

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

INSTRUCTIVO INSTALACIÓN UML

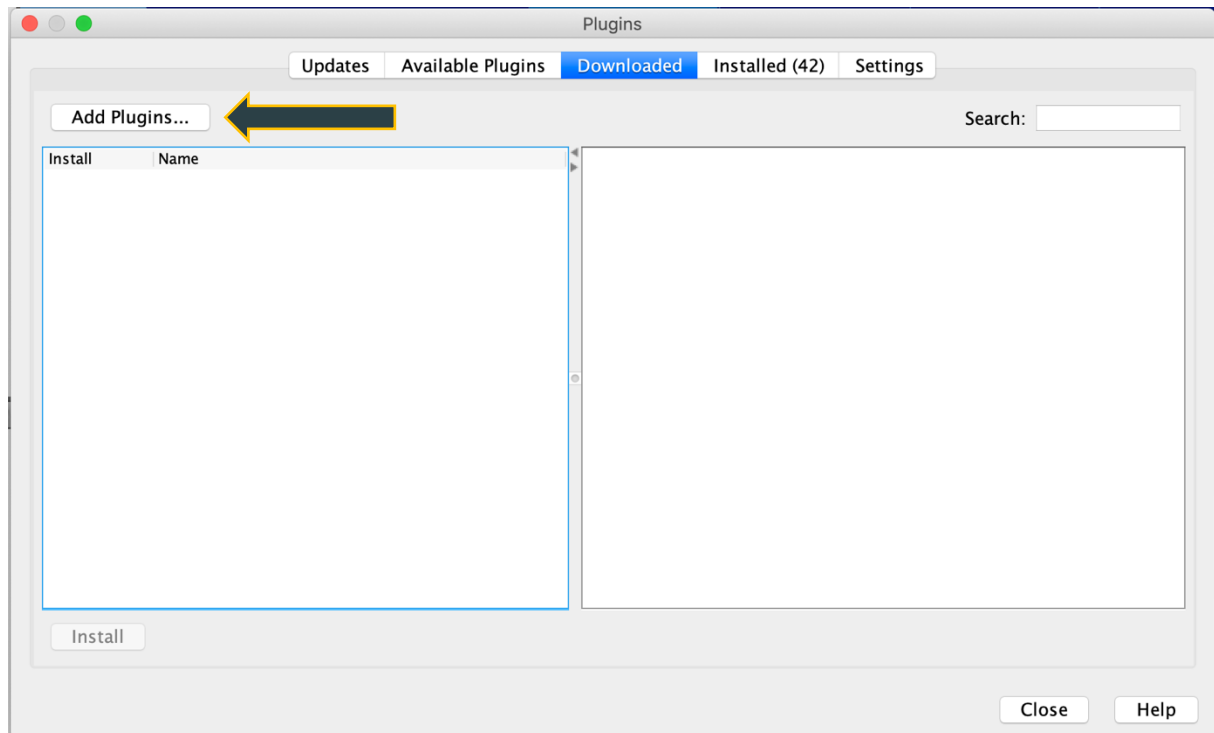


EGG

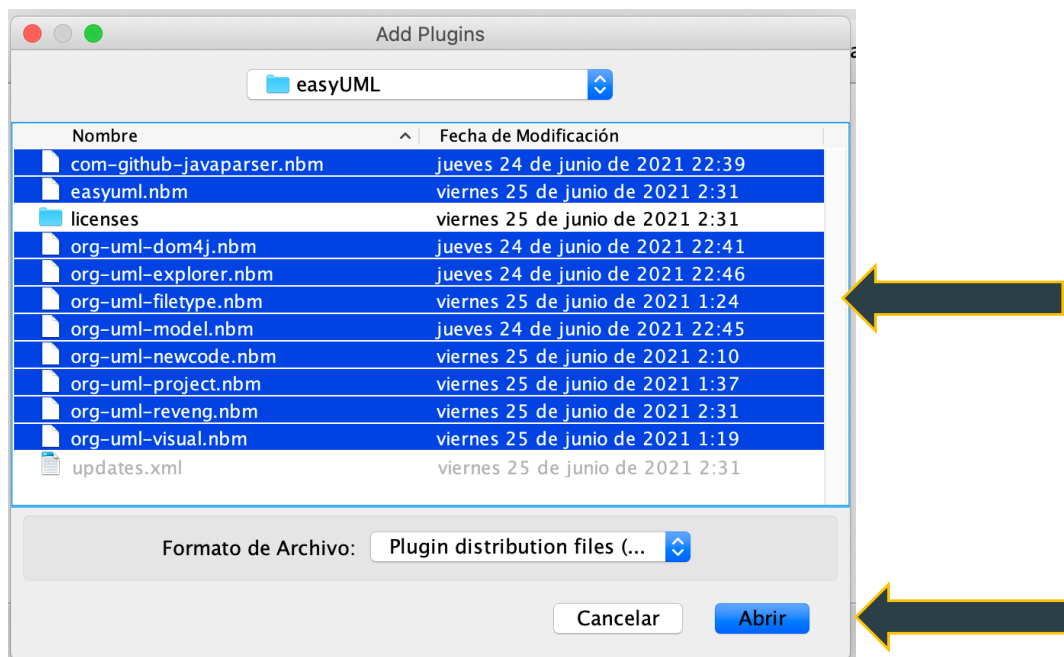
INSTALACIÓN DIAGRAMA UML

Para instalar el plugin

- Descomprimir la carpeta de easyUML en la ubicación que desee.
- En NetBeans ir a: Tools → Plugins → Downloaded → Add Plugins

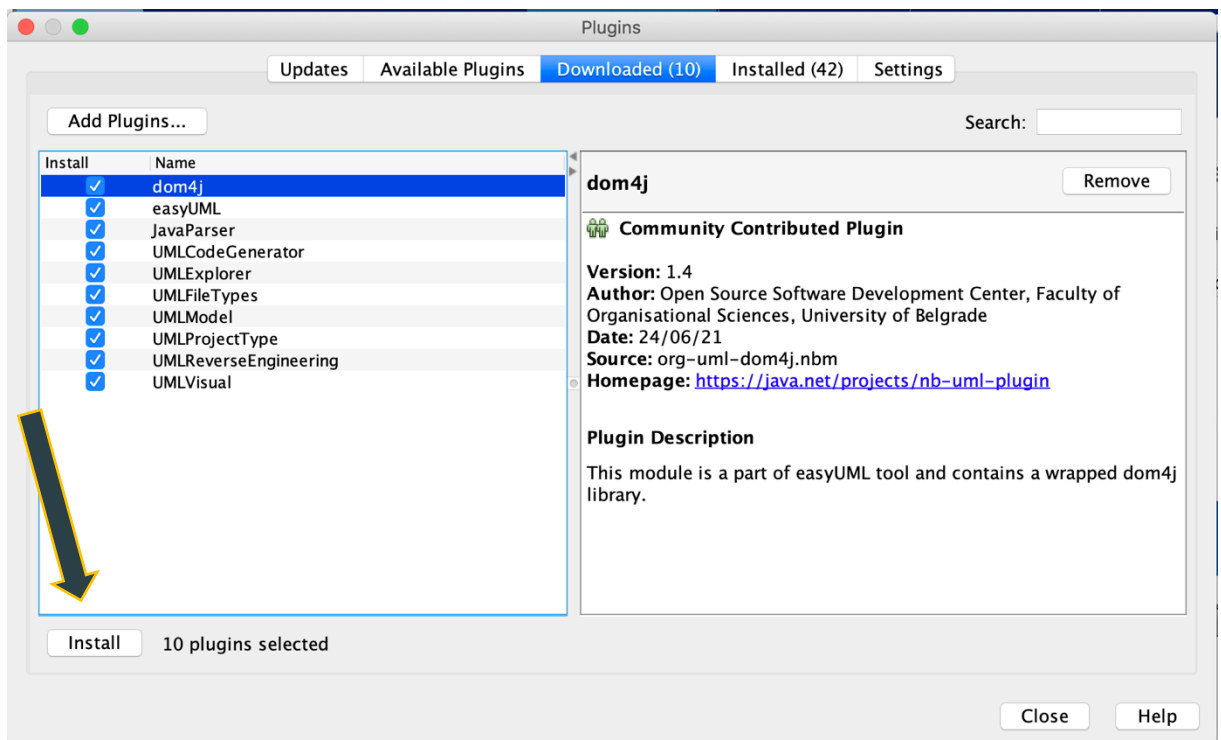


- Seleccionar todos los archivos de la carpeta descargada → Abrir

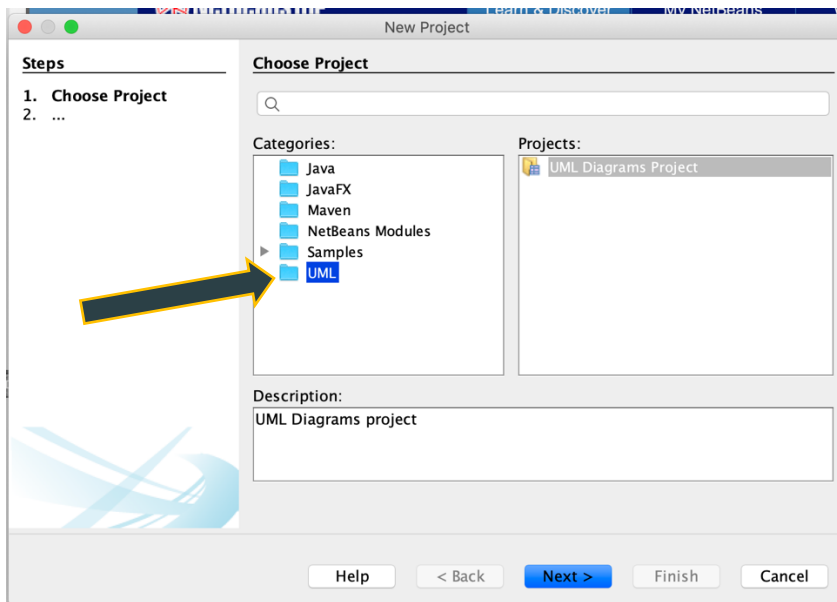


Nota: si nos salen los dos archivos licenses y updates.xml, esos no hay que sumarlos. No va a dejarnos sumarlos igualmente pero aclaramos.

- Después darle a la opción → Install. Ahí vamos a tener que seguir una pequeña instalación, muy sencilla.



- Por ultimo, reiniciar NetBeans
- Dentro de NetBeans, darle a la opción de New Project. Ahí, deberemos crear un proyecto, del tipo UML. Elegir ruta y nombre con que guardar la carpeta. Todos nuestros diagramas los podemos guardar en la misma carpeta.



Para crear un Diagrama desde Cero

- Posicionarse sobre el paquete del proyecto ya creado de diagramas.
- BOTON DERECHO → New Class Diagram

- A la derecha tenemos una ventana *"Palette"*, que es donde tenemos los componentes y relaciones posibles. Es cuestión de deslizar e ir armando el bosquejo.
- **Recordar:** Parte superior de cada componente se determinan los atributos, indicando el tipo de dato. Parte inferior se detallan los métodos que precisaremos crear en esa clase específica.

Importante: Es super importante que al crear un diagrama de clases desde cero o lo creemos en base a un proyecto, que **no haya caracteres especiales** (comas, ñ, símbolos, etc.) de ningún tipo. Ya sea en variables, métodos, nombres de paquetes, nombre del proyecto, nombre de clases, etc. **Los caracteres especiales van a hacer que no podamos crear nuestro diagrama de clases.**

Para crear un proyecto en base al Diagrama creado

- Posicionarse sobre el diagrama creado. BOTON DERECHO → easyUML generate Code
- Creara de forma automática, un proyecto, con las clases, atributos, relaciones y métodos definidos en nuestro diagrama.

Para crear un Diagrama de un proyecto ya existente

- Posicionarse sobre el proyecto que quiero armar su diagrama, BOTON DERECHO, easyUML Create. Me sugerirá guardarlo en la carpeta ya creada de diagramas.
- Editar la imagen para tener visibles las relaciones. Puedo desplazar los cuadros a mi gusto y orden.

Puedo exportar la imagen de mi diagrama, posicionándome sobre el diagrama ya creado, BOTON DERECHO → Export as Image.

Recordatorios de simbologías en el diagrama UML

