



Comparativa diversas herramientas diseño de diagramas

Jose Manuel Sabarís García, Dual 1º

Tabla Comparativa UML

Herramienta UML	Características	Fecha de lanzamiento	Plataforma(s)	Generador de código	Tipo de licencia	UML2
Visual Paradigm	<ul style="list-style-type: none"> -Modelado de bases de datos. -Animación en los diseños. -Genera la especificación de requerimientos. -Generador de documentación. -Capacidad de definir el vocabulario de un proyecto. -Genera reportes. -Interfaz fácil de usar. -Soporte de múltiples tipos de diagramas. 	2002	Windows	C#, VB.NET, Python, Java, Php, ActionScript, Objective-C, Ada95, IDL, Perl, Ruby, ODL, Delphi	Gratis / Pagada	✓
ArgoUML	<ul style="list-style-type: none"> -Realización de ingeniería inversa. -Soporte multi-lenguaje. -Facilidad de exportación de diagramas (PNG, GIF, JPG, SVG, EPS). -Soporte limitado de los diferentes tipos de diagramas. 	1998	Multiplataforma (Java)	Java, PHP, Python, C++ y C#	Gratis	✗
GenMyModel	<ul style="list-style-type: none"> -Creación de diagramas Online (cualquier navegador, HTML5). -Interfaz gráfica amigable. -Facilidad de compartir los modelos con los miembros de trabajo. -Colaboración en tiempo real. -Generar código online. -Exportar el modelo a imagen o reportes en PDF. -Soporte de patrones de diseño. 	2013	Multiplataforma debido a su soporte en los principales navegadores del mundo.	Java, SQL	Gratis	✓
Dia	<ul style="list-style-type: none"> -Facilidad de exportación de los diagramas. -Permite la creación de diversos tipos de diagramas, entre ellos: UML, de red, entidad relación, bases de datos, etc. -Compatibilidad con el formato XML. 	2006	Linux, Windows, Mac OS X	NA	Gratis	✗

StarUML	<ul style="list-style-type: none"> -Gran soporte de diagramas UML2.0. -Generación de documentación a Microsoft Office. -Alta compatibilidad. -Facilidad de edición e interfaz gráfica agradable. -Soporte de patrones de diseño. 	1996	Windows	C/C++, Java	Gratis	✓
UModel	<ul style="list-style-type: none"> -Genera documentación. -Interfaz amigable con el usuario. -Soporte para colaboradores. -Capacidad de creación de múltiples tipos de diagramas. -Interfaz personalizable. -Permite la creación de hipervínculos. -Permite modelado en capas. -Modelado de procesos de negocio. 	2005	Windows	Java, C# y Visual Basic .NET	Gratis (versión de prueba) / Pagada	✓
Umbrello	<ul style="list-style-type: none"> -Compatibilidad con ingeniería inversa en C++, IDL, Pascal/Delphi, Ada, Python, y Java. -Permite la creación de muchos tipos de diagramas estructurales y de comportamiento. 	1996	Linux, Windows	ActionScript, Ada, C#, C++ D, IDL, Java JavaScript, Pascal, Perl, PHP, Python, Ruby SQL, Tcl, XML, Schema	Gratis	✓
BOUML	<ul style="list-style-type: none"> -No consume mucha memoria, por lo que es muy rápido. -Es extensible. -Permite el control del proyecto por parte de múltiples usuarios. -Sincronización del proyecto. -Fácil manejo de la Interfaz gráfica. 	2005	Windows, Linux, MacOS X.	C++, Java, PHP, Python, MySQL, IDL	Gratis / Pagada	✓

Jose Manuel Sabarís García, Dual 1º

Mi eleccion: Dia

Dibujar tablas y diagramas técnicos se hace más fácil con Dia.

Es bastante mas fácil de usar y tiene todas las herramientas que necesitas para hacer diagramas técnicos complejos rápidamente.

Puedo seleccionar el tipo de diagrama en el que esté trabajando y así se me establecen unas paletas con dibujos por defecto.

Es de los mas completos ya que da soporte para todos estos tipos:

Formas variadas

Símbolos de diagrama de flujo

Diagramas UML

Circuitos electricos / electronicos

Diagramas BPMN

Símbolos químicos y de ingeniería

Ciclos informáticos y diagramas de redes.

Diagramas de ingeniería civil

Diagramas cibernéticos

Diagramas de diseño de base de datos

Diagramas entidad-relación (ER)

Diagramas de estructura de función (FS)

Símbolos de Grane y Sarson

Diagramas de grafet

Tablas de rompecabezas

Diagramas de escalera

Gráficos de iluminación

Tablas lógicas

Elementos del mapa isométrico

Diagramas MSE

Símbolos de red comunes

Tablas neumáticas / hidráulicas

Gráficos SADT / IDEF0

Tabla de especificación y lenguaje de descripción (SDL)

Símbolos de Sybase

Jose Manuel Sabarís García, Dual 1º

Referencias Bibliográficas

- ✓ Software Design Tools for Agile Teams, with UML, BPMN and More (s. f.). Recuperado de <http://www.visual-paradigm.com/>
- ✓ Visual Paradigm International Ltd. archived events (s. f.). Recuperado de <http://www.visual-paradigm.com/aboutus/newsreleases/archivedevents.jsp>
- ✓ argouml: ArgoUML Features (s. f.). Recuperado de <http://argouml.tigris.org/features.html>
- ✓ ArgoUML - EcuRed (s. f.). Recuperado de <http://www.ecured.cu/index.php/ArgoUM> L
- ✓ GenMyModel (s. f.). Recuperado de www.genmymodel.com/
- ✓ Dia draws your structured diagrams: Free Windows, Mac OS X and Linux version of the popular open source program (s. f.). Recuperado de <http://dia-installer.de/>
- ✓ Apps/Dia/Development - GNOME Wiki! (s. f.). Recuperado de <https://wiki.gnome.org/Apps/Dia/Development>
- ✓ StarUML - The Open Source UML/MDA Platform (s. f.). Recuperado de <http://staruml.sourceforge.net/en/>
- ✓ Herramienta UML (s. f.). Recuperado de <http://www.altova.com/es/umodel.html>
- ✓ Umbrello Project - Welcome to Umbrello - The UML Modeller (s. f.). Recuperado de <http://umbrello.kde.org/>
- ✓ BOUML - an UML tool box (s. f.). Recuperado de <http://www.bouml.fr/>

Jose Manuel Sabarís García, Dual 1º