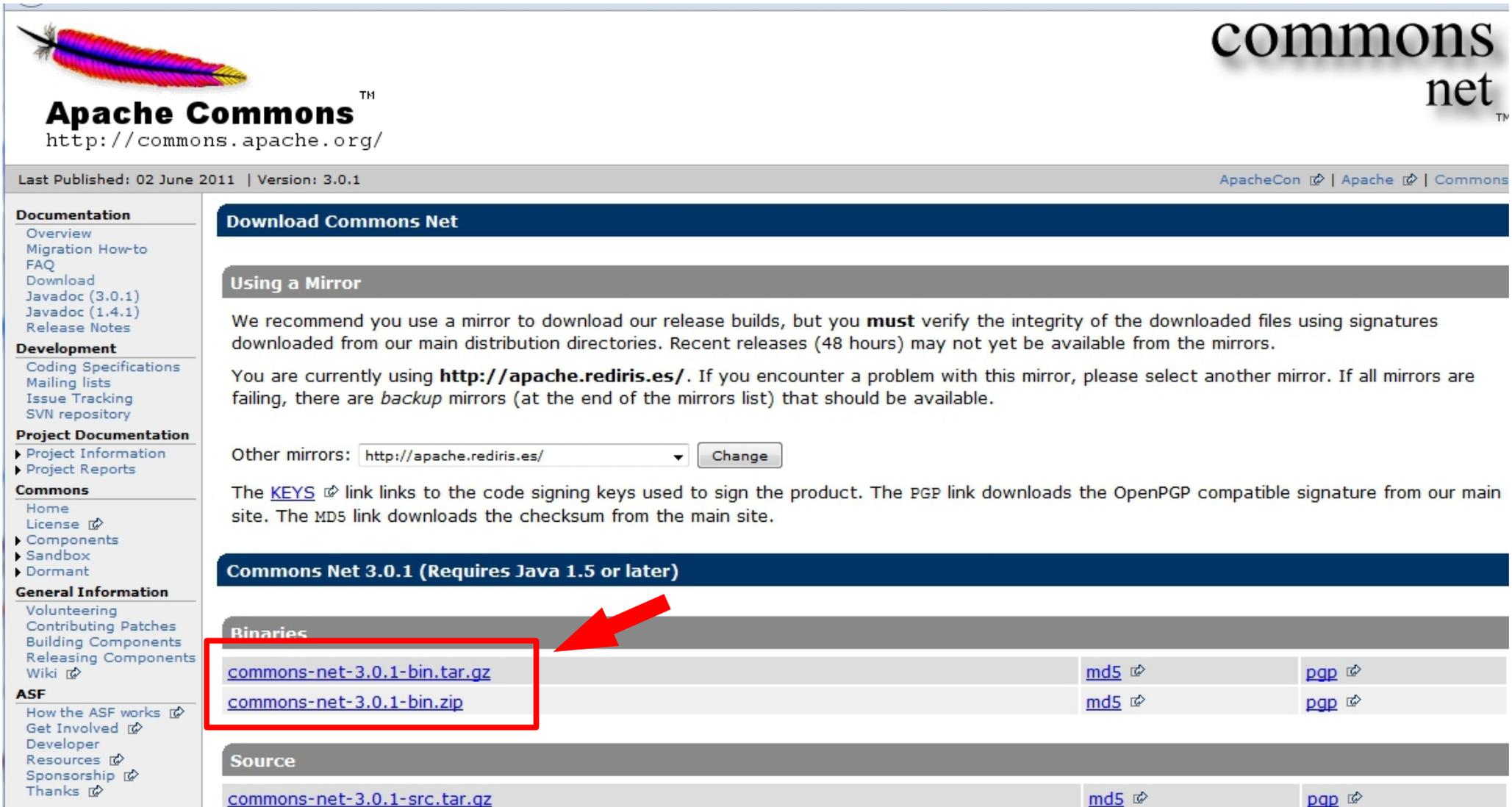


API Apache

Descarga e integración NetBeans

Descarga del software

- Accedemos a la web de Apache http://commons.apache.org/net/download_net.cgi
- Pulsamos sobre [commons-net-3.0.1-bin.tar.gz](#) si nuestro Sistema es Linux
- o [commons-net-3.0.1-bin.zip](#) si el Sistema es Windows
- **Ten en cuenta que la versión puede haber cambiado, y ser posterior a la indicada**



Apache Commons
http://commons.apache.org/

Last Published: 02 June 2011 | Version: 3.0.1

ApacheCon | Apache | Commons

Download Commons Net

Using a Mirror

We recommend you use a mirror to download our release builds, but you **must** verify the integrity of the downloaded files using signatures downloaded from our main distribution directories. Recent releases (48 hours) may not yet be available from the mirrors.

You are currently using <http://apache.rediris.es/>. If you encounter a problem with this mirror, please select another mirror. If all mirrors are failing, there are *backup* mirrors (at the end of the mirrors list) that should be available.

Other mirrors:

The [KEYS](#) link links to the code signing keys used to sign the product. The [PGP](#) link downloads the OpenPGP compatible signature from our main site. The [MD5](#) link downloads the checksum from the main site.

Commons Net 3.0.1 (Requires Java 1.5 or later)

Binaries

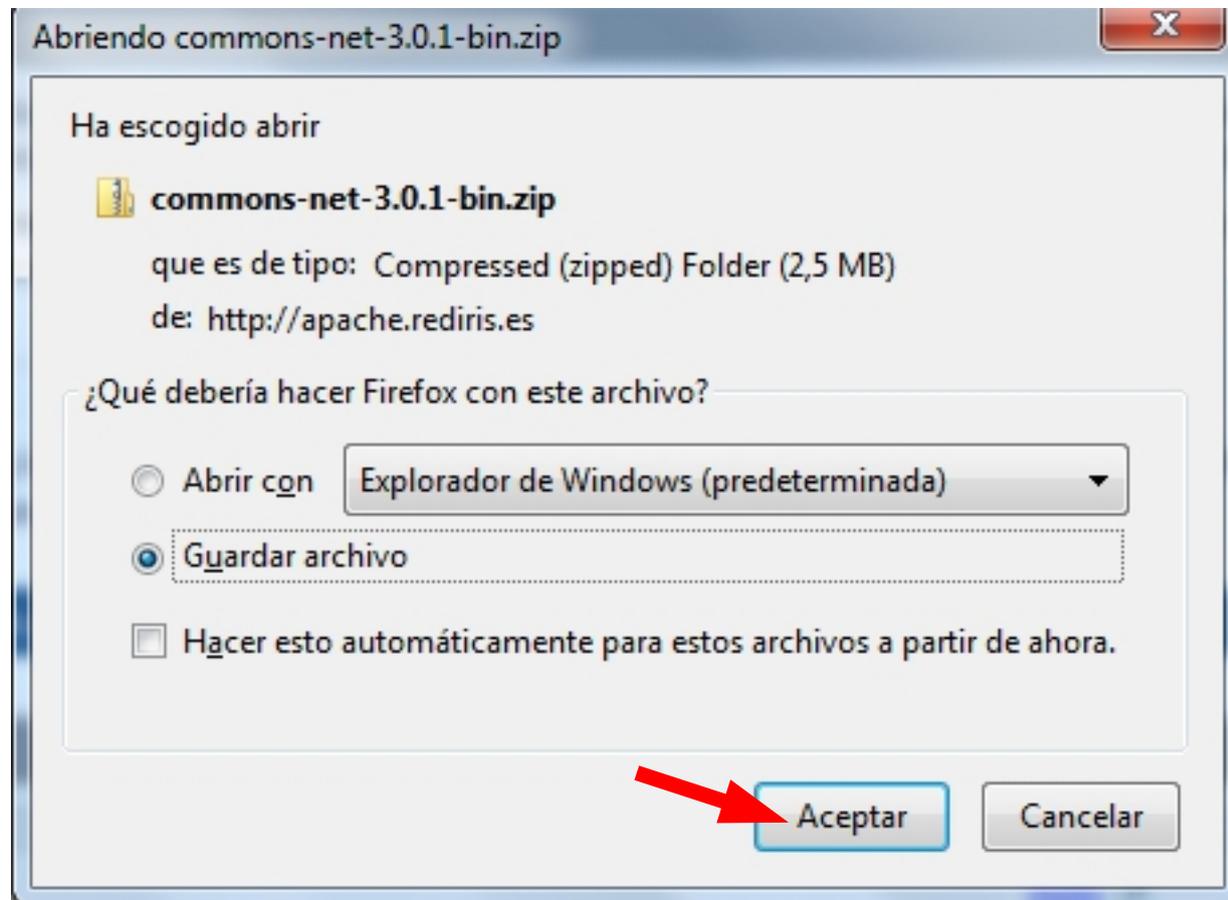
| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| commons-net-3.0.1-bin.tar.gz | md5 | pgp |
| commons-net-3.0.1-bin.zip | md5 | pgp |

Source

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| commons-net-3.0.1-src.tar.gz | md5 | pgp |
|--|---------------------|---------------------|

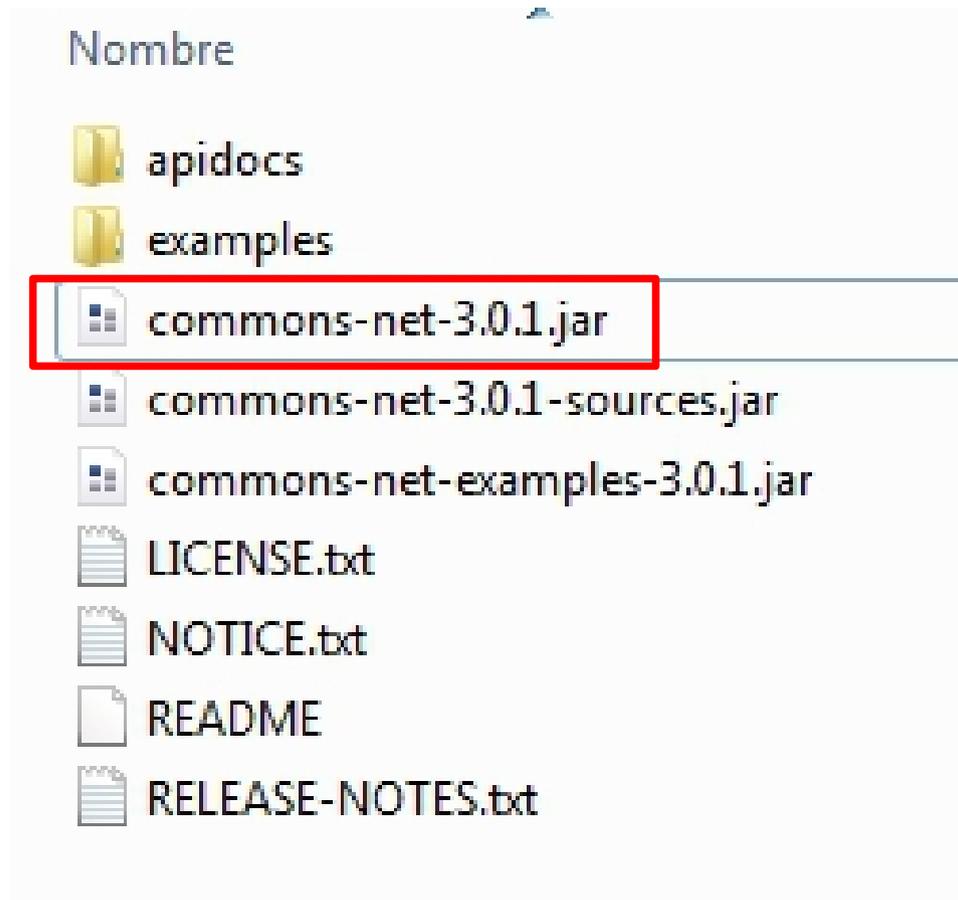
Descarga del archivo .zip

- En la siguiente pantalla pulsamos **Aceptar**
- En el caso de sistema Windows, el archivo se habrá descargado den la carpeta Descargas.



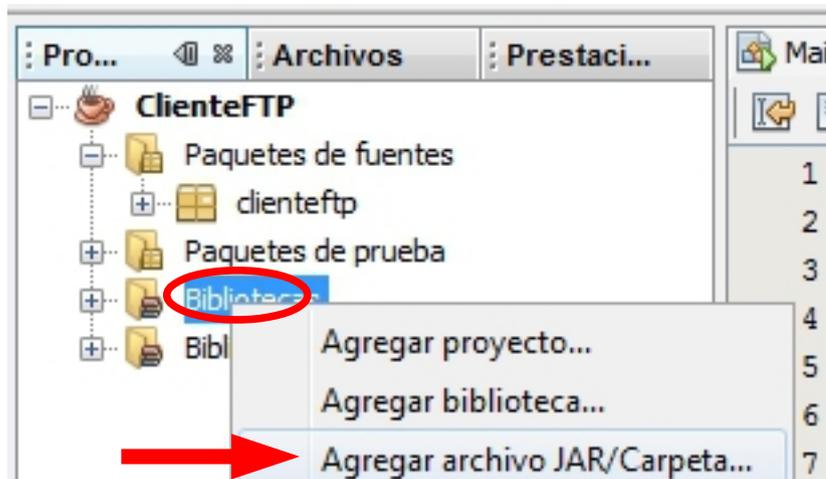
Descomprimir archivo descargado

- **Descomprimir el archivo** descargado
- En la carpeta descomprimida estará el **archivo JAR** que necesitamos, la biblioteca **commons-net-3.0.1.jar**.

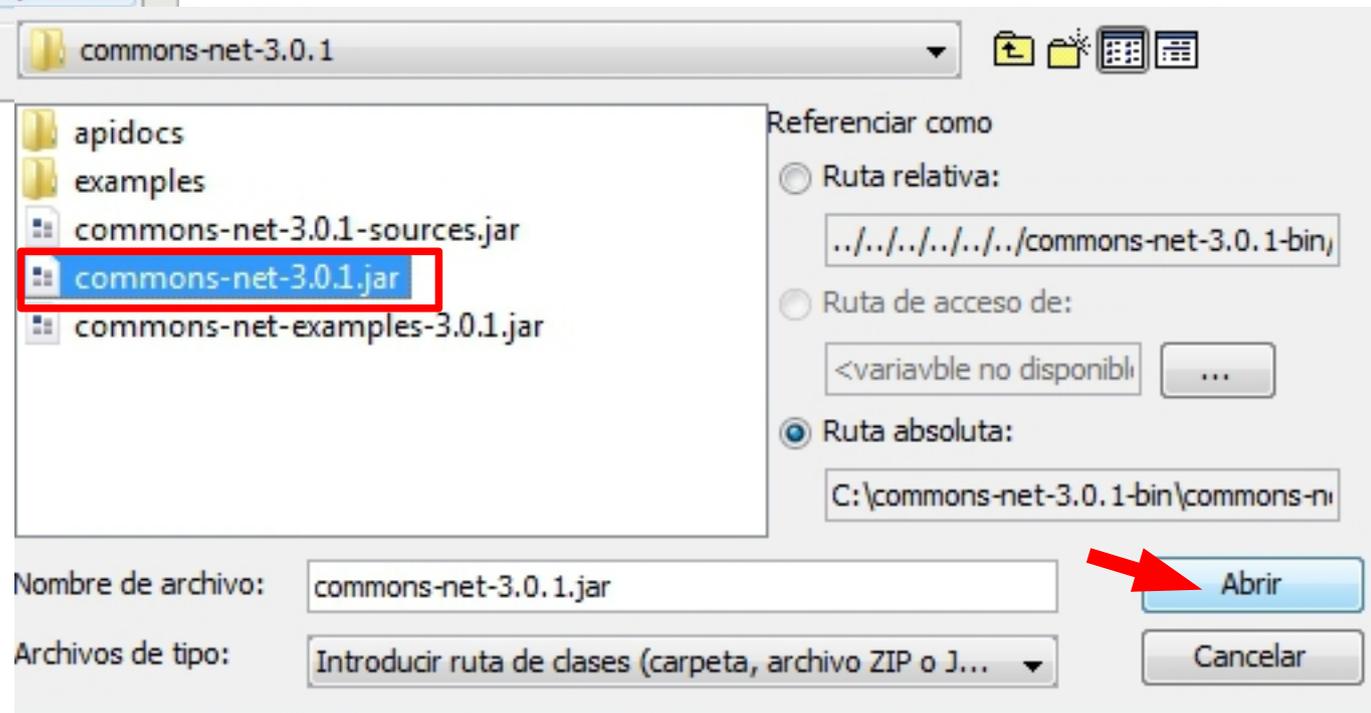
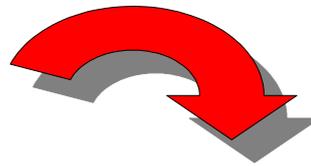


Integrar API de Apache en Netbeans

- Creamos un proyecto en NetBeans
- Nos situamos en **Bibliotecas** y pulsamos **botón derecho del ratón**
- Seleccionamos **Agregar archivo JAR/Carpeta**



- En la nueva pantalla seleccionamos el archivo **commons-net-3.0.1.jar**
- Pulsamos **Abrir**



Credenciales

| Imagen | Datos licencia |
|--|---|
| Captura de pantalla de la diapositiva 2 de esta presentación. | Autoría: Apache Licencia: Copyright (Cita). Procedencia: Captura de pantalla de la página de descarga de The Apache Software Foundation. |
| Capturas de pantalla de las diapositivas 3 y 4 de esta presentación. | Autoría: Isabel Cruz Granados. Tipo de licencia: Copyright (Cita). Procedencia: Captura de pantalla del sistema operativo Microsoft Windows 7 |

Credenciales

| Imagen | Datos licencia |
|---|---|
| Capturas de pantalla de la diapositiva 5 de esta presentación | Autoría: Isabel M. Cruz Granados Licencia: Uso educativo-no comercial. Procedencia: Captura de pantalla del programa NetBeans, propiedad Sun Microsystems, bajo licencia GNU GPL v2 |