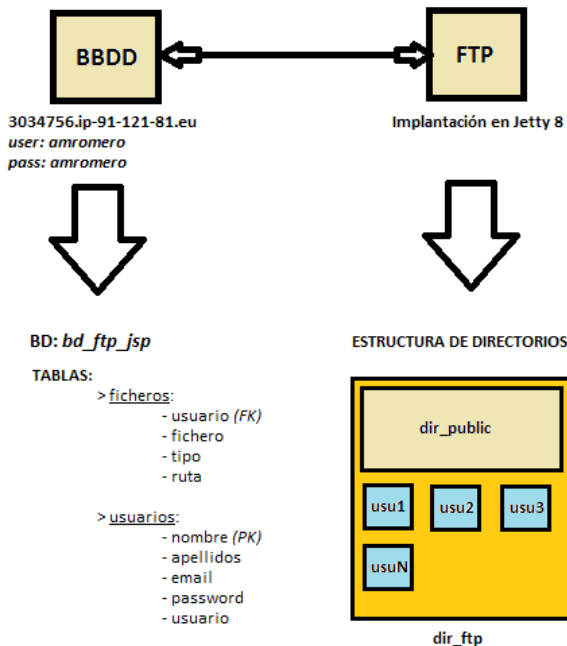


PRÁCTICA JSP Y SERVLETS

En esta práctica se hará la implementación de un servidor FTP web con JSP y servlets. A continuación se detallará con un pequeño esquema el funcionamiento del mismo de cara al usuario final, y unas capturas de la misma aplicación.



NOTA:

Con el despliegue, el servidor FTP se encontraría en el mismo servidor que la BD. Como prueba, supongamos que el servidor se encuentra en otro servidor distinto, en el de mi casa, por ejemplo.

CASOS QUE SE DAN EN LA APLICACIÓN

- 1.- El usuario que accede por primera vez a la aplicación debe registrarse con sus datos.
A tener en cuenta,
 - Usuario y contraseña obligatorios.
 - Un usuario debe tener nombre de usuario ÚNICO en la aplicación.

Tras el registro, la aplicación se encargará de CREAR un espacio personal (directorio) con el nombre de usuario en el raíz de 'dir_ftp'.

- 2.- Tras registrarse, accede a un sistema de login. Para ello, debe identificarse con su nombre de usuario y contraseña.
- 3.- Cuando accede, el usuario dispone de su espacio personal donde podrá subir, descargar y eliminar los ficheros que desee.
Además, dispone de un espacio público (dir_public) de uso común entre todos los usuarios registrados en la aplicación donde sólo podrá descargar y subir los ficheros que desee.
- 4.- El usuario que suba / elimine un fichero de su directorio, quedará reflejado en la base de datos. Cuando sube un fichero se le asocia su nombre de usuario, la ruta del fichero, el fichero en sí (en bytes), y de qué tipo es (público o privado).
- 5.- Y por último, el usuario podrá cerrar sesión pulsando sobre Desconectar y volver a loguearse cuando lo desee. Además, puede guardar en una Cookie su nombre de usuario en el login como recordatorio.

Puede acceder al esquema (*esquema.png*) para que pueda apreciar los datos mejor.

¿Qué librerías implemento en la aplicación?

servlet-api-3.0.jar
jsp-api-2.2.jar
postgresql-jdbc3-9.2.jar
commons-io-2.5.jar
commons-fileupload-1.3.2.jar

Para la subida de ficheros empleé las 2 librerías '*commons-io-2.5.jar*' y '*commons-fileupload-1.3.2.jar*'.

A continuación dejaré unas capturas sobre la aplicación.
El primer paso será loguearnos introduciendo nuestro nombre de usuario y contraseña.

Identificación de usuario

Usuario:

Contraseña:

☐ Recordar usuario

[Registrar usuario](#)

[Acceder](#)

Tras loguearnos, podremos apreciar 2 partes en la aplicación, una primera será la **parte privada** donde el usuario podrá subir, descargra y eliminar ficheros a su directorio personal.

Conectado como: marco (Desconectar)

SERVIDOR WEB FTP

SUBIR FICHERO (A directorio personal)

Fichero: No file selected.

[Subir a Directorio Personal](#)

CONTENIDO FTP DE MARCO (Carpeta personal)

| NOMBRE FICHERO | ELIMINAR |
|-----------------------------|-------------------|
| pgadmin.log | X |

Y otra parte, que será la **parte pública**, es donde el usuario podrá subir y descargar ficheros pero con la restricción de que no pueda eliminar.

CONTENIDO PÚBLICO FTP

| NOMBRE FICHERO |
|----------------------------|
| Practica 2 |

SUBIR FICHERO (A directorio público)

Fichero: No file selected.

[Subir a Directorio Público](#)