

# Configuración de Ubuntu (Joshua Reik)

## Arrancando por primera vez



Conecta la Orange con su fuente de alimentación y

preferentemente a tu modem mediante un cable de ethernet. Esta empezara a arrancar el sistema operativo, veras que las luces azul y verde comenzaran a parpadear, en caso de un error solo veras el foco rojo encendido y tendrás que verificar que este bien conectadas las unidades de almacenamiento o que la imagen si se haya quemado de manera correcta en la microSD.

Usuario: **ubuntu**

Contraseña: **ubuntu**

Cuando termine de arrancar podrás conectarte a ella de dos formas

1. Conectándote directamente conectándole un teclado y un maus para posteriormente conectarte a una red mediante wifi (no recomendado)
2. Conectarte a la Orange mediante SSH, tendrás que averiguar la IP de la Orange mediante la lista de dispositivos de tu modem. para conectarte de esta forma necesitaras el siguiente comando

```
ssh ubuntu@ip-de-tu-servidor
```

La primera vez que ingreses te pedirá que cambies la contraseña, para esto te pedirá la contraseña actual y posteriormente te podría que ingreses una nueva contraseña y que la repitas para estar seguros de que está bien.

## Arrancar desde la NVME

Para arrancar desde la nvme puede depender de tu versión de Orange y puedes ver su documentación oficial a continuación [Install Ubuntu onto an nvme from linux](#) pero para fines prácticos te lo resumo.

## Instalar SO en la NVME

Ingresa el siguiente comando para clonar el sistema operativo de la microSD a la NVME

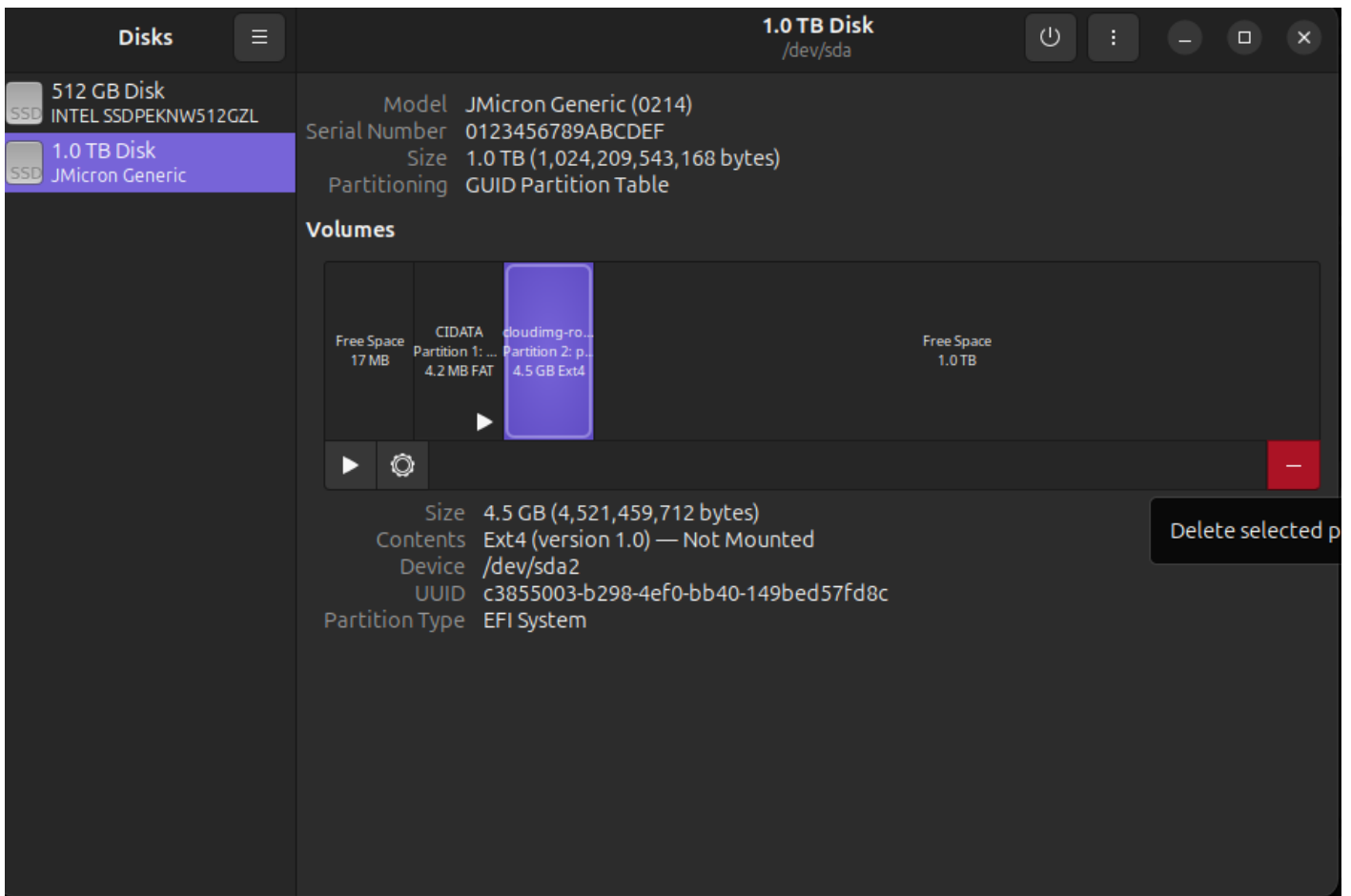
```
sudo ubuntu-rockchip-install /dev/nvme0n1
```

## Generar el Bootloader

Si tu Orange pi tiene SPI Flash (como la Orange pi 5 Max, Plus) necesitaras el siguiente comando para instalar el bootloader en la SPI flash. Posterior a esto apagaras la Orange Pi, retirarás la microSD y reiniciarás.

```
sudo u-boot-install-mtd
```

En caso de que no tengas SPI Flash podrás usar la microSD como bootloader eliminando la partición del sistema y dejando solo la partición de arranque (CIDATA) en la microSD y sin modificar la tabla de particiones de la NVME. este proceso tiene que ser hecho en sistemas Linux o donde se pueda leer una tabla de particiones EXT4. Eliminaras la partición y volverás a conectar la microSD y arrancarás de nuevo.



Posteriormente al reiniciar la Orange e ingresar deberás ver algo como lo siguiente donde indica que la carpeta **root /** tiene la capacidad de almacenamiento de la NVME

```
ubuntu@tinyfox.ddns.me's password:
Welcome to Ubuntu 24.04.3 LTS (GNU/Linux 6.1.0-1025-rockchip aarch64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:       https://ubuntu.com/pro

System information as of Wed Nov 26 12:52:40 CST 2025

System load:                0.31
Usage of /:                 6.1% of 938.90GB
Memory usage:              20%
Swap usage:                0%
Temperature:               77.8 C
Processes:                 453
Users logged in:           0
IPv4 address for enP4p65s0: 192.168.1.145
IPv6 address for enP4p65s0: 2806:103e:18:d84:c274:2bff:fe5c:3f40

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

6 additional security updates can be applied with ESM Apps.
Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm

Last login: Wed Nov 26 09:00:52 2025 from 200.188.123.110
```

**FIN**



Revisión #2

Creado 2025-11-26 22:13:32 UTC por Bruno

Actualizado 2025-12-03 01:16:48 UTC por Bruno