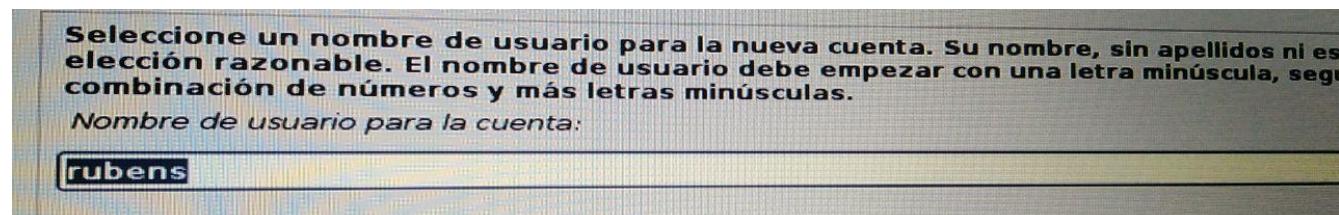


Figura 14: Nombre de usuario para la cuenta

15. Asignamos la clave para nuestro usuario.

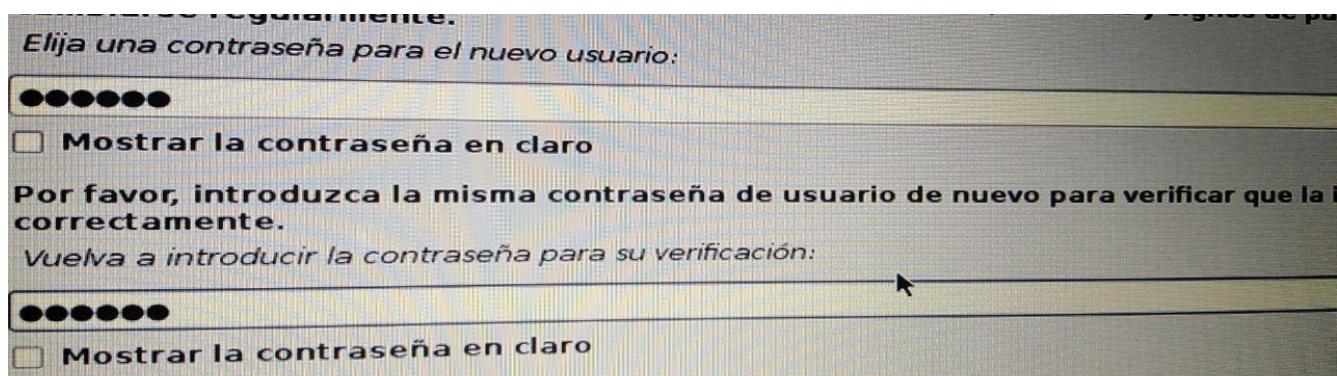


Figura 15: Contraseña de usuario

16. Seleccionamos nuestra zona horaria.

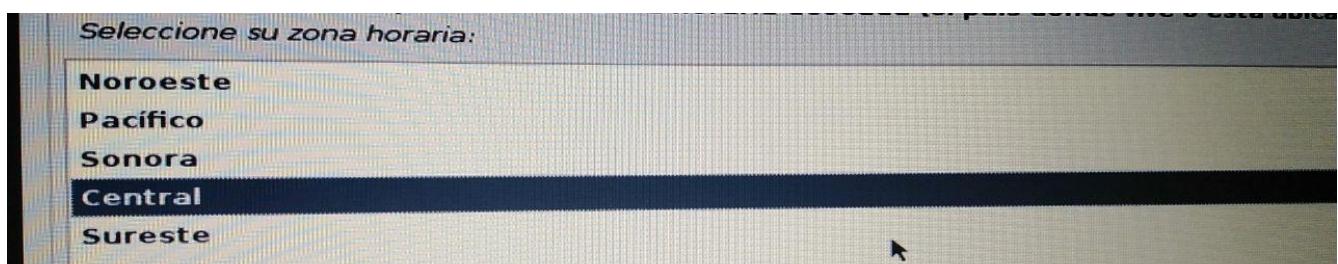


Figura 16: Seleccionar zona horaria

17. Seleccionamos el método de particionado que para este caso sera manual.

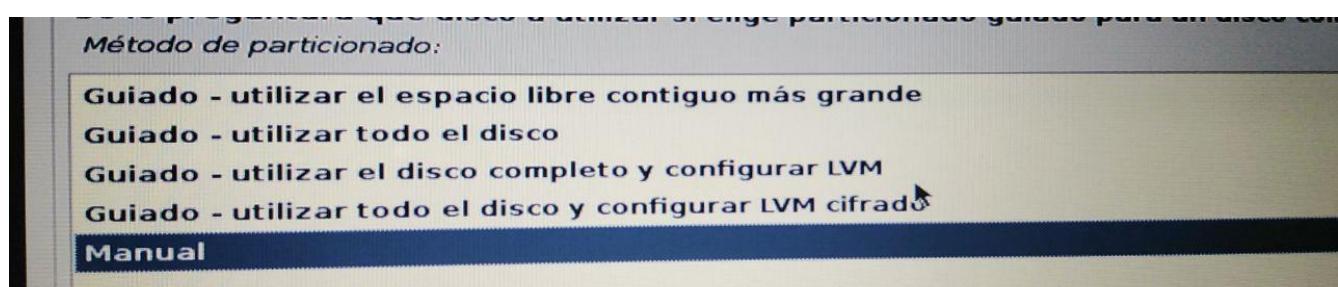


Figura 17: Metodo de partición de discos

18. Seleccionamos nuestra unidad de disco duro.

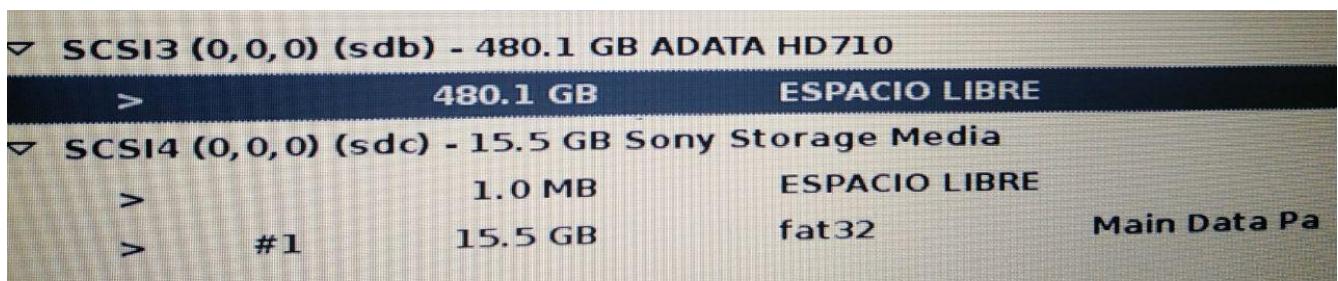


Figura 18: Seleccionar disco duro

19. Asignamos una partición de 12 GB para el Área de Intercambio.

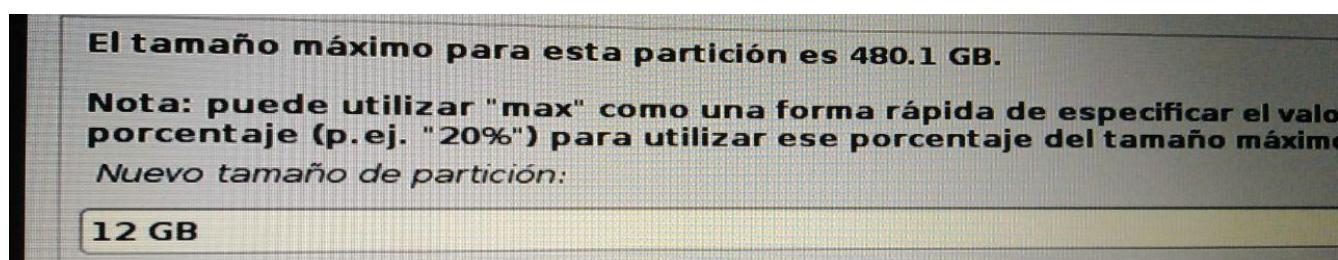


Figura 19: Asignar tamaño al área de intercambio

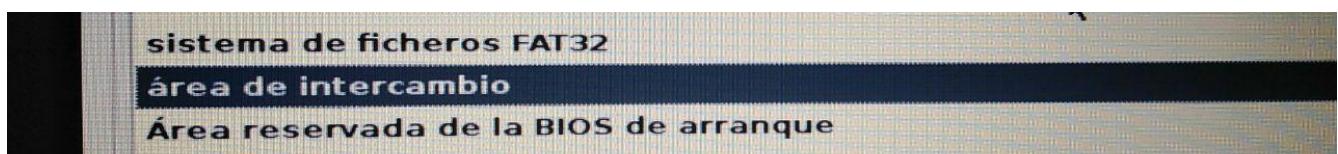


Figura 20: Usar como área de intercambio

20. Asignamos una partición de 200 GB para el Punto de Montaje o Raíz.

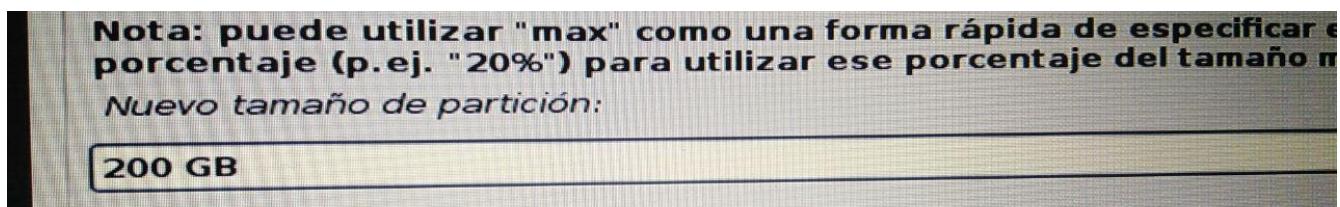


Figura 21: Asinar tamaño a la partición de punto de montaje

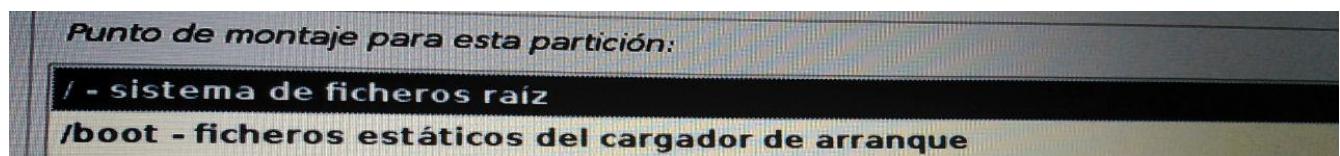


Figura 22: Usar como punto de montaje o raíz

21. Por ultimo asignamos una partición de 268 GB para el punto de montaje Home.

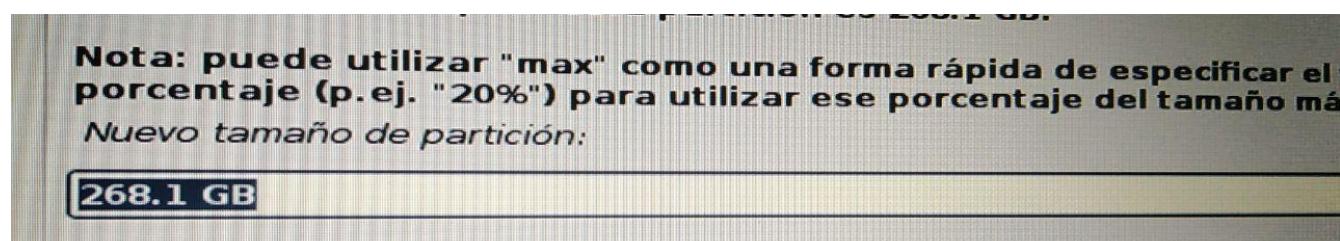


Figura 23: Asignar tamaño a la partición home

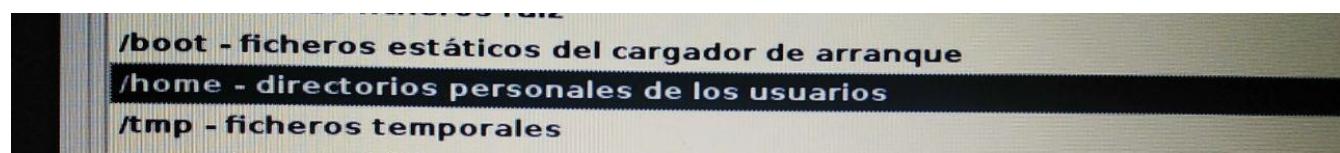


Figura 24: Usar como partición home

22. Ahora finalizamos el proceso de particionado y escribimos los cambios en el disco duro.

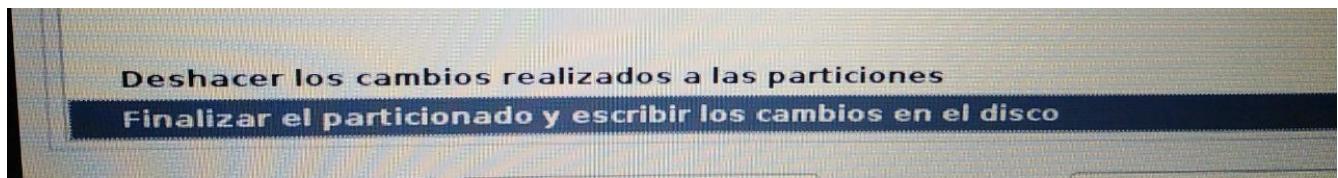


Figura 25: Realizar los cambios en el disco duro

23. Saldrá una advertencia preguntándonos si deseamos escribir los cambios en el disco, a lo cual responderemos si.

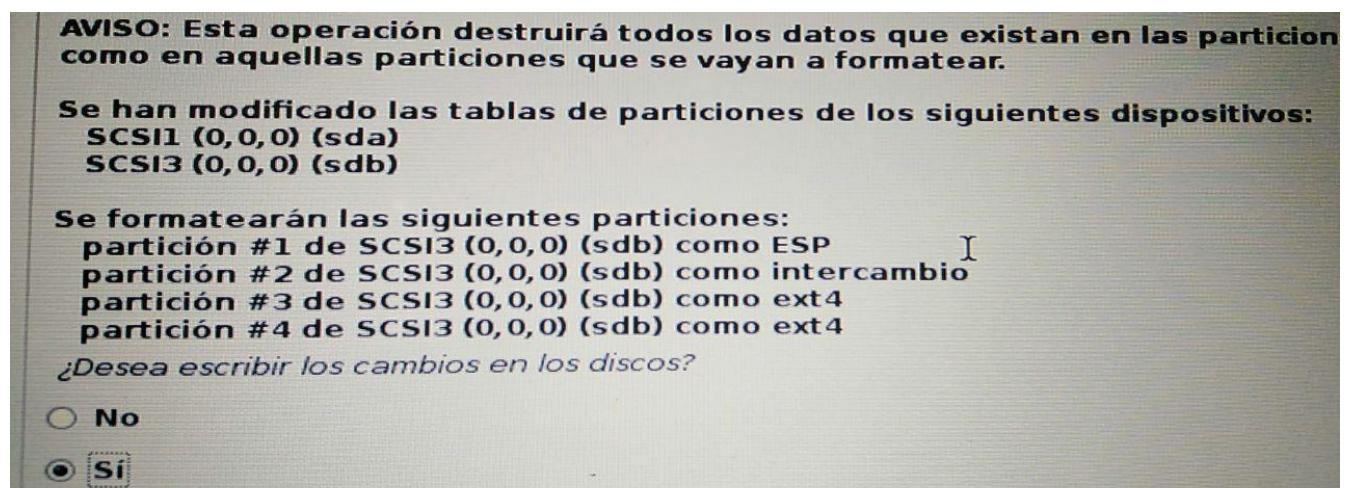


Figura 26: Confirmar cambios en el disco duro

24. La instalación comenzara.

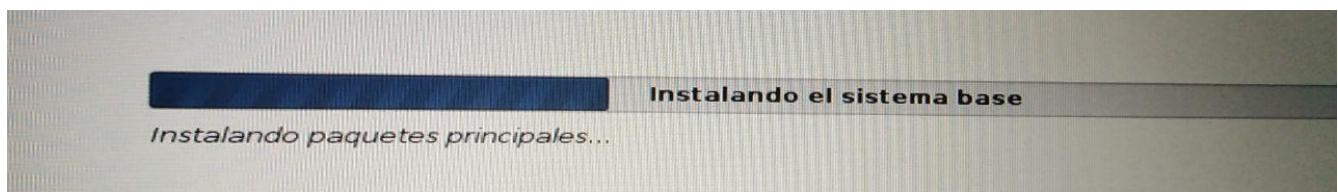


Figura 27: Barra de estado de la instalación

25. Se nos preguntara si deseamos utilizar una replica de red, a lo cual respondemos si.



Figura 28: Replica de red

26. Elegimos la ubicación de la replica de red mas cercana a nuestra ubicación.

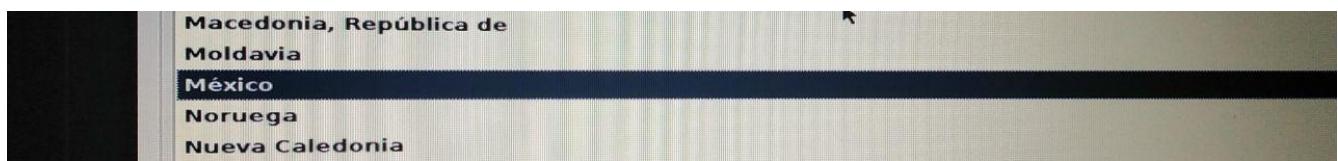


Figura 29: Elegir ubicación de la replica de red

27. Y seleccionamos una opción de la lista de replicas de red disponibles.

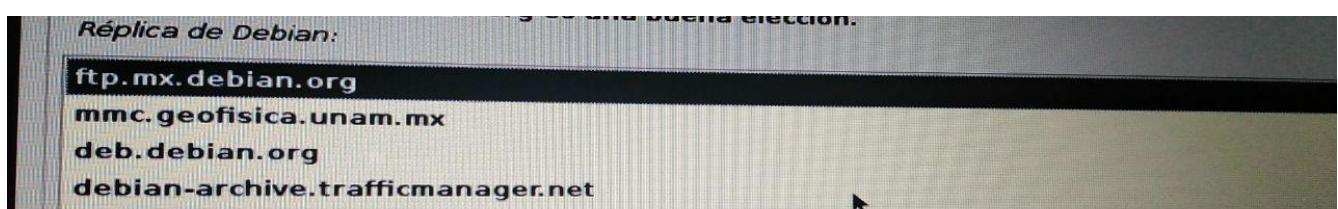


Figura 30: Seleccionar la replica de red deseada

28. La instalación continuara.



Figura 31: Barra de estado de la instalación

29. Nos pedirá ingresar la información de proxy HTTP, para este caso lo dejaremos en blanco.

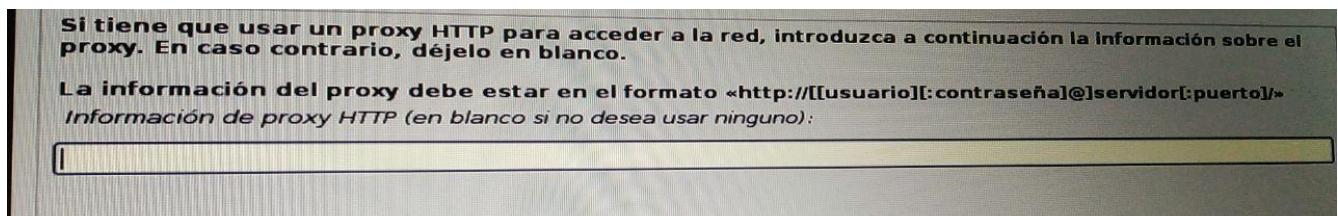


Figura 32: Información de proxy HTTP

30. Ahora seleccionamos entre otras cosas el entorno gráfico que deseamos, para este caso sera KDE-PLASMA.

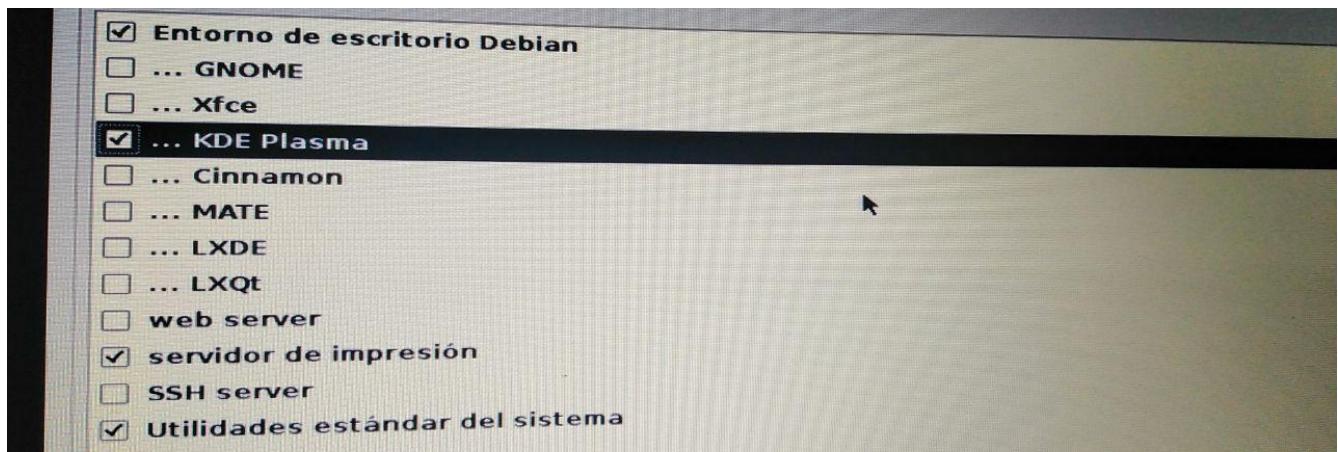


Figura 33: Selección de entorno gráfico

31. La instalación se finaliza y se completa, ahora damos clic en continuar.

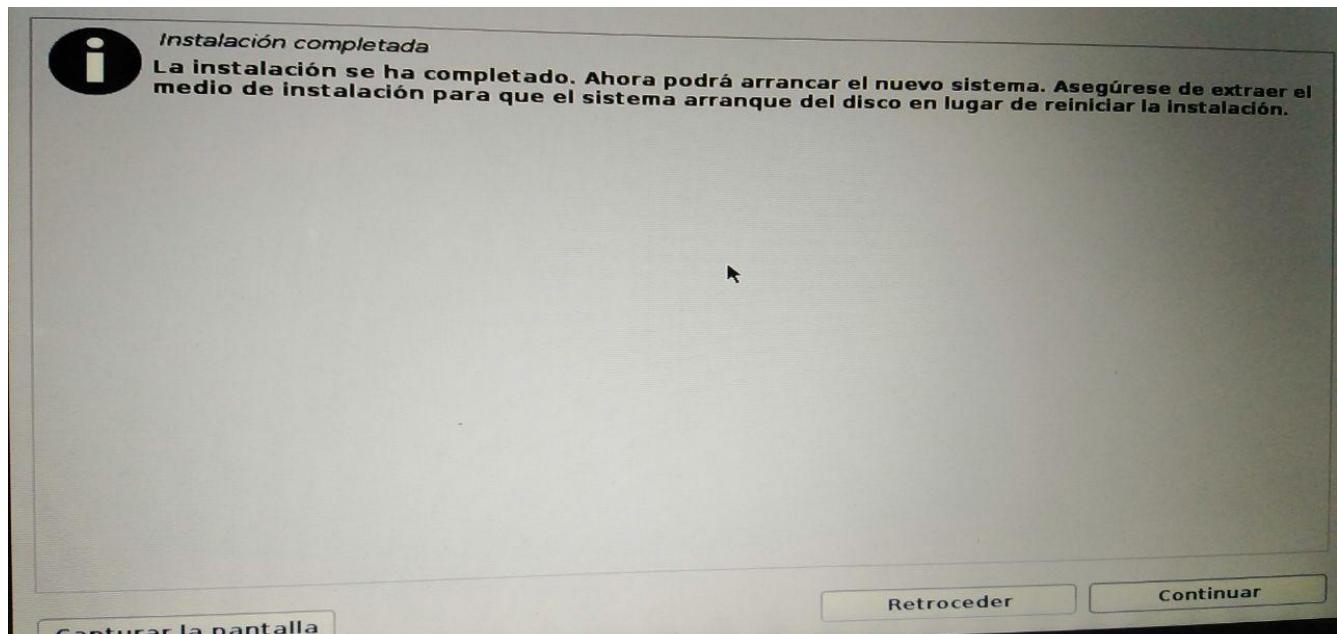


Figura 34: Instalación finalizada

32. El equipo se reinicia, y podemos ver el GRUB.

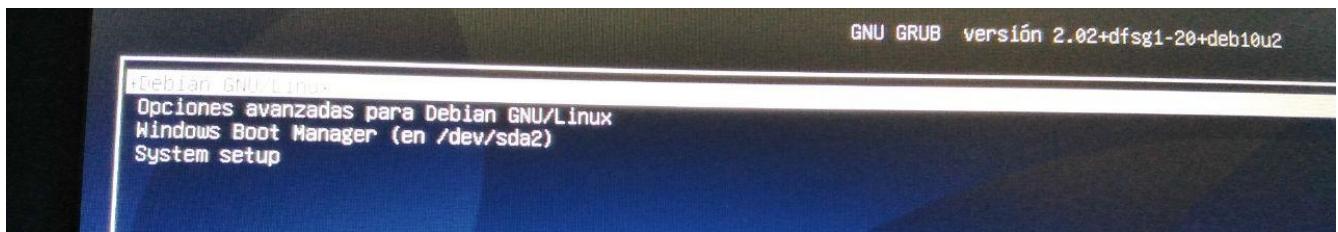


Figura 35: Grub al arranque del sistema

33. Ahora nos pedirá la contraseña para el usuario asignado

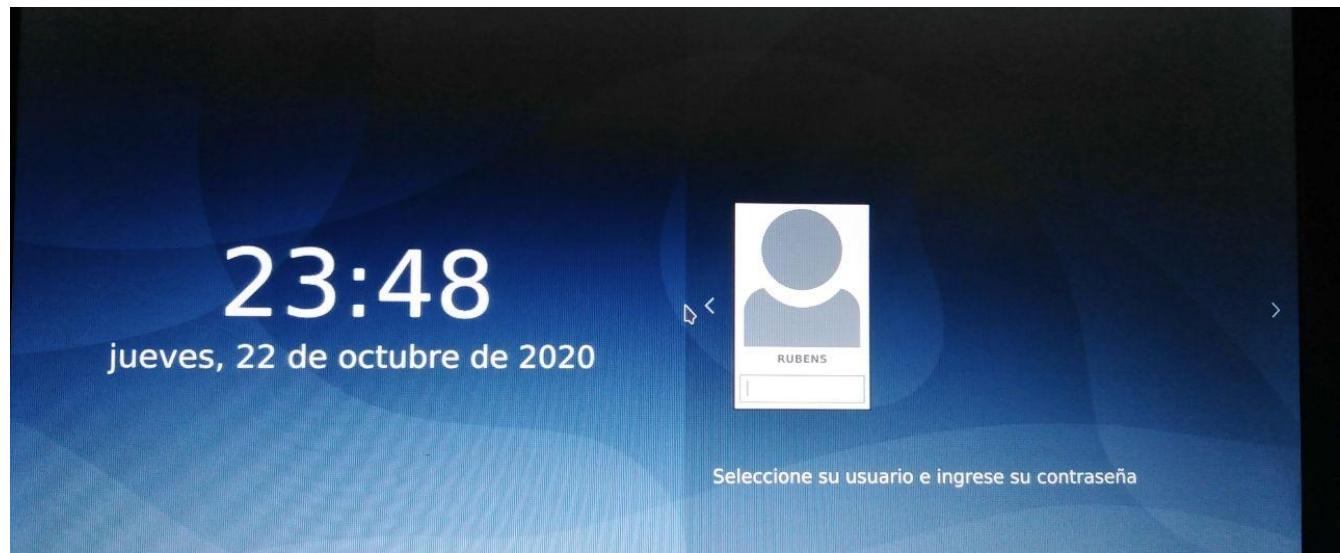


Figura 36: Pantalla de bloqueo

34. Y sucede nuestro primer arranque del sistema.

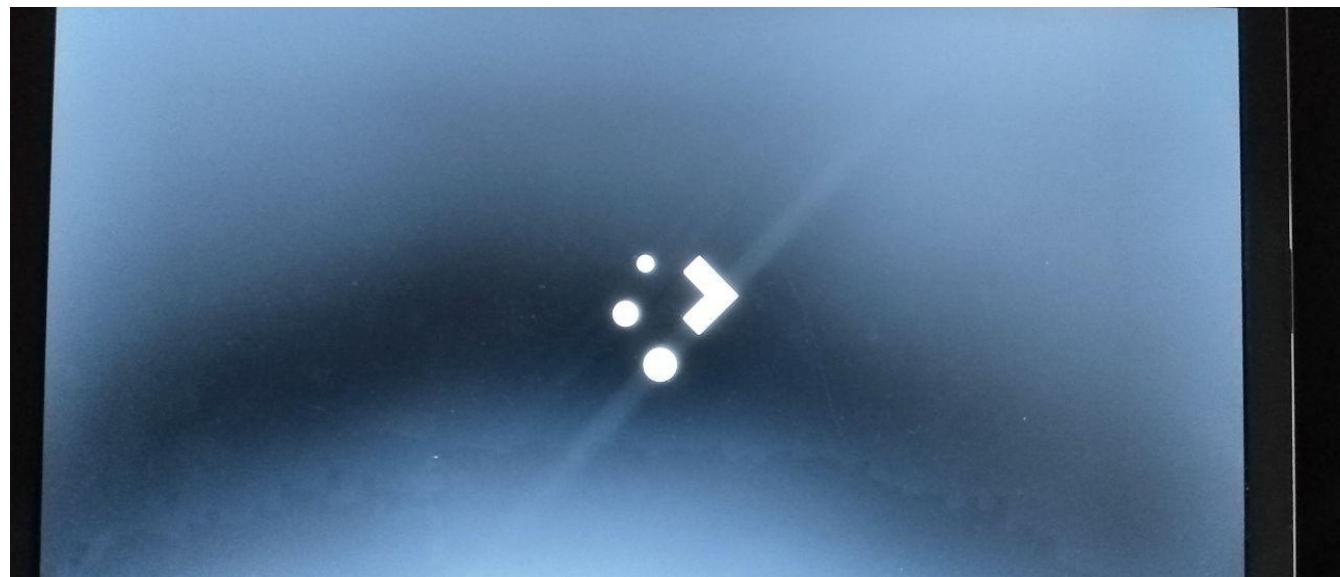


Figura 37: Primer arranque del sistema

35. Nuestro sistema se instaló correctamente y está listo para usarse y configurarse.

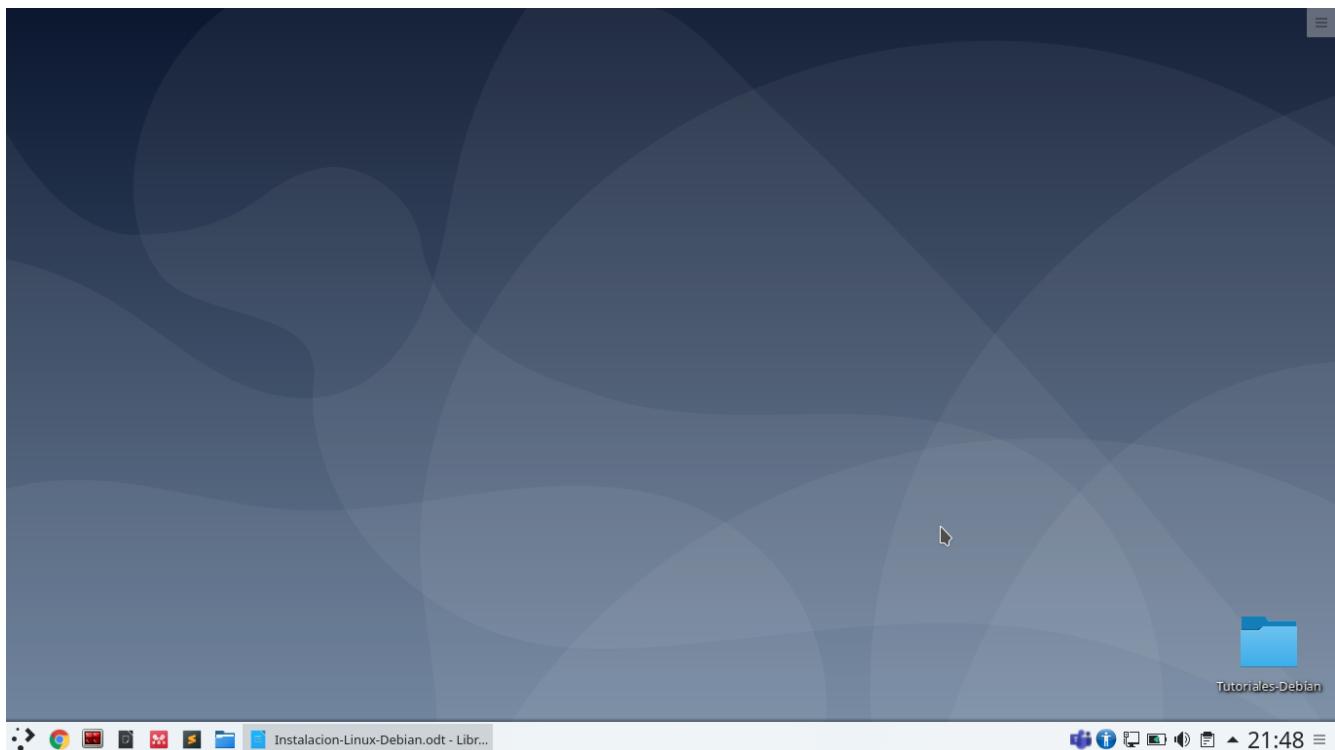


Figura 38: Escritorio KDE en Debian

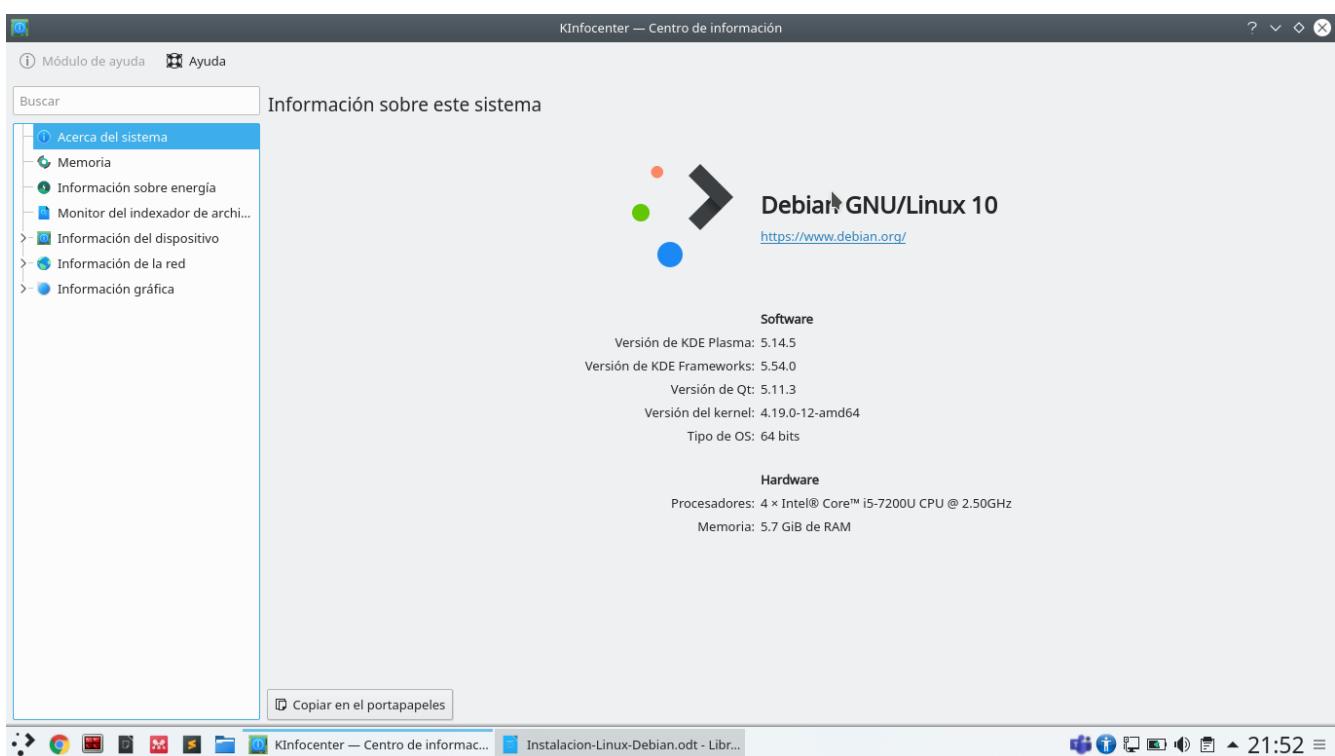


Figura 39: Información del sistema

=====

===== **By Rubens Xochitiotzi** =====

=====