

Si iniciamos la BPI-R3 desde la MicroSD pero queremos ver que hay en el almacenamiento NAND del propio router, seguimos estos pasos:

Nos aseguramos de tener instalados los paquetes que nos permitirán acceder al contenido de las particiones, ejecutando como root:

```
opkg update
opkg install ubi-utils
```

Una vez instalados los paquetes, vamos a determinar cuantos controladores UBI tiene el sistema:

```
ls /dev/ubi_ctrl*
```

Como sólo vemos /dev/ubi\_ctrl, sabemos que tenemos un único controlador UBI. Entonces, creamos las carpetas correspondientes para montar las particiones:

```
mkdir /mnt/ubi0_0
mkdir /mnt/ubi0_1
mkdir /mnt/ubi0_2
mkdir /mnt/ubi0_3
```

Nos aseguramos de que todas las particiones MTDs estén desasociadas del controlador UBI:

```
ubidetach -m 0
ubidetach -m 1
ubidetach -m 2
ubidetach -m 3
```

Ahora, adjuntamos cada partición MTD a su correspondiente dispositivo UBI:

```
ubiattach -m 0
ubiattach -m 1
ubiattach -m 2
ubiattach /dev/ubi_ctrl -m 3
```

Finalmente montamos cada volumen en su carpeta correspondiente:

```
mount -t ubifs /dev/ubi0_0 /mnt/ubi
mount -t ubifs /dev/ubi1 /mnt/fip
mount -t ubifs /dev/ubi2 /mnt/reserved
mount -t ubifs /dev/ubi3 /mnt/bl2
```

**EXTRA:** Para crear un nuevo volumen en un dispositivo ubi y luego montarlo:

```
ubidetach /dev/ubi_ctrl -m 0
ubiformat /dev/mtd0
ubiattach /dev/ubi_ctrl -m 0
```

```
ubimkvol /dev/ubi0 -N ubi -m # -m indica todo el espacio disponible  
mount -t ubifs /dev/ubi0_0 /mnt/ubi
```