

Manual de instalación Android

Ivan Camilo Cruz Martinez
Fernando Andrés Velandia Jaramillo

Fundación Universitaria San Mateo

Técnico en Soporte de Sistemas Informáticos
Semestre 1-Grupo 01N67

Sistemas Operativos

Bogotá D.C

Introducción

En el siguiente documento encontrará las instrucciones escritas y gráficas para realizar la adecuada instalación del software, el requerimiento básico de recursos que pide el sistema.

Requerimiento

Velocidad CPU

Quad Core 1.2GHz

RAM (GB)

2 GB

Cámara principal – Resolución

>3.0 MP

Interna (GB)

16 GB

Externa

Poder aceptar MicroSD (ej. hasta 64GB) para ampliar la memoria en caso de necesidad.

Localización

GPS, Google Play Services

Versión Android

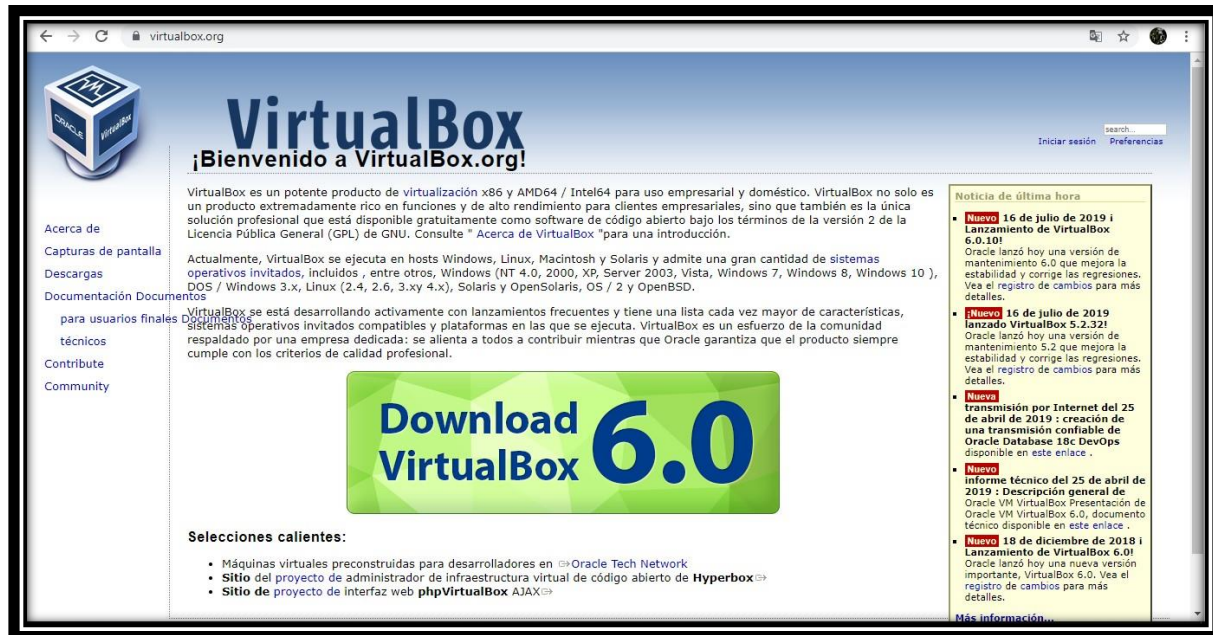
5.X, preferiblemente con Android 6

Conexión

Wi-Fi y 4G (servicio de datos) para poder trabajar con servicio de datos.

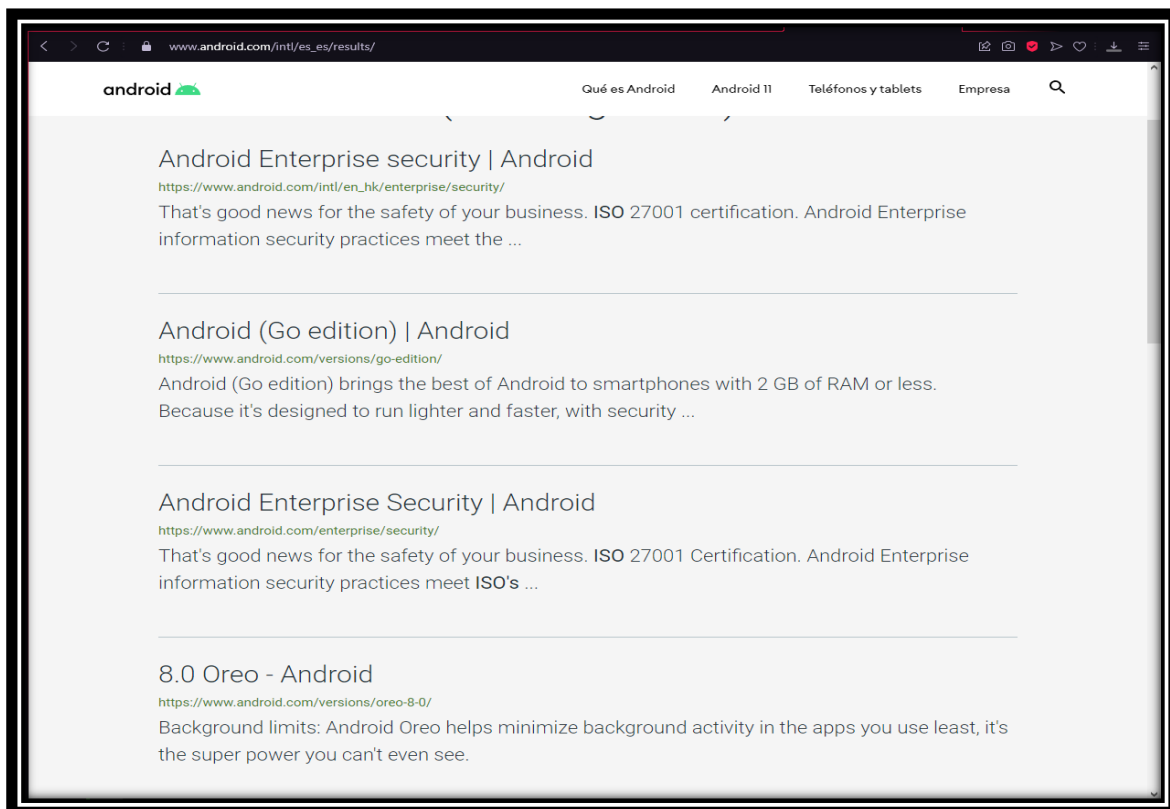
Primero descargamos la máquina virtual “VirtualBox”

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

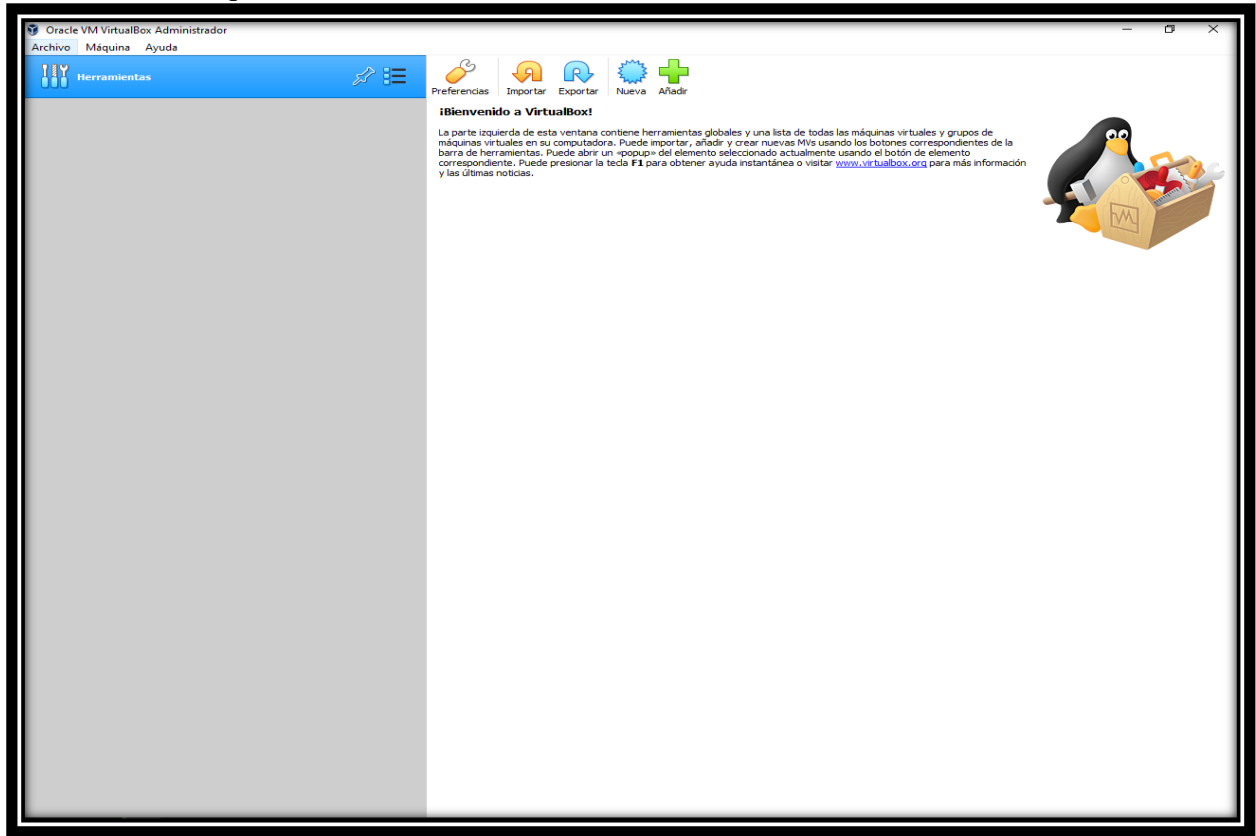


Segundo descargamos la imagen ISO “Android”

https://www.android.com/intl/es_es/results/?q=iso



Instalamos la máquina virtual



Una vez instalada la máquina virtual damos clic en la opción de Nuevo, y generamos el espacio virtual


Se selecciona el tipo y la versión según el sistema a instalar

← Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Nombre:

Carpeta de máquina:

Tipo: 

Versión:

Tamaño de memoria

3616 MB

4 MB 11264 MB

Disco duro

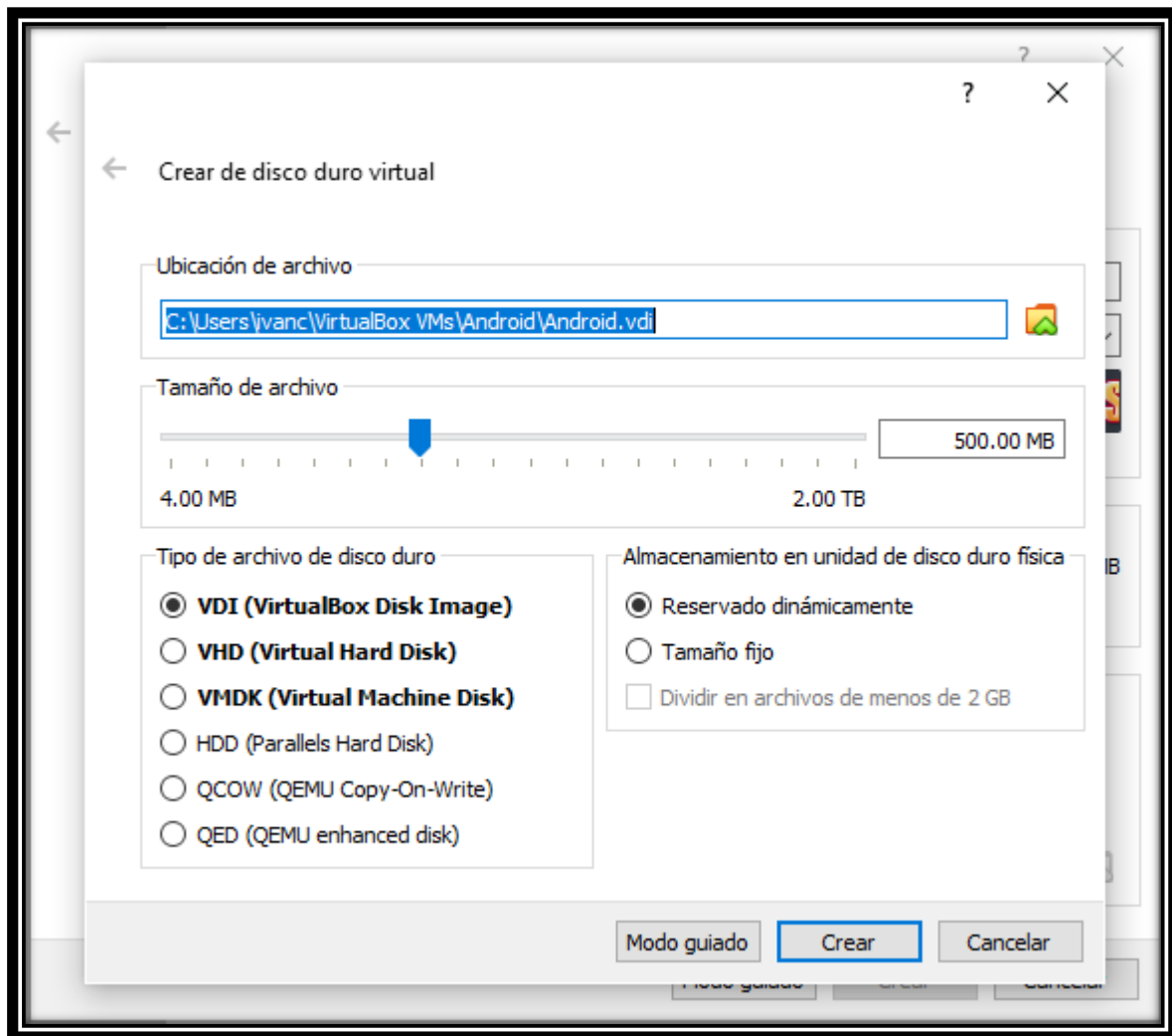
☐ No añadir un disco duro virtual

☒ Crear un disco duro virtual ahora

☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

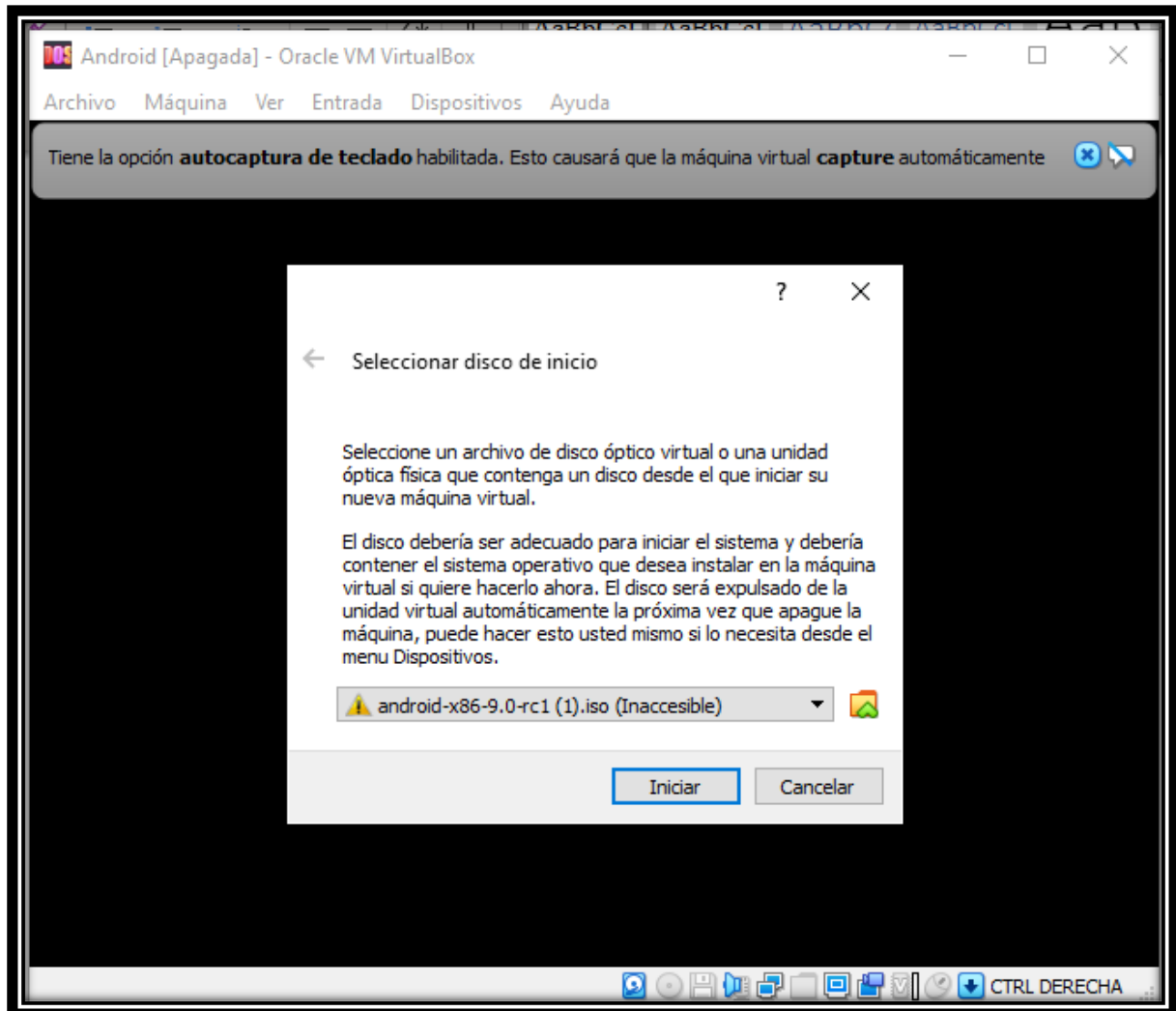
Modo guiado

Creamos un disco duro virtual

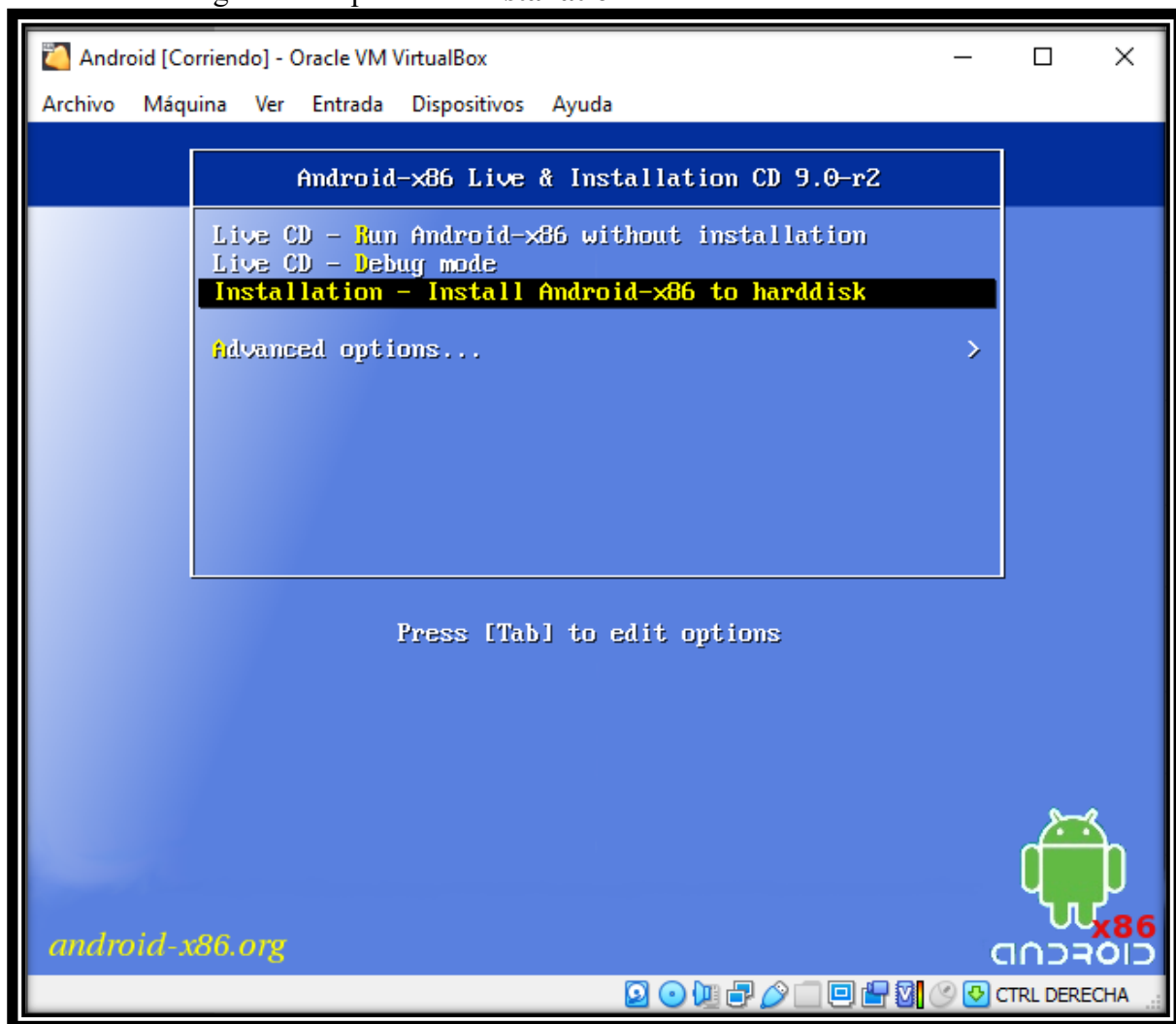


Una vez creado el espacio virtual procedemos a la instalación de la imagen ISO dentro la máquina virtual

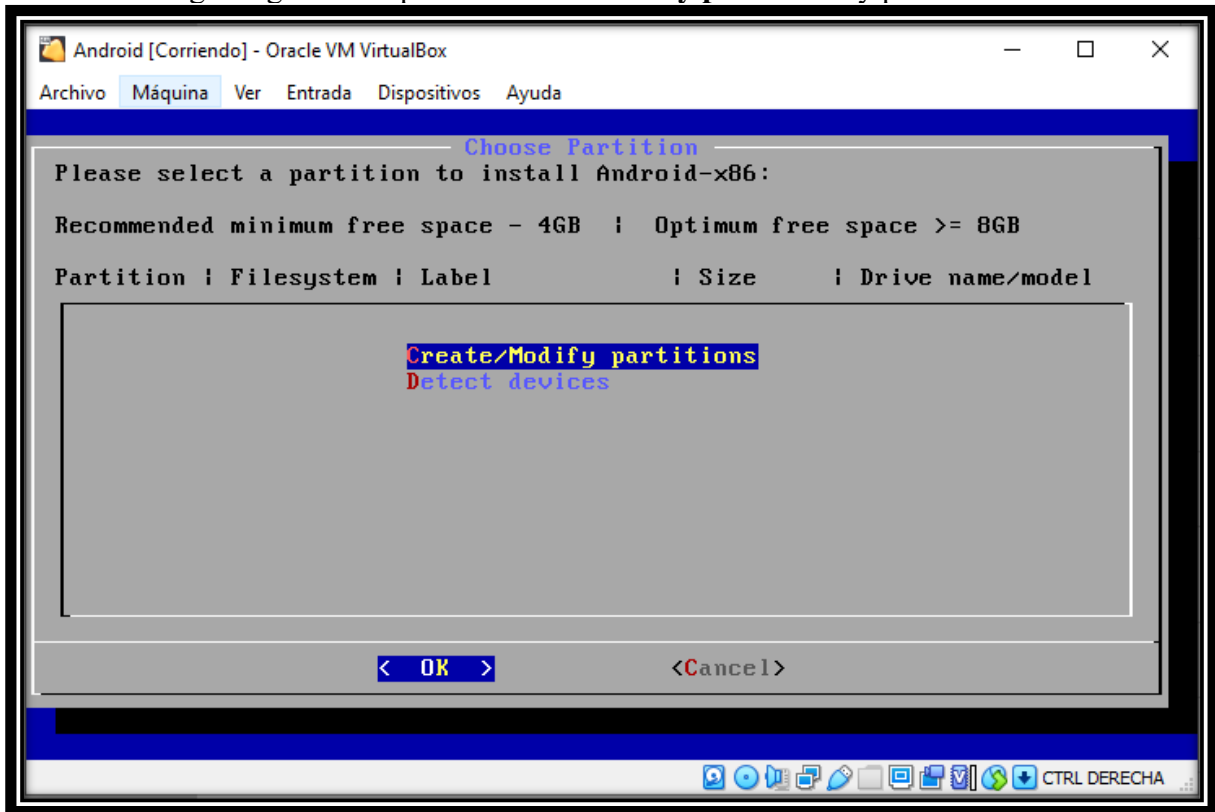
Iniciamos el espacio virtual y seleccionamos la imagen ISO



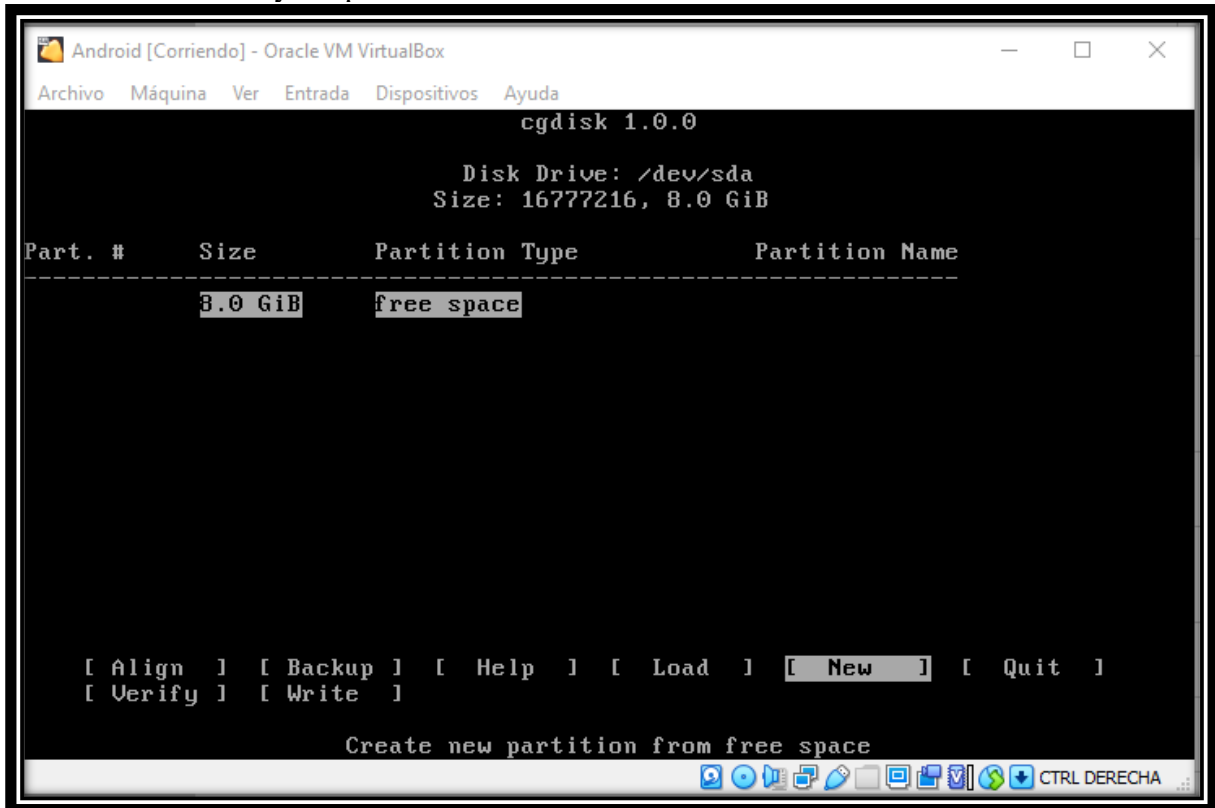
Comenzamos eligiendo la opción de “installation”



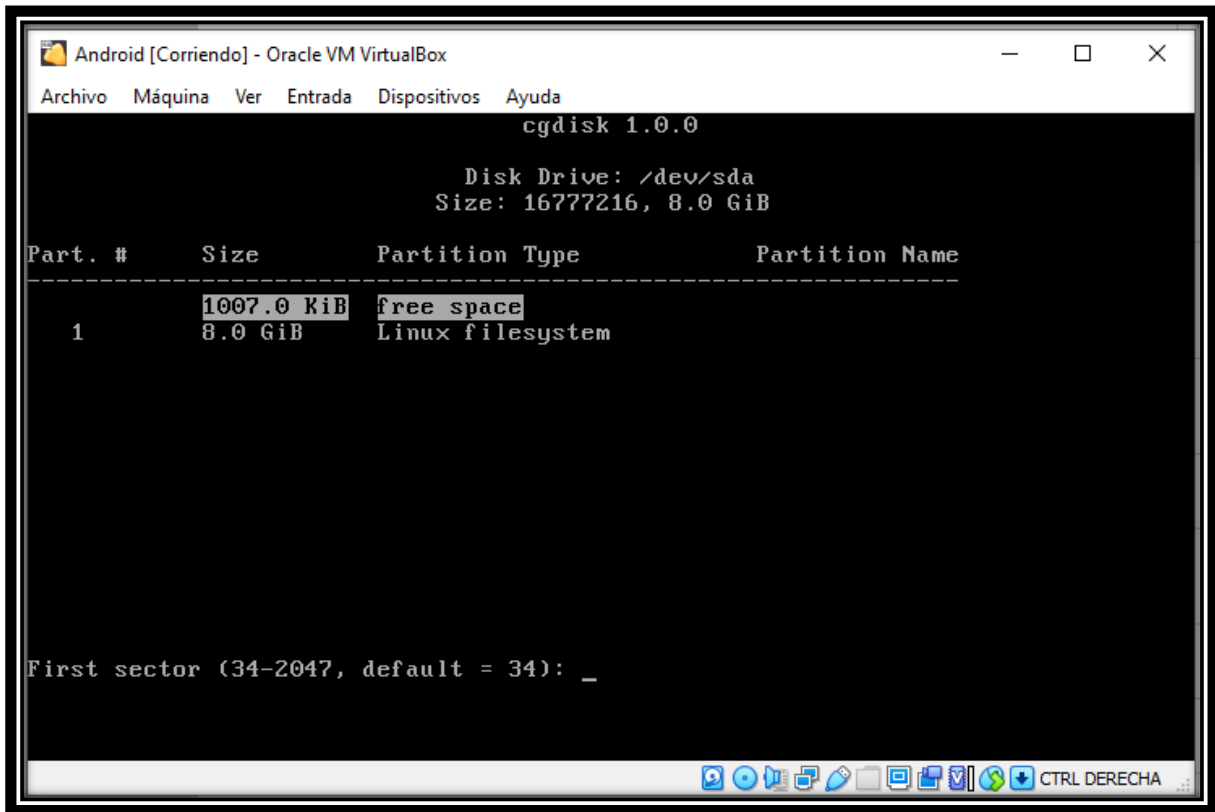
Luego elegimos la opción “**Create/Modify partitions**” y pulsamos en **OK**



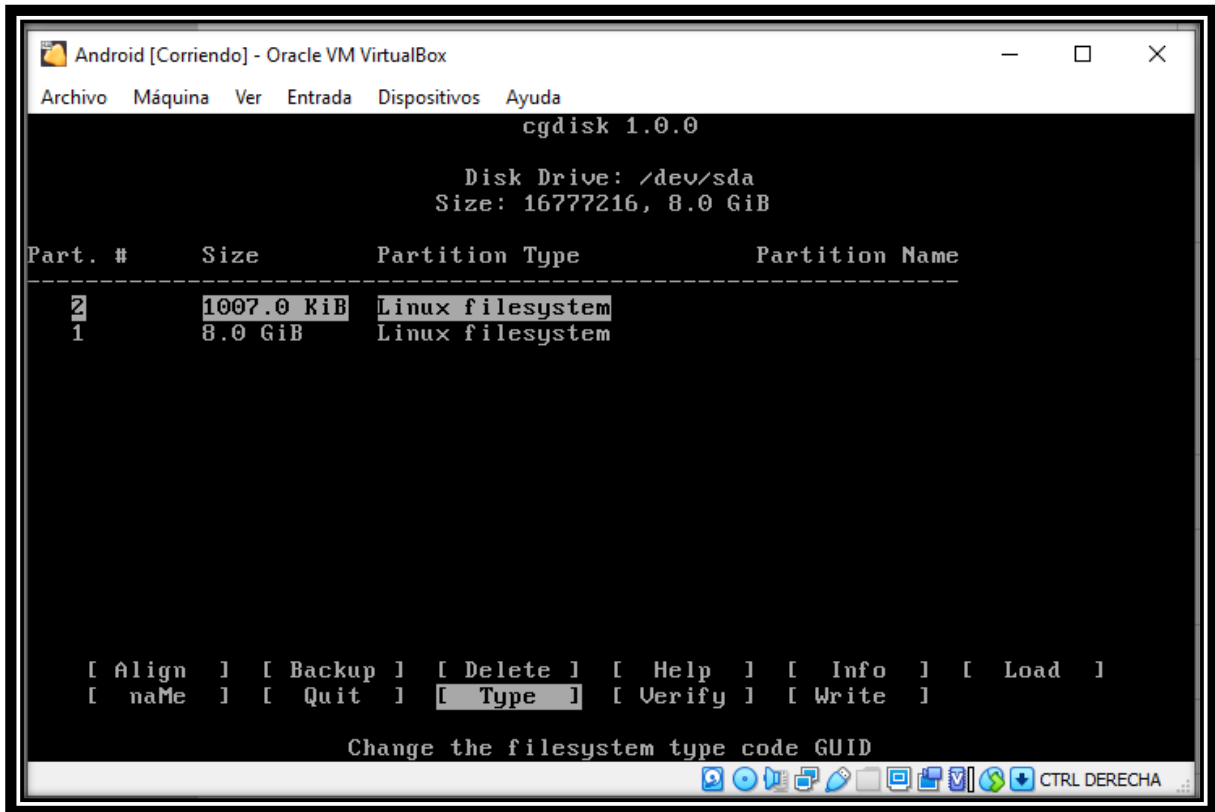
- En la siguiente ventana nos parecerá un mensaje para usar **particiones GPT** en cual debemos de pulsar en “**Yes**”
- De nuevo nos aparecerá un mensaje de confirmación al cual solo debemos de pulsar una tecla cualquiera
- Entraremos entonces en un asistente para la **creación de particiones**. Lo que vamos a hacer es muy simple:



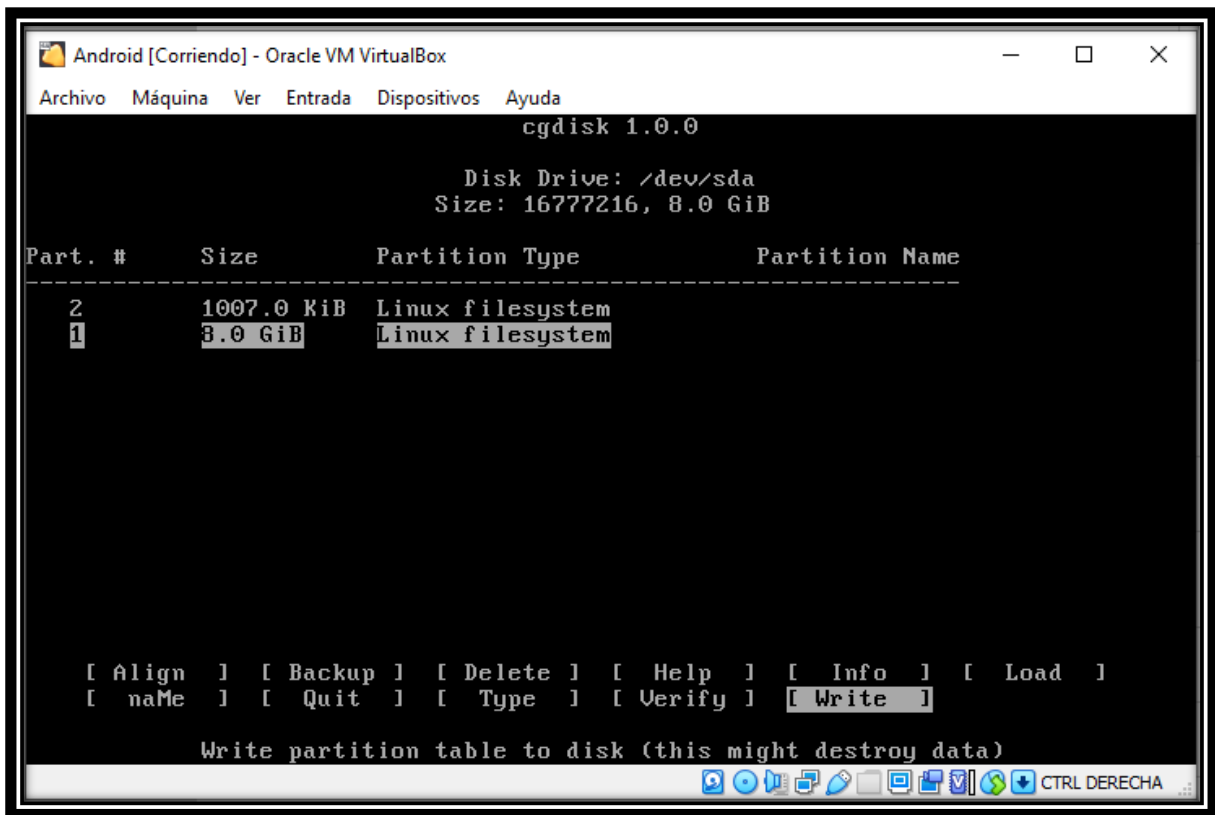
- Pulsamos en “New”
- A todos los mensajes que aparezcan abajo pulsamos en Enter para dejarlos por defecto



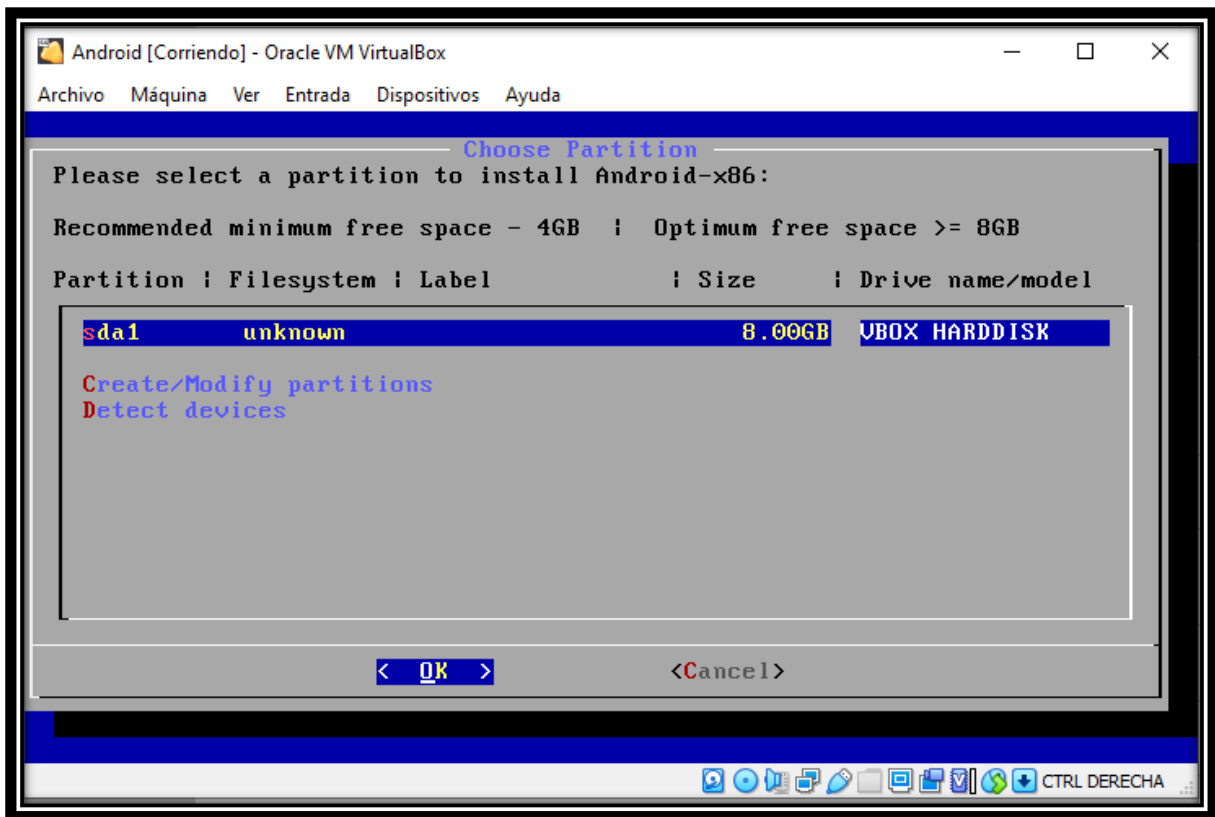
Cuando lleguemos al último, nos pedirá que le asignemos un nombre a la partición. Será decisión nuestra ponérselo o no.



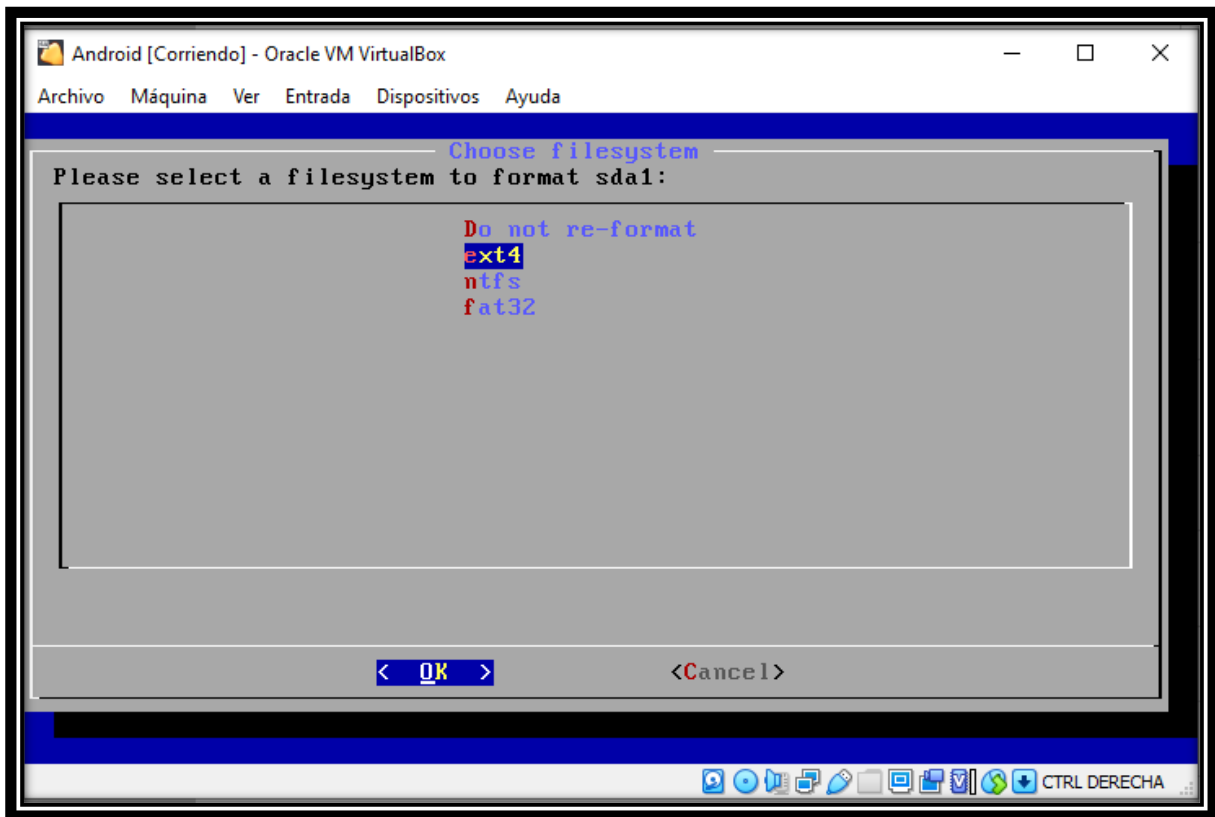
- Volveremos así a la ventana principal con la nueva partición. Debemos elegir ahora **“Write”**
- Para confirma que estamos de acuerdo escribimos **“yes”** y pulsamos **Enter**



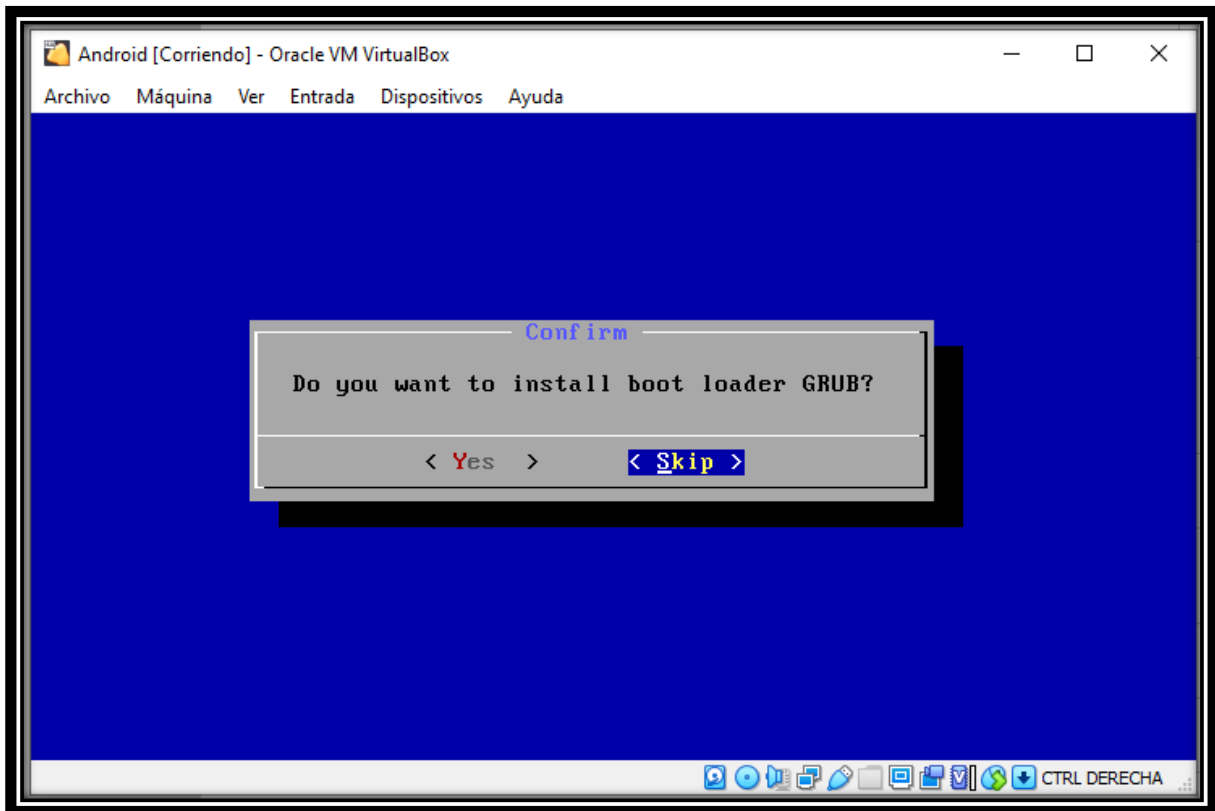
- Ahora debemos de seleccionar la opción “**Quit**” para pasar ya a la ventana de instalación
- Tendremos que elegir la **única partición creada** y pulsar en “**OK**”

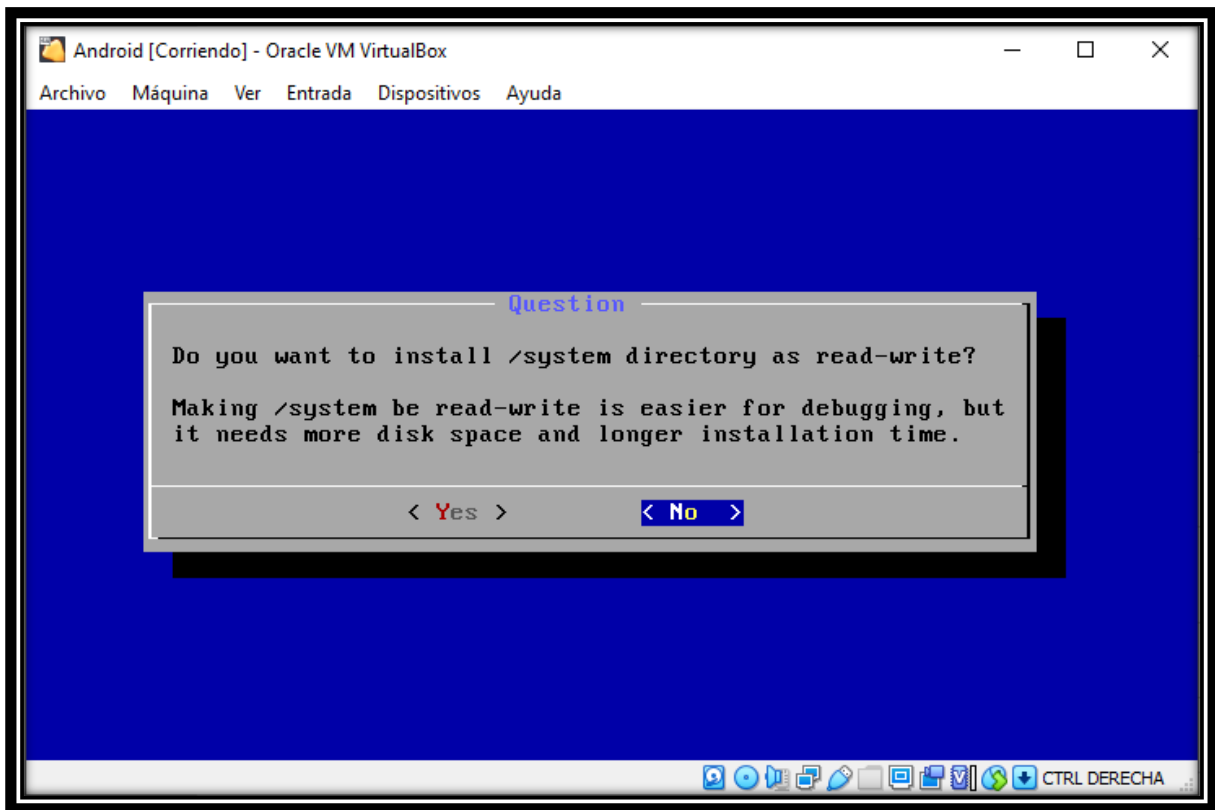


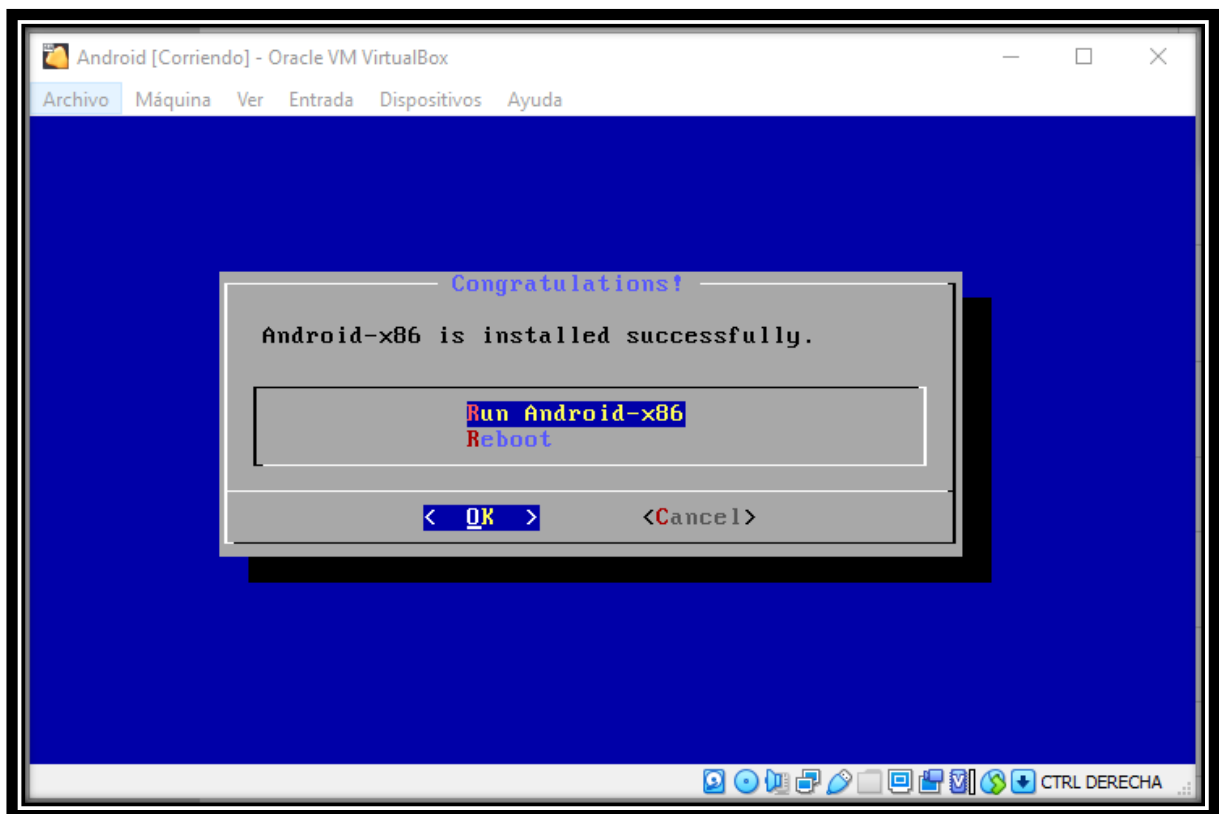
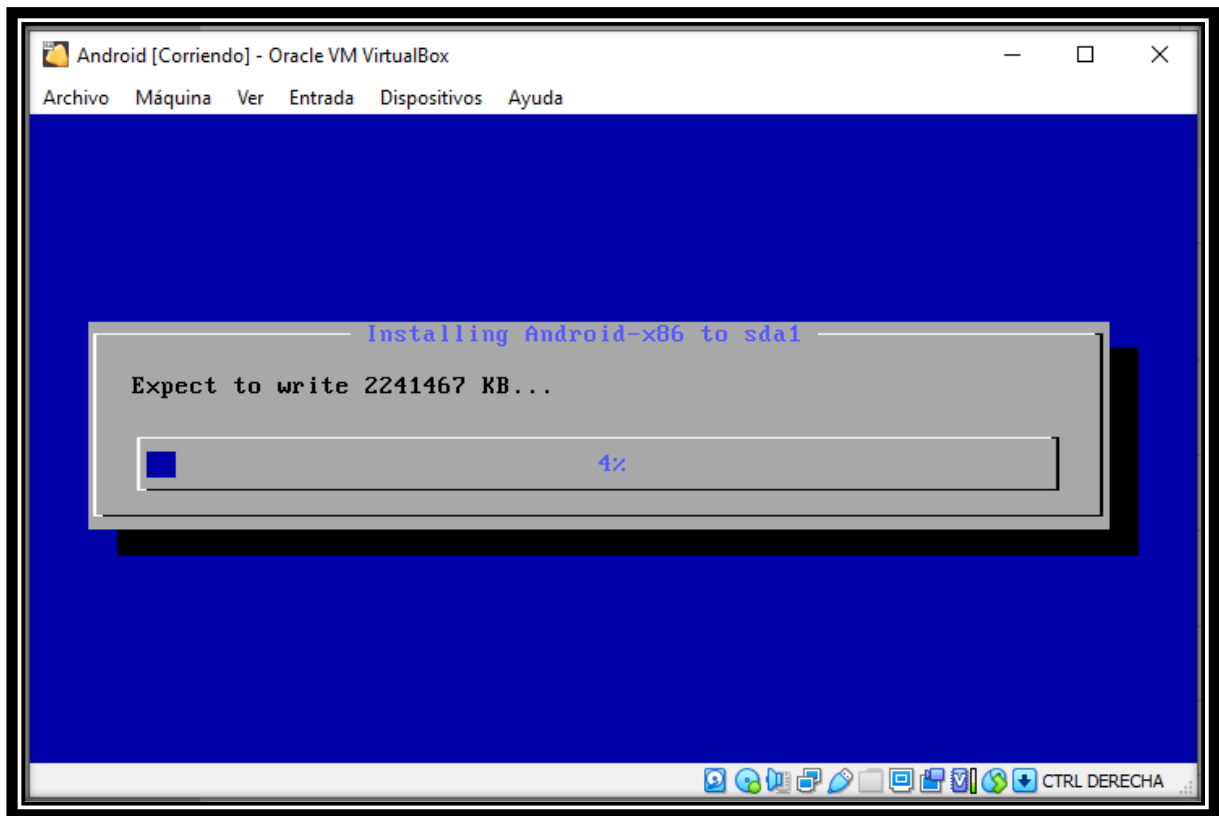
De las opciones disponibles, elegimos el formato “**ext4**” y pulsamos en “**OK**”



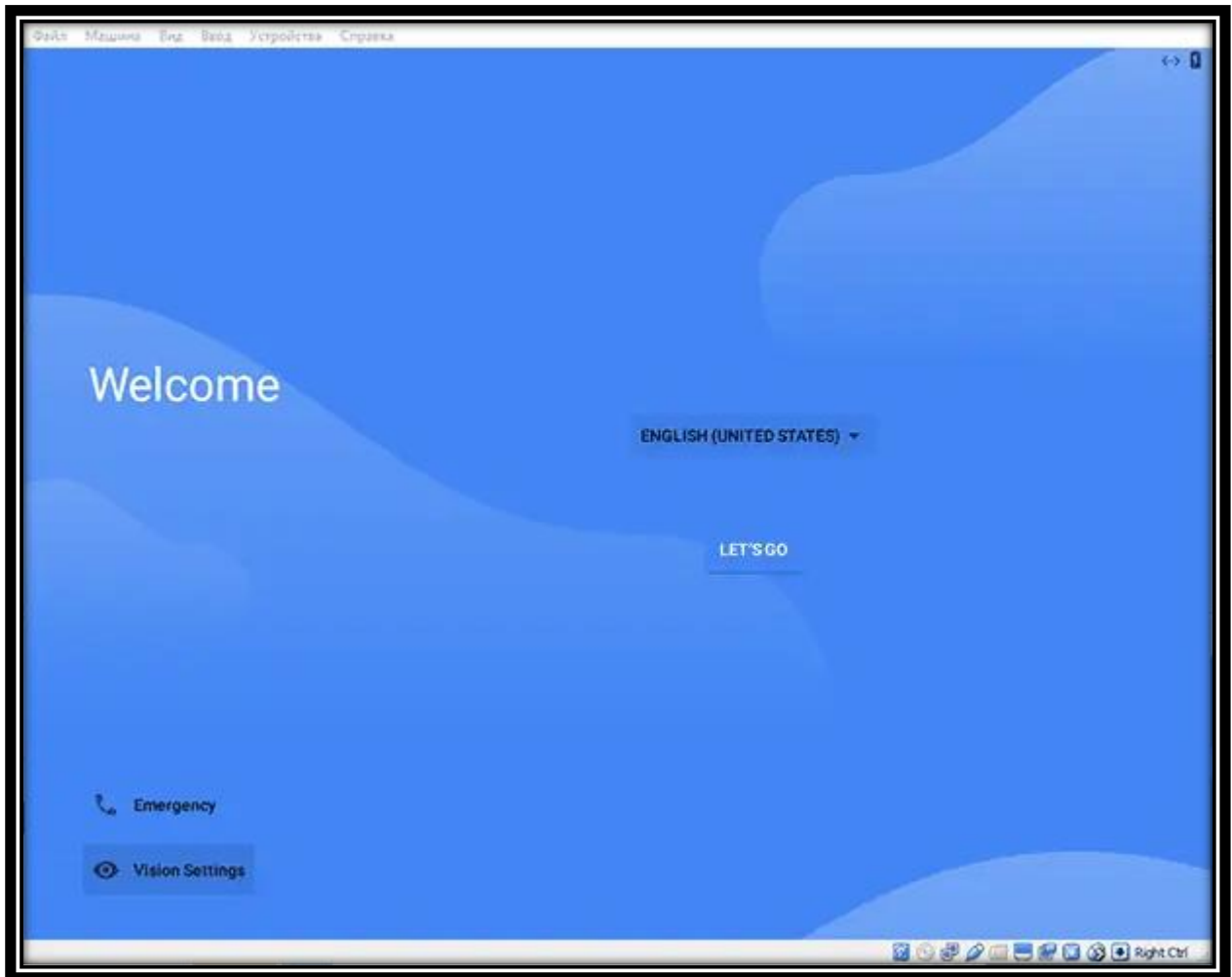
- Ahora nos aparecerán varios mensajes. A **instalar un boot loader** pulsamos en “**Skip**”
- Al siguiente mensaje le damos en “**Yes**”
- Al último mensaje de “**Run Android-x86**” pulsamos en “**Ok**”







Comenzará el proceso de instalación hasta que finalmente aparezca la pantalla de configuración del sistema.



Para mover el mouse debemos de dejar pulsado el boto izquierdo.