



# Programación de Servicios y Procesos

## 5.1 Cliente FTP

---



I.E.S.  
Doctor Balmis

Apuntes de PSP ([https://psp2dam.github.io/psp\\_sources/es/](https://psp2dam.github.io/psp_sources/es/)) creados por Vicente Martínez bajo licencia  
CC BY-NC-SA 4.0  (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>)

## 5.1 Cliente FTP

- 5.2.1 Apache Common Net FTP

### 5.2.1 Apache Common Net FTP

La librería Apache Commons Net™ library implementa la parte client de la mayoría de protocolos básicos de Internet.

El propósito de la biblioteca es proporcionar acceso básico a las funcionalidad de los protocolos, no abstracciones de nivel superior. Por lo tanto, parte del diseño viola los principios de diseño orientado a objetos.

Nuestra filosofía es hacer que la funcionalidad global de un protocolo sea accesible (por ejemplo, archivo de envío TFTP y archivo de recepción) cuando sea posible, pero también proporcionar acceso a los protocolos básicos cuando corresponda para que el programador pueda construir sus propias implementaciones personalizadas (por ejemplo, se exponen las clases de paquetes TFTP y los métodos de envío y recepción de paquetes TFTP).



#### Jakarta vs Java Mail

Los protocolos soportados son:

- FTP/FTPS
- FTP over HTTP (experimental)
- NNTP
- SMTP(S)
- POP3(S)
- IMAP(S)
- Telnet
- TFTP
- Finger
- Whois
- rexec/rcmd/rlogin
- Time (rdate) and Daytime
- Echo
- Discard
- NTP/SNTP