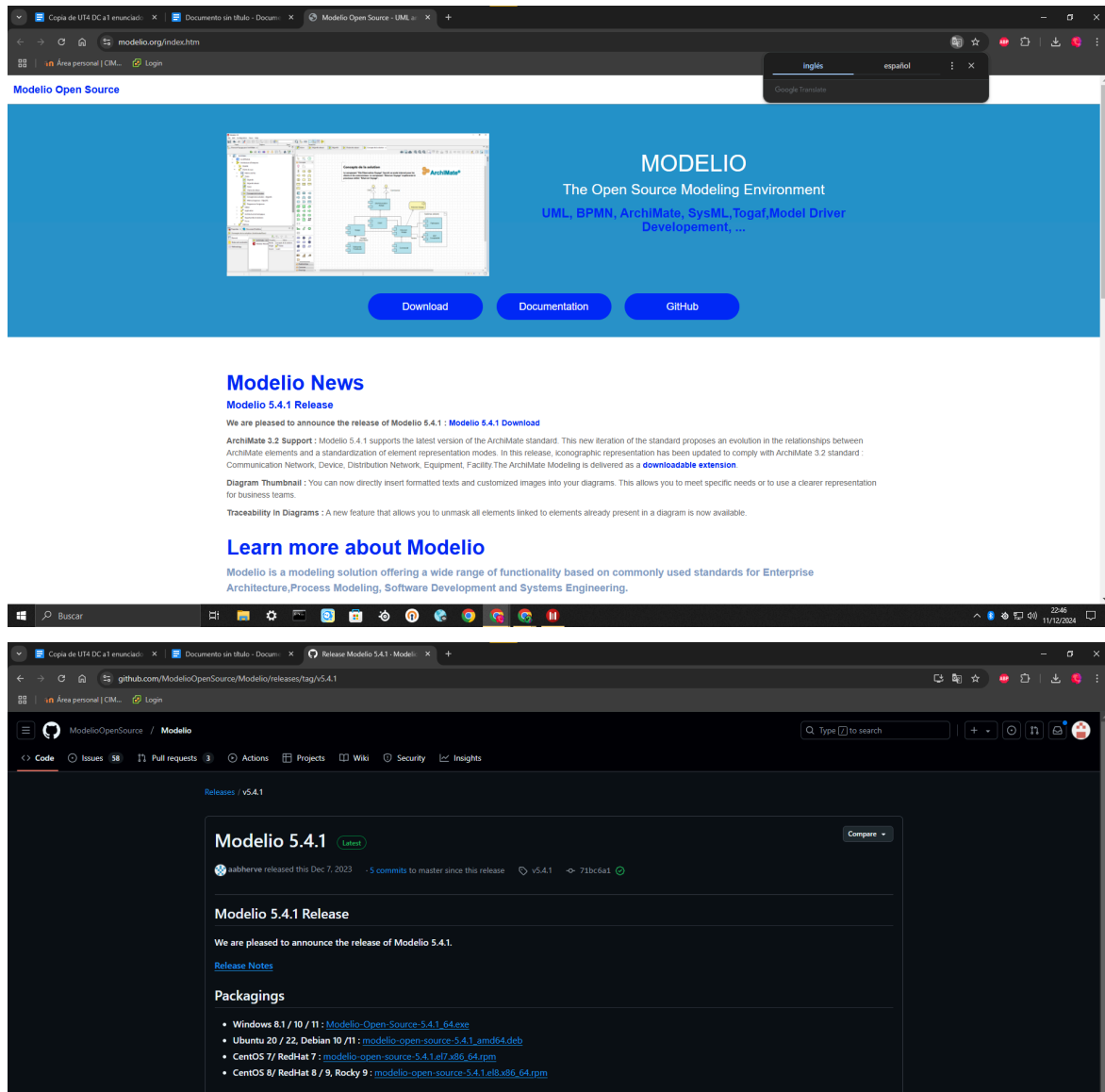


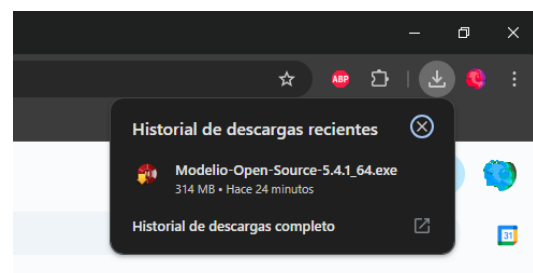
IDE de modelado: Instalación y uso básico de Modelio

Descargamos el IDE desde su página web oficial: <https://www.modelio.org>



Descargamos la versión que necesitamos según nuestro sistema operativo.

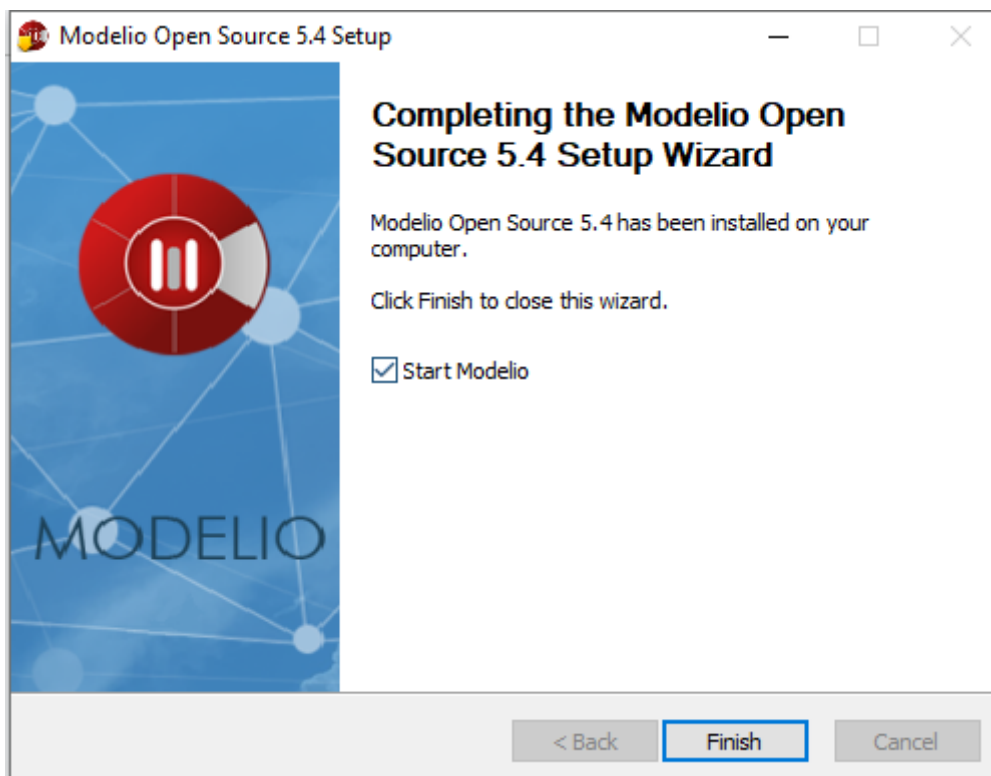
En mi caso utilizo la versión de Windows (10).



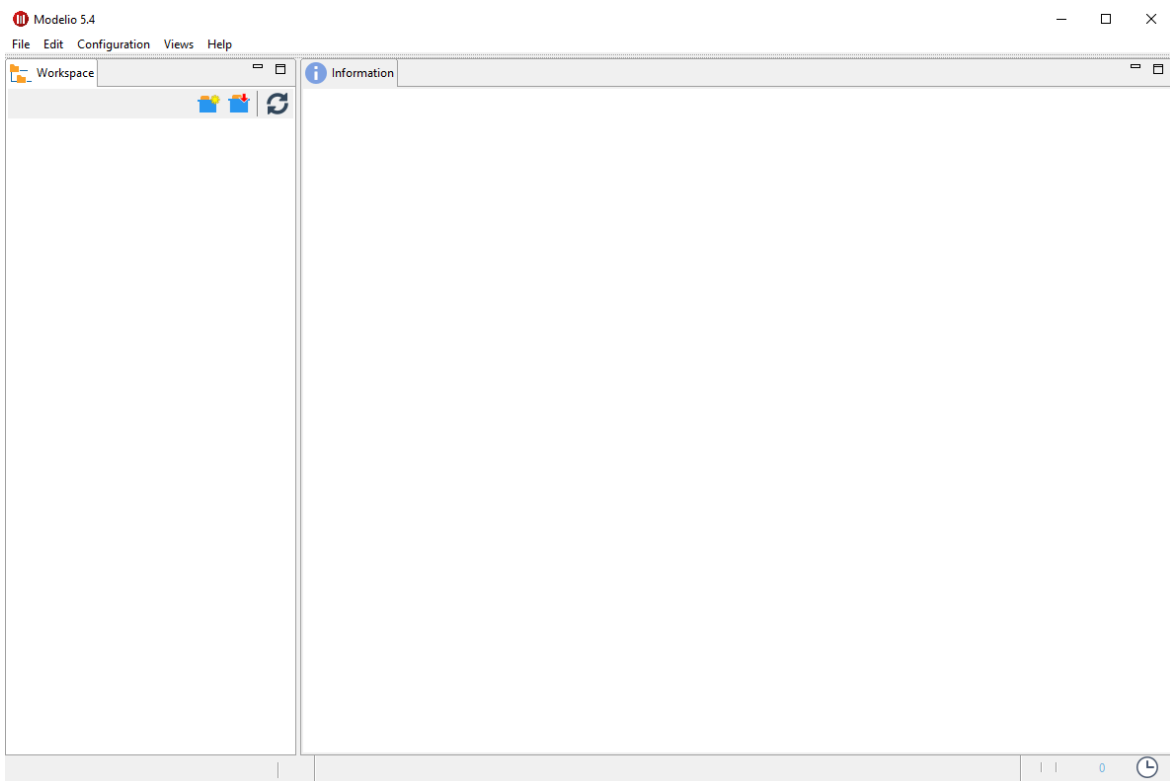
Procedemos con la instalación:



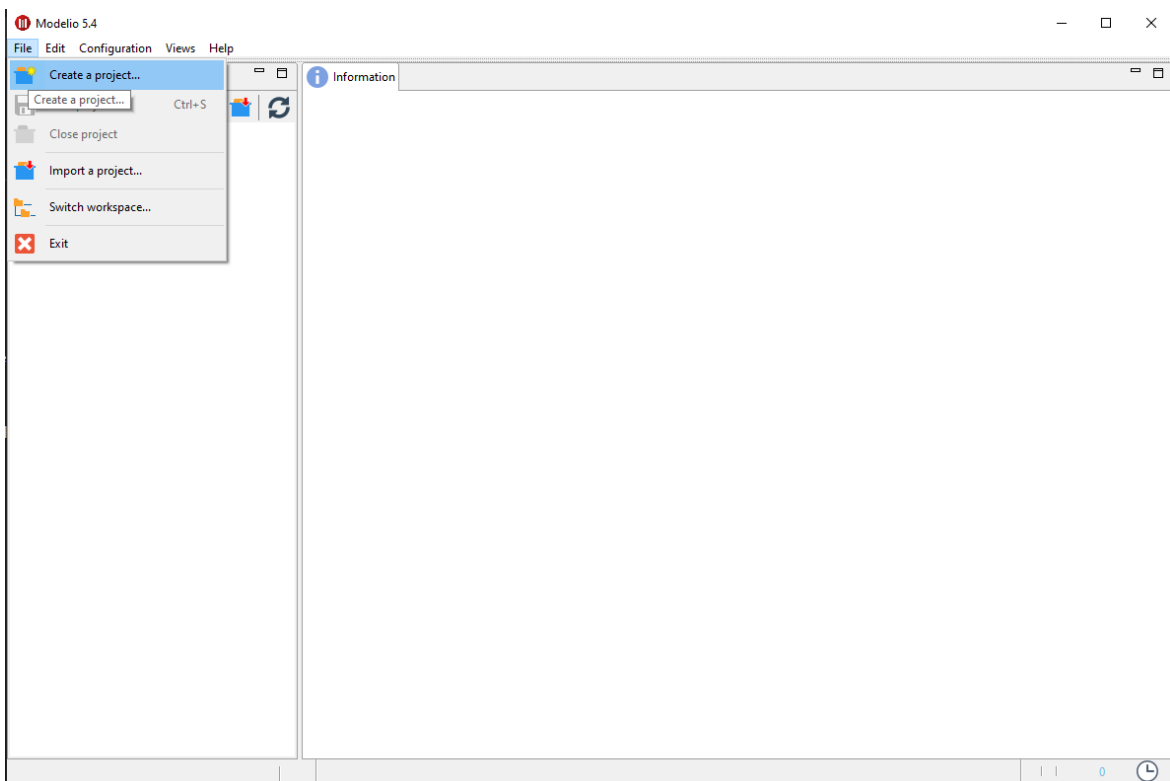
(Como con cualquier otro programa)



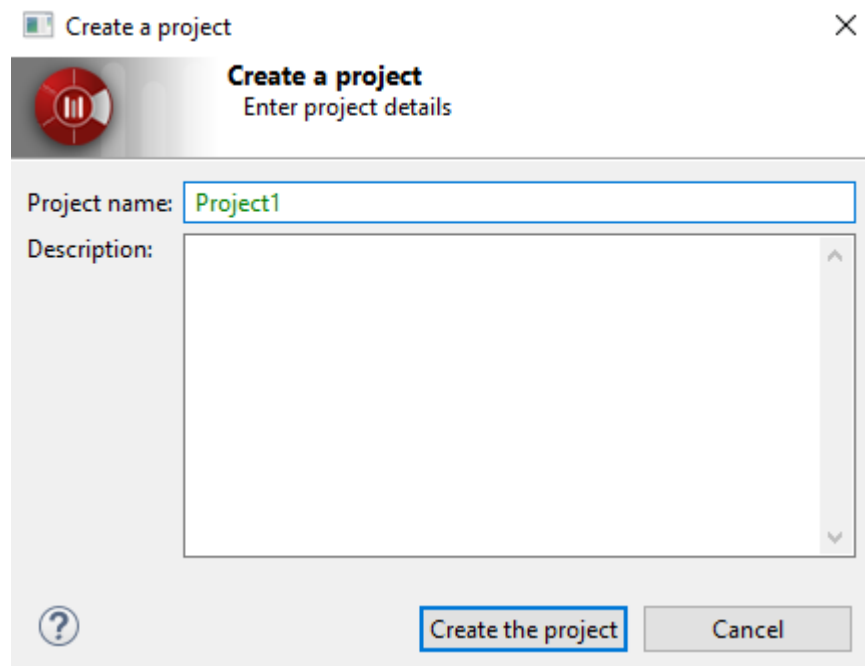
Una vez instalado iniciaremos el IDE.



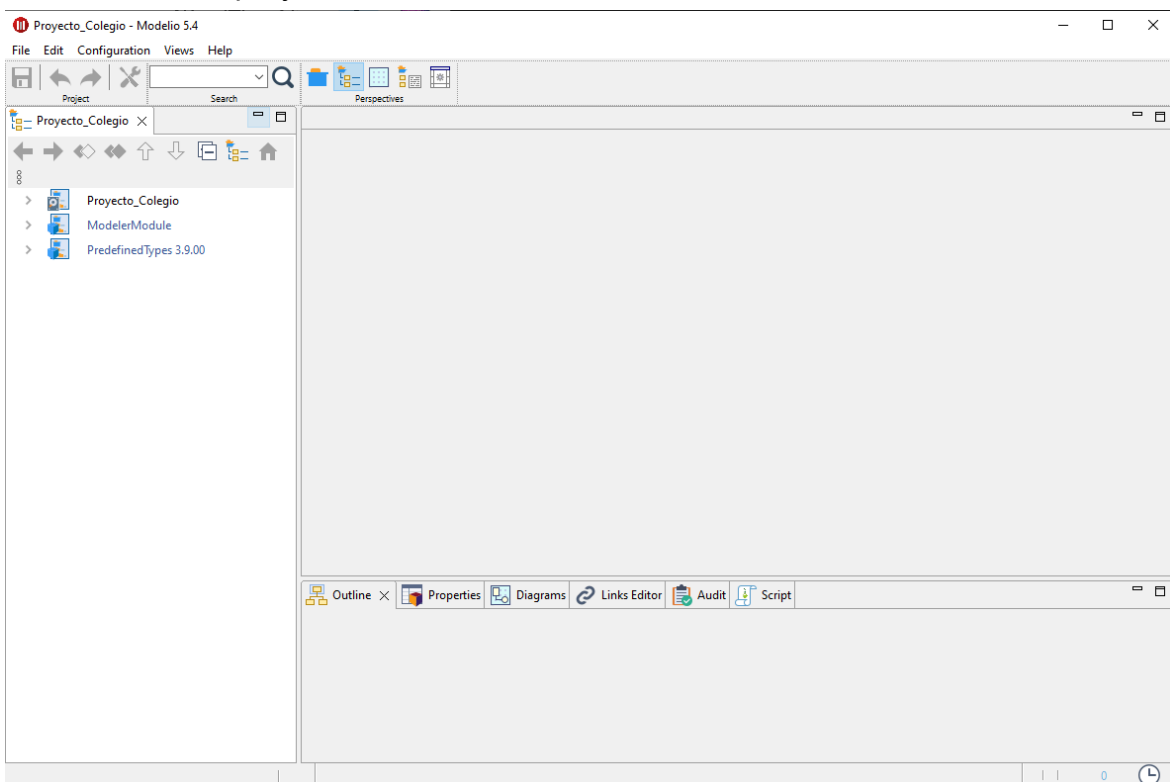
Vamos a File > Create a project.



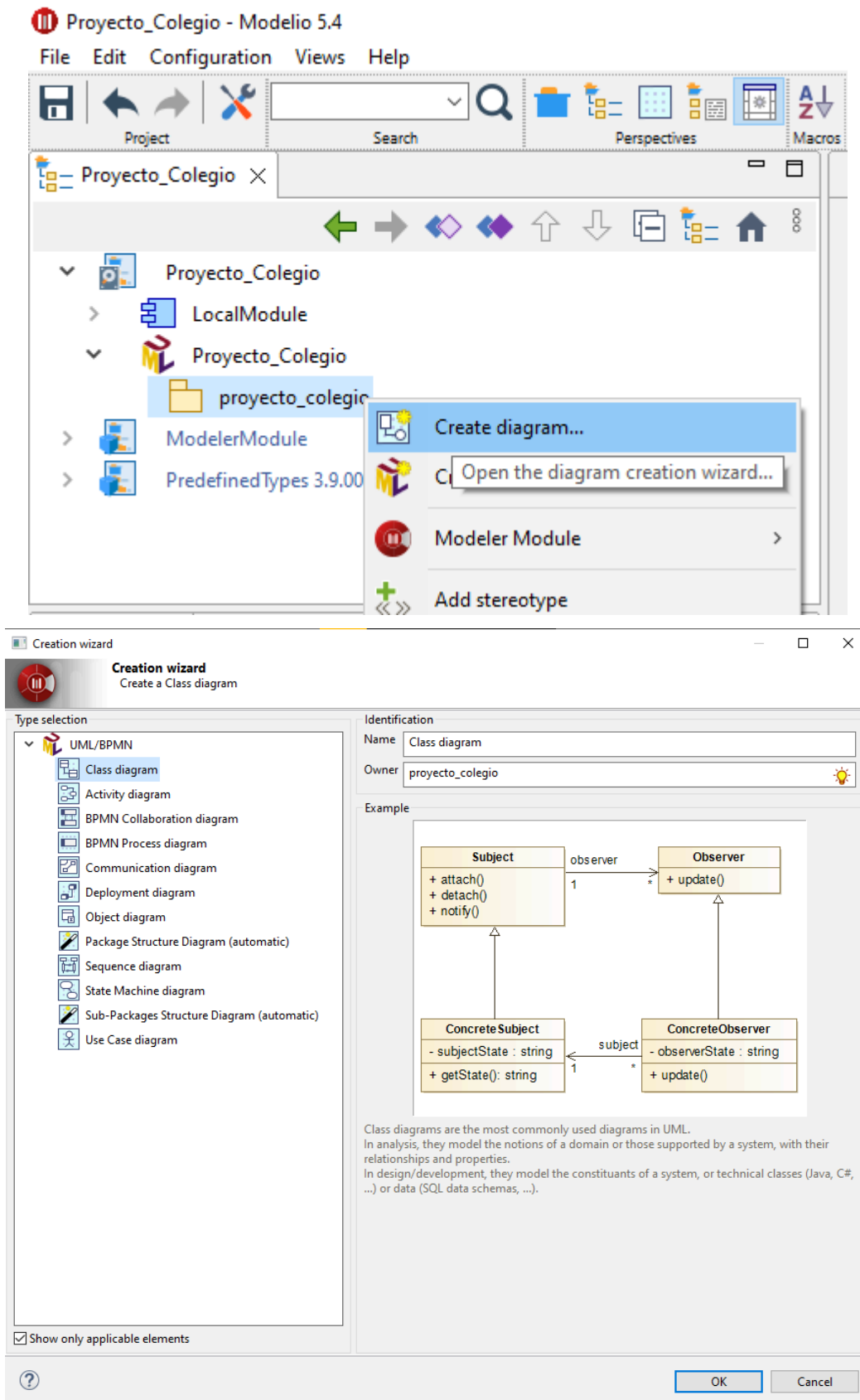
Introducimos un nombre en el nuevo proyecto y una descripción.



Se nos abrirá el proyecto una vez creado.



Desplegamos la carpeta con el nombre de nuestro proyecto y creamos un nuevo diagrama:

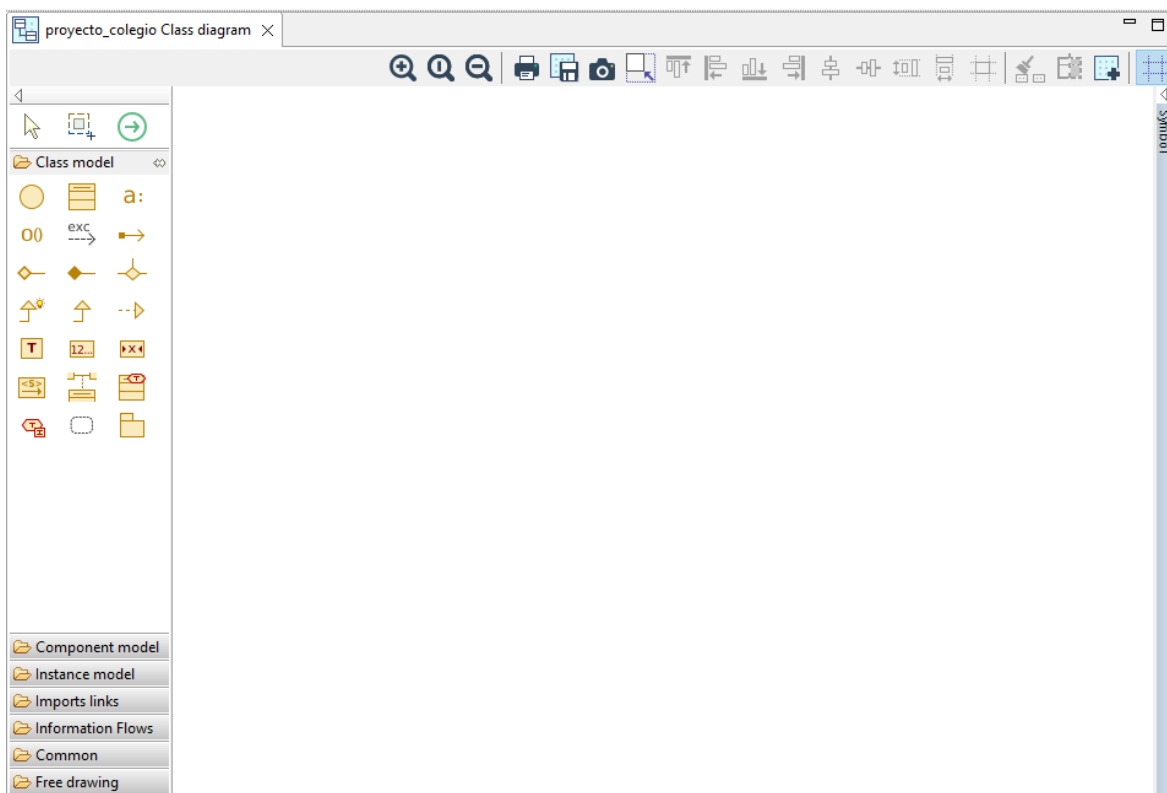


Como parte del tutorial, vamos a hacer un diagrama de clases simple utilizando Modelio.

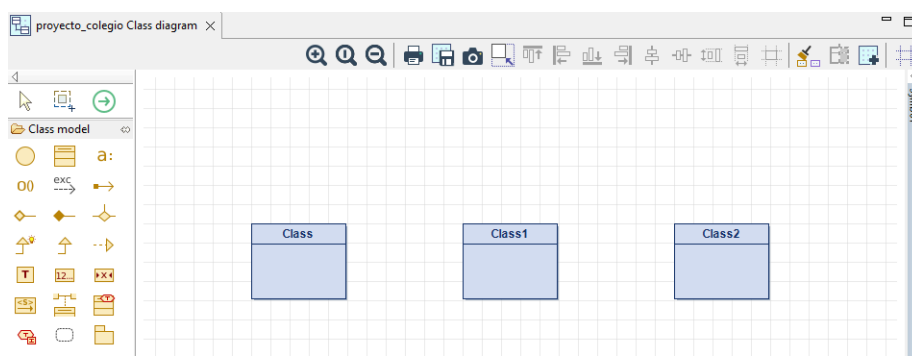
Antes de nada cabe mencionar que como en otros IDEs como Eclipse podemos cambiar la perspectiva del IDE. En este caso estoy utilizando la completa



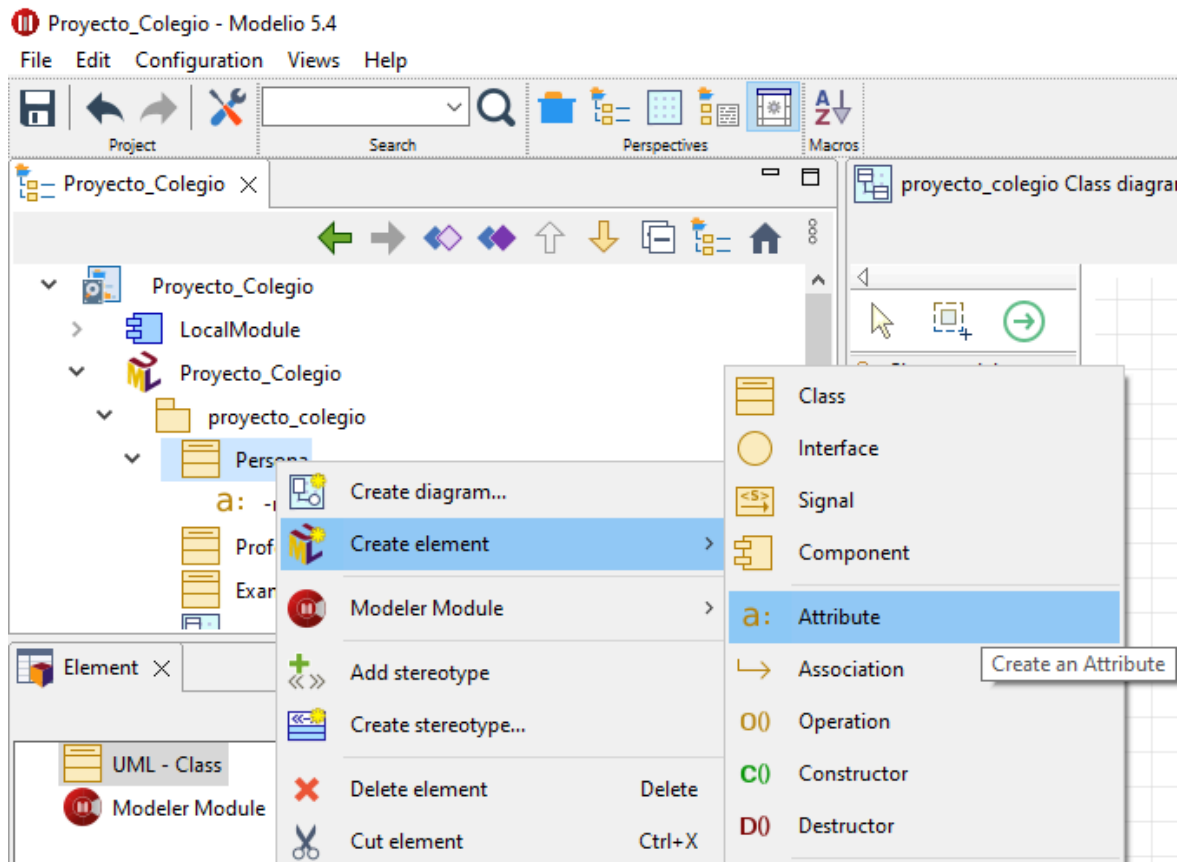
Al crear un diagrama se nos abrirá en el centro de la ventana una interfaz para diseñarlo:



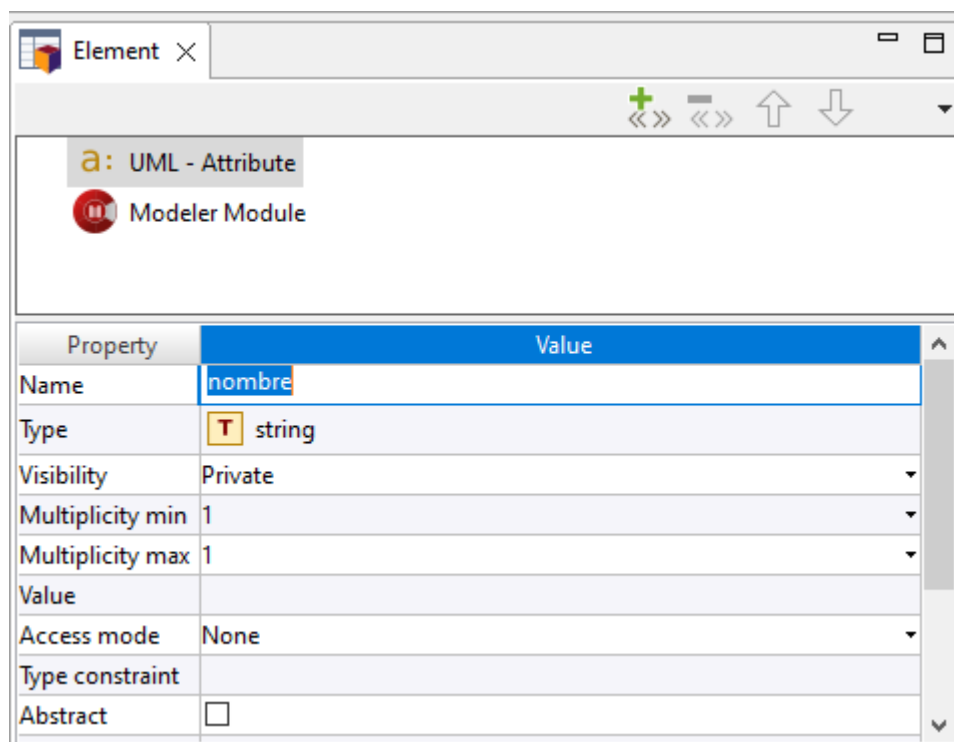
Podemos activar una cuadrícula  para poder ver mejor las posiciones de las clases:



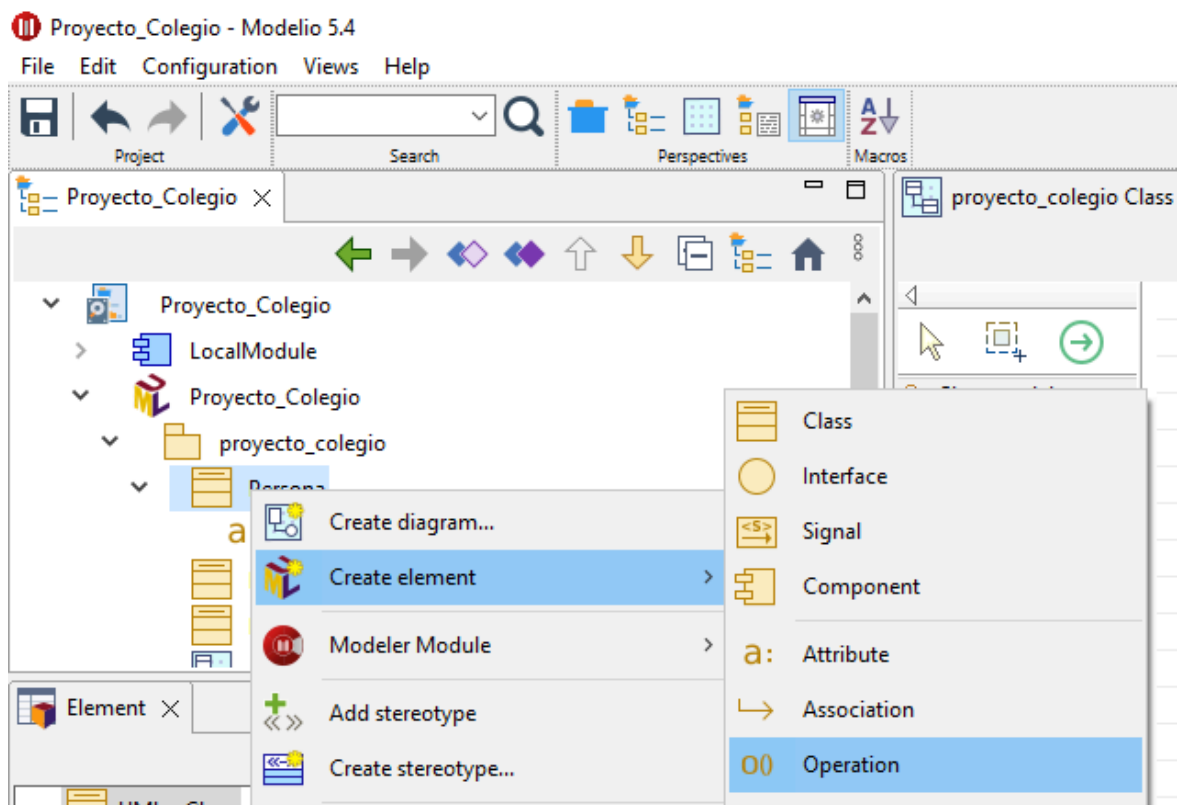
Para crear atributos en las clases, podemos hacer click derecho en la clase de nuestro proyecto y añadir un elemento que sea un atributo:



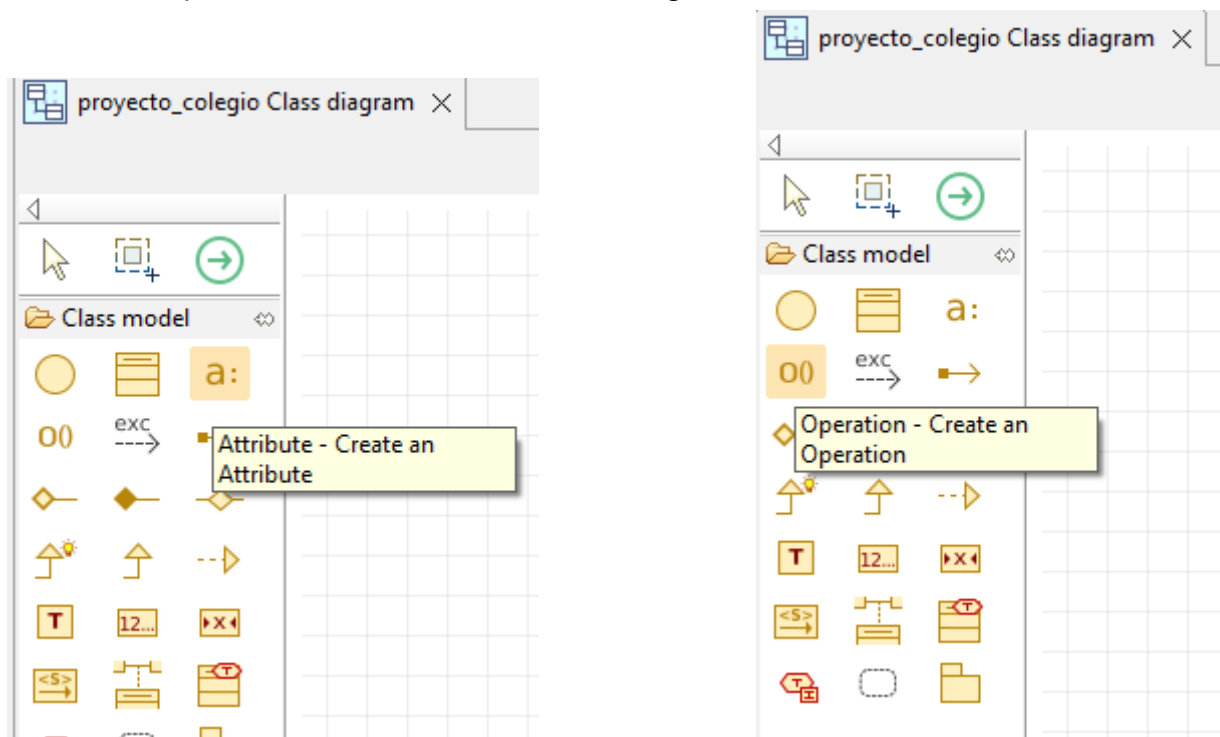
Podemos editar los elementos en la sección de debajo llamada Element:



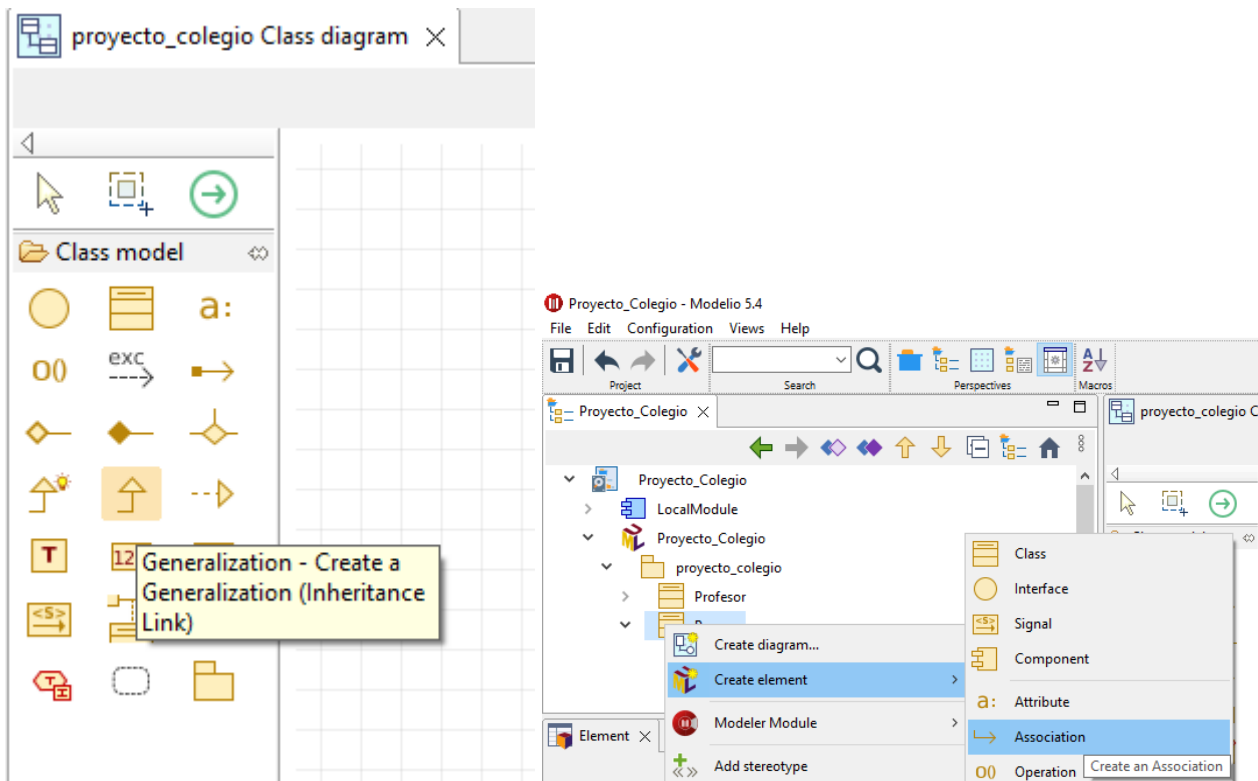
Podemos hacer lo mismo para los métodos/operaciones:



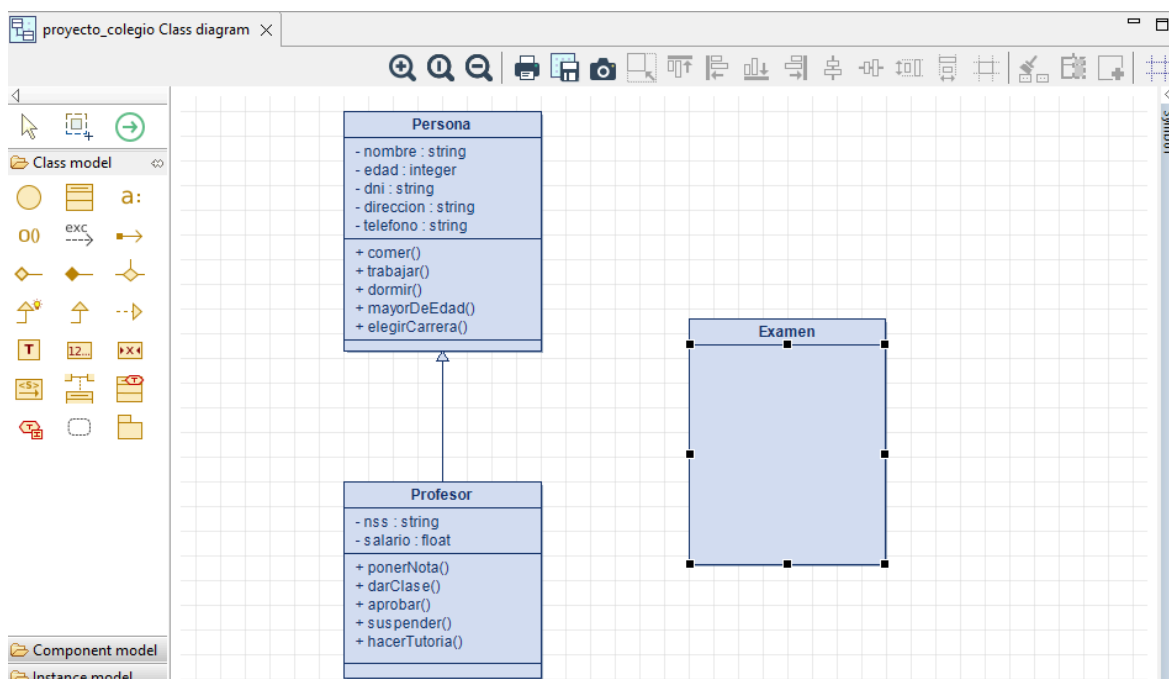
También los podemos añadir desde la interfaz gráfica mencionada anteriormente:



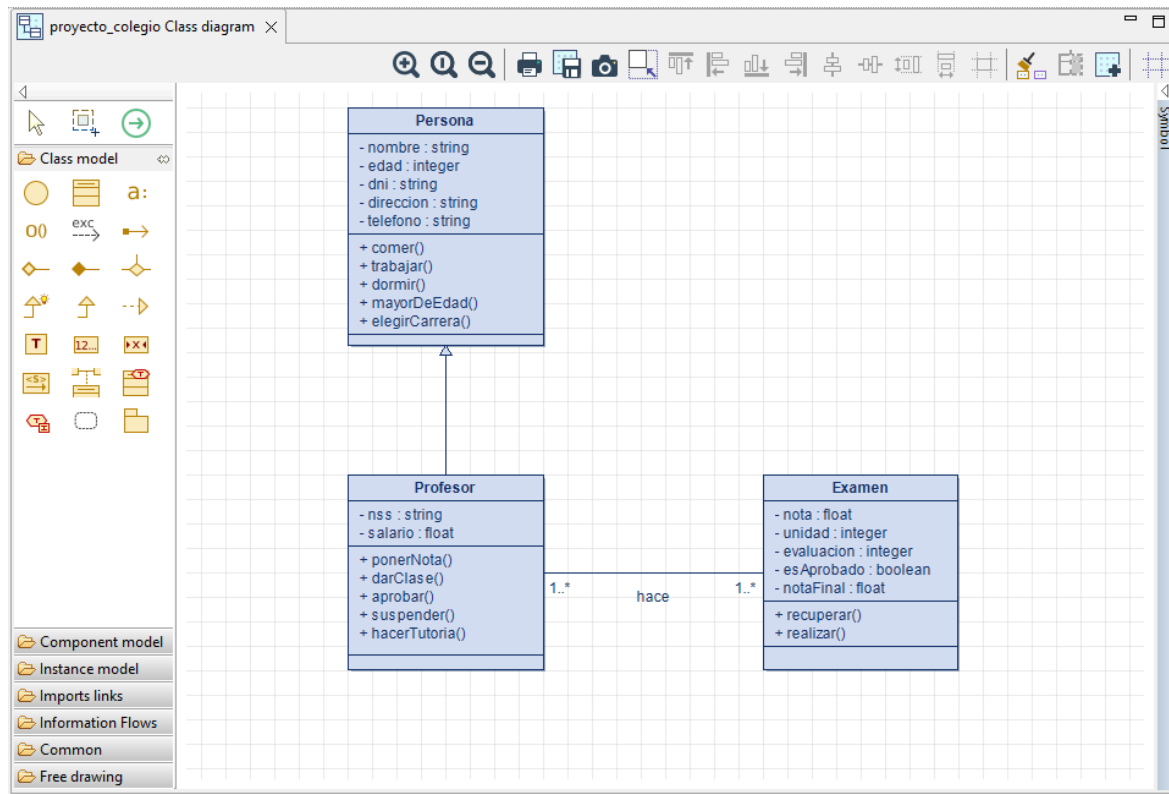
Para poner relaciones como herencia también podemos usar los métodos anteriores: (para editar las relaciones se hace igual que con los atributos y operaciones)




En la interfaz del diagrama podemos ajustar el tamaño y la posición de las tablas de clases y sus relaciones:



El diagrama con todos los atributos, operaciones y relaciones sería algo así:



Para guardar una imagen del diagrama terminado tenemos que buscar el icono  en la interfaz del diagrama:

