# Instalación, configuración y uso de un servidor FTP sobre la MotiCAM BTU10 para compartir fácilmente sus archivos de imágenes sobre la red

## Instalación

1. Bajar **f-droid** desde <https://f-droid.org> (es un manager de instalación de apps similar al Google Play pero de aplicaciones open source) en un pendrive
2. Conectar el pendrive a la Tablet de la MotiCAM BTU10
3. Instalar y ejecutar *f-droid*
4. Conectar la Tablet de la *MotiCAM BTU10* a una red que tenga acceso a Internet
5. Buscar desde *f-droid* la app **primitive ftpd**

## Configuración

1. En *primitive ftpd* elegir la opción **Sólo lectura SAF (¡El más rápido)**
2. Entrar al menú **Preferencias**
3. Habilitar **inicio de sesión anónimo** (con lo que cualquiera podrá ver lo que hay en el directorio de fotos sin necesidad de contar con usuario y contraseña). Cuando se sientan cómodes con el uso de FTP es posible que quieran cambiar a un modo más avanzado, con usuario y contraseña.
4. Explorar **Puerto** y tomar nota del valor que está puesto por defecto **12345**
5. Abrir la opción **Directorio de inicio** y elegir **/storage/emulated/0/MotiConnect** (que es donde la app de Motic guarda las fotos que toma la cámara)

## Uso diario

1. Arrancar la app ***primitive fptd*** (no conviene ponerla para que arranque sola, al prender la tablet, porque la carga de su batería les va a durar un poco menos)
2. Tomar nota de la dirección IP de la Tablet (*primitive ftpd* la proporciona en su WiFi usando el servicio dinámico DHCP del modem o switch al que se conecte, con lo que la dirección IP puede ser diferente cada vez que se la encienda y/o conecte a la red WiFi. Digamos que la dirección resulta ser *192.168.1.13*
3. Volver a la pantalla de entrada de *primitive ftpd* y apretar **Iniciar Servidor**
4. La PC que quieran conectar a la *MotiCAM* deberá estar conectada a la misma red de WiFi

### Uso básico

1. Abrir un navegador (Firefox, Chrome, etc)
2. En su barra de direcciones (URL) tipear: [**ftp://*192.168.1.13:12345***](ftp://192.168.1.13:12345)
3. En términos generales será <ftp://IP_de_la_MotiCAM:Puerto_del_primitive_ftpd>
4. Y ahí verán directamente el directorio con todos los archivos, que podrán revisar y/o bajar de a uno

### Uso más avanzado

1. Abrir el explorador de archivos de Windows
2. En su barra de direcciones (carpetas) tipear: [**ftp://*192.168.1.13:12345***](ftp://192.168.1.13:12345)
3. Se abrirá una carpeta similar a las de un disco duro común y corriente PERO no podrán entrar a sus subdirectorios, ni navegar fuera de ella, ni borrar o cambiar el nombre de ningún archivo. Sólo podrán seleccionar y copiar aquellos que quieran.

### Uso profesional

1. Conseguir y usar un programa cliente de FTP (p. Ej. CuteFTP –se paga- o FileZilla –gratuito-)
2. Reconfigurar primitive ftpd para que valide usuario y contraseña y que use el sistema de archivos antiguo simple o el Marco de acceso de almacenamiento de Android