

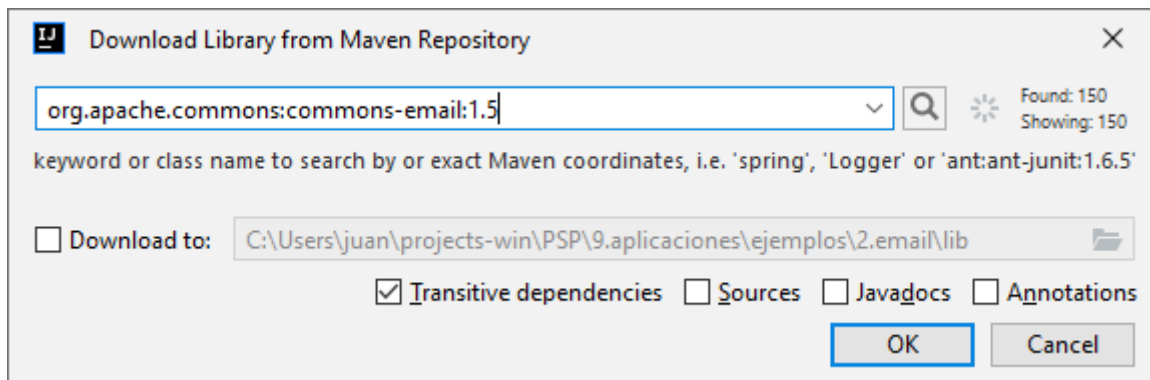
## Práctica 4.2 - Cliente SMTP

El objetivo de esta práctica es aplicar los conocimientos adquiridos sobre el protocolo SMTP y profundizar en el uso de la biblioteca Apache Commons Email, en concreto las clases `SimpleEmail`, `EmailAttachment`, `MultiPartEmail`, `HtmlEmail` e `ImageHtmlEmail`, escribiendo un programa que permita interactuar con un servidor SMTP.

En la práctica deberás entregar un proyecto de IntelliJ con un módulo llamado `SMTPClient` con un solo paquete `com.alumno.psp.ftp` y 4 clases ejecutables.

### Dependencias

En el proyecto de IntelliJ tienes que añadir la dependencia con [Apache Commons Email](#) mediante el diálogo `libraries` de la `project structure` (tipo `Maven`). Utiliza la última versión, en la imagen la 1.5.0:



### Desarrollo de la práctica

Pues es simple, aquí tienes los [ejemplos](#) que te pido.

### Entrega

Tendrás que entregar un módulo con 4 ejecutables:

1. Envío de correo simple con asunto "Correo Simple"
2. Envío de correo con adjuntos con asunto "Correo con adjuntos"
3. Envío de correo HTML con texto alternativo con asunto "Correo HTML"
4. Envío de correo HTML con imágenes embebidas con asunto "Correo HTML con imágenes"

⚠ En todos los programas se pedirá por consola el usuario y contraseña del correo de EducaMadrid. El resto de valores estarán fijos en código. El destinatario será siempre `juan.agui2@educa.madrid.org`. Utiliza TLS implícito o STARTTLS.

⊖ **Nunca subas usuarios y contraseñas a un repositorio como GitHub**