

A thick dark gray vertical bar runs down the left side of the page. To its right, several thin, curved lines in dark gray and light gray sweep upwards and outwards from the bottom left corner.

GSI

Dynamic Software, S.L.

Entrega CMS v1

Fran Zájara Gómez
Jose Pablo Carrasco Cobos
Fernando Pardo Beltrán
Ignacio García Rodríguez
Juan Pedro Hurtado Masero
GRUPO 4

Qué es UML?

El UML, o Lenguaje de Modelado Unificado, es una herramienta práctica para los desarrolladores de programas y sistemas. Dicha herramienta permite crear esquemas, diagramas y documentación relativa para proyectos de software.

El trabajo de la asignatura consiste en la implementación y configuración de un sistema de gestión de información completo para una empresa. En este caso, elegir una correcta herramienta UML es indispensable, ya que la utilizaremos para crear documentación relativa al proyecto (ya sean esquemas o diagramas). Draw.io y Lucidchart son dos de las herramientas más conocidas.



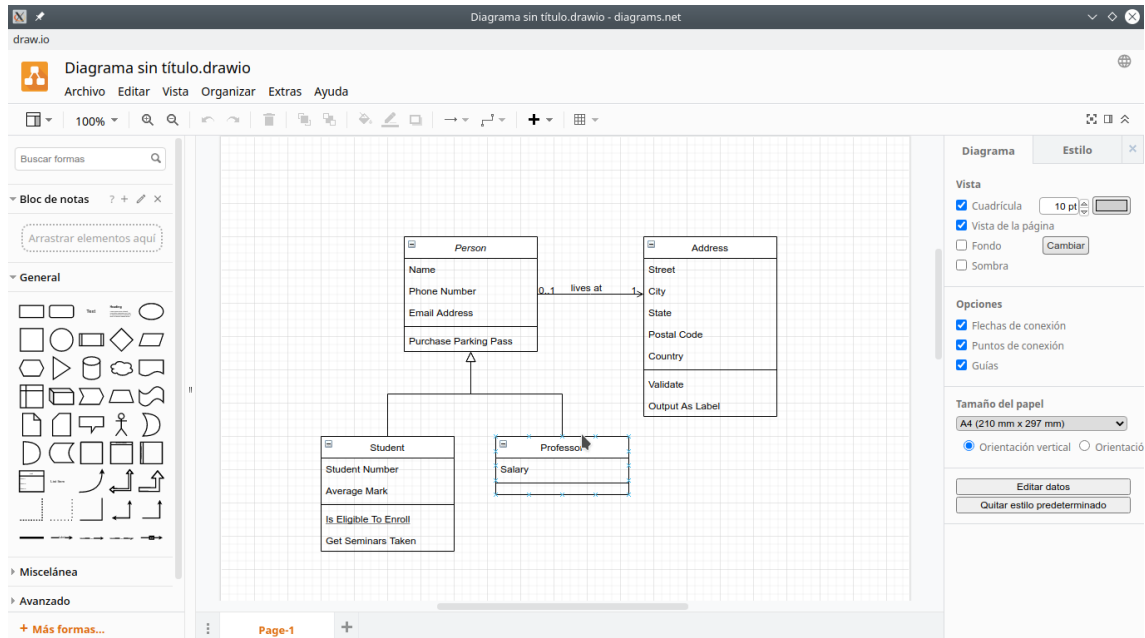
Análisis de Herramientas UML

Existe una gran variedad de herramientas UML. En la siguiente tabla se muestran algunas de las más populares y mejor valoradas junto con algunas de sus características:

HERRAMIENTA	PLATAFORMA	TRABAJO EN EQUIPO INTEGRADO	ADECUADO PARA	PRECIO
Draw.io	Aplicación y navegador	NO	Principiantes, bocetos	Gratuita
Lucidchart	Navegador	SI	Grandes proyectos, bocetos grandes	Suscripción gratuita y premium asequible
Gliffy	Navegador, plugin para Jira	SI	Principiantes, bocetos	Suscripción gratuita y premium asequible
MagicDraw	Escritorio multiplataforma	Solo en versión de pago	Grandes empresas, tareas complejas	Pago único relativamente alto

Conclusión sobre nuestra elección

Después de comparar exhaustivamente todas estas herramientas, llegamos a la conclusión de que utilizaremos Draw.io. La siguiente imagen muestra un pequeño diagrama de clases diseñado en dicha herramienta.



El porqué? Esta herramienta cumple con todas nuestras necesidades. Su interfaz de usuario es sencilla y fácil de utilizar, cosa que nos viene de perlas para agilizar trabajo. Dado el desempeño en esta asignatura, se ha valorado mucho la simplicidad y funcionalidad frente a la complejidad de una opción más completa como bien puede ser Lucidchart. Además, algunos de los integrantes del grupo ya han utilizado esta herramienta, por lo que contamos con su experiencia. Para finalizar, cabe recalcar que esta herramienta es Open Source, y el feedback que tiene de su comunidad de desarrolladores es fantástica.