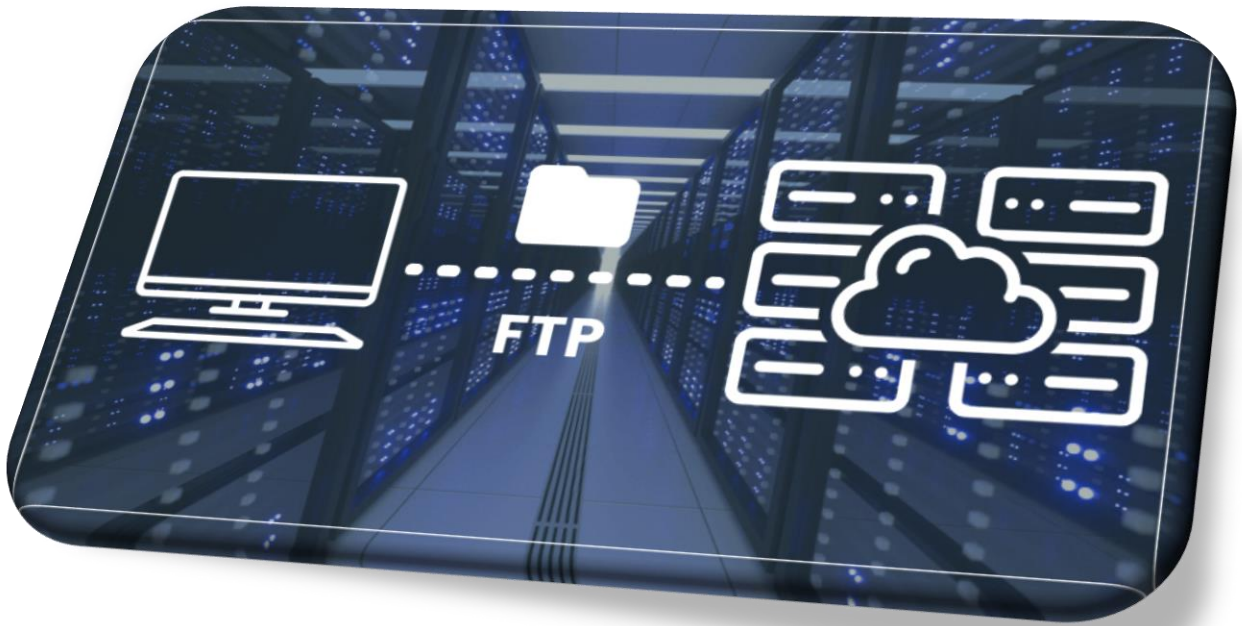
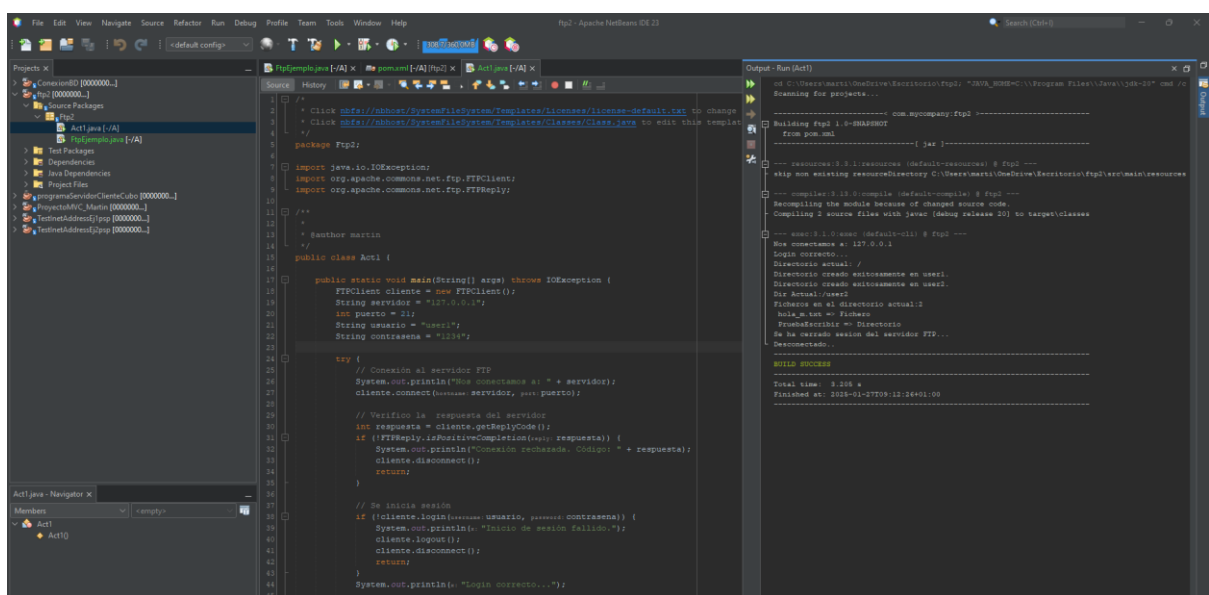


ACTIVIDAD 1 FTP



Martin Miroslavov Dimitrov

Resultados:



The screenshot shows the FileZilla interface. At the top, the status bar indicates 'Conexión establecida' (Connection established). Below it, the 'Estado' (Status) pane shows a list of messages confirming the connection to the remote directory 'C:\Nuevo directorio_Archivos\'. The 'Sitio local' (Local site) pane shows the local directory structure, including 'tmp', 'Users', 'Windows', 'xampp', and 'XboxGames'. The 'Sitio remoto' (Remote site) pane shows the remote directory structure, including 'PruebaEscribir', 'user1', 'user2', and 'PruebaFTP.txt'. The bottom pane displays a list of files and folders in the remote site, including 'PruebaEscribir', 'user1', 'user2', 'PruebaFTP.txt', and 'PruebaFTP.txt'.

CÓDIGO:

```
/*  
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to  
change this license  
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this  
template  
 */  
  
package Ftp2;  
  
  
import java.io.IOException;  
import org.apache.commons.net.ftp.FTPClient;  
import org.apache.commons.net.ftp.FTPReply;  
  
  
/**  
 *  
 * @author martin  
 */  
  
public class Act1 {  
  
  
    public static void main(String[] args) throws IOException {  
        FTPClient cliente = new FTPClient();  
        String servidor = "127.0.0.1";  
        int puerto = 21;    String usuario = "user1";  
        String contrasena = "1234";  
        try {  
            // Conexión al servidor FTP  
            System.out.println("Nos conectamos a: " + servidor);
```

```
cliente.connect(servidor, puerto);

// Verifico la respuesta del servidor
int respuesta = cliente.getReplyCode();
if (!FTPReply.isPositiveCompletion(respuesta)) {
    System.out.println("Conexión rechazada. Código: " + respuesta);
    cliente.disconnect();
    return;
}

// Se inicia sesión
if (!cliente.login(usuario, contraseña)) {
    System.out.println("Inicio de sesión fallido.");
    cliente.logout();
    cliente.disconnect();
    return;
}

System.out.println("Login correcto...");

// despue se imprime el directorio actual
System.out.println("Directorio actual: " + cliente.printWorkingDirectory());

// y se intenta crear un directorio en user1
cliente.changeWorkingDirectory("/user1");
if (cliente.makeDirectory("PruebaEscribir")) {
    System.out.println("Directorio creado exitosamente en user1.");
} else {
```

```
        System.out.println("Fallo al crear directorio en Usuario1. Código de respuesta: "
+ cliente.getReplyCode());
    }
```

```
        // después se crea un directorio en user2
        cliente.changeWorkingDirectory("/user2");
        if (cliente.makeDirectory("PruebaEscribir")) {
            System.out.println("Directorio creado exitosamente en user2.");
        } else {
            System.out.println("Fallo al crear directorio en user2. Código de respuesta: " +
cliente.getReplyCode());
        }
    }
```

```
        // y le cambiamos al directorio raíz para listar los archivos
        cliente.changeWorkingDirectory("/FTPServer");
        System.out.println("Dir Actual:" + cliente.printWorkingDirectory());
    }
```

```
        // aqui listo los ficheros y directorios
        var archivos = cliente.listFiles();
        System.out.println("Ficheros en el directorio actual:" + archivos.length);
        for (var archivo : archivos) {
            System.out.print(" " + archivo.getName() + " => ");
            System.out.println(archivo.isDirectory() ? "Directorio" : "Fichero");
        }
    }
```

```
        // finalmente se cierra sesión y se desconecta
    }
```

```
    cliente.logout();  
    System.out.println("Logout del servidor FTP...");  
    cliente.disconnect();  
    System.out.println("Desconectado..");  
} catch (IOException e) {  
    System.out.println("Error de E/S: " + e.getMessage());  
}  
}  
}
```