



Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Prácticas de Diseño de Aplicaciones para Dispositivos Móviles y de Consumo

Máster en Ingeniería Informática

Curso 2015-16

PRÁCTICA 2. TEMA 8.

Práctica diseñada para ejemplificar el uso de cámara, video y ftp

Desarrolle una aplicación que permita capturar fotografías y videos (con diferentes opciones de calidad, tamaño, etc que se podrán establecer previo a la captura), que las muestre tras la captura y permita subirlas a un ftp

Para la subida al ftp puede adaptar el código de ejemplo siguiente, donde la carpeta de "subida" de los ficheros se personalizará al nombre del alumno

```
String ruta_fotos =
Environment.getExternalStoragePublicDirectory(Environment.DIRECTORY_PICT
URES) + "/";
//String Temp = "";
Boolean Resultado;
Integer errores=0;

StrictMode.ThreadPolicy old;
// Deshabilitamos el modo estricto para conexiones externas
temporalmente
old = StrictMode.getThreadPolicy();
StrictMode.setThreadPolicy(new StrictMode.ThreadPolicy.Builder(old)
    .permitNetwork()
    .build());

FTPClient ftp = new FTPClient();

try {

    ftp.connect(InetAddress.getByName("217.76.132.191"));

    ftp.login("sed4442","CursoDam1");
    ftp.setFileType(FTP.BINARY_FILE_TYPE);
    ftp.makeDirectory("Curso");
    ftp.changeWorkingDirectory("/Curso");
    ftp.enterLocalPassiveMode();
    File f = new File(ruta_fotos);
    //Creo el array de tipo File con el contenido de la carpeta
    File[] files = f.listFiles();

    if (files!=null)
    {
        //Hacemos un Loop por cada fichero para extraer el nombre de cada
        uno
        for (int i = 0; i < files.length; i++) {
            //Sacamos del array files un fichero
            File file = files[i];
            FileInputStream is = new FileInputStream(file);
            BufferedInputStream buffIn = new BufferedInputStream(is);

            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Enviando fotos al
servidor, no cancele la operación, por favor.",
Toast.LENGTH_LONG).show();
            boolean ok=ftp.storeFile(file.getName(), buffIn);

            buffIn.close();
            is.close();
            if (!ok) {
                System.out.print("Falla");
            }
        }
    }
}
```

```

        ftp.deleteFile(file.getName());
        errores++;
    }
    else
        file.delete();

}
if (errores!=0)
    Toast.makeText(MainActivity.this, "Paso de fotos FTP. Se han
producido " + Integer.toString(errores) + " errores al pasar las fotos
al ftp.Intentelo posteriormente ",Toast.LENGTH_LONG);
}
ftp.logout();
ftp.disconnect();
Resultado=true;
} catch (Exception e) {
    Toast.makeText(MainActivity.this, "Se produjo el error al pasar las
fotos al ftp de texto: " + e.getMessage(), Toast.LENGTH_LONG);
    Resultado= false;
}

// Restauramos el modo estricto
StrictMode.setThreadPolicy(old);

```