

Elaboración de Diagrama Editor

- Castro Cruces Jorge Eduardo
- Mendoza Cuellar José Oscar
- Pérez Aguilar Ariadna Jaqueline

Méndez Segundo Laura
3CM13
Ingeniería de software
Lunes, 9 de Mayo de 2022



Contenido

- Definición.
- Características.
- Integraciones.
- Ventajas y desventajas.
- Ejemplos.
- Conclusión.
- Referencias.



Definición

"Proporcionar software de diagramación gratuito y de alta calidad para todos"

Diagrams.net / draw.io es una pila de tecnología de código abierto para crear aplicaciones de creación de diagramas y el software de creación de diagramas para usuarios finales basado en navegador más utilizado del mundo.



Figura 1. Equipo de desarrollo de Diagrams.net[1]



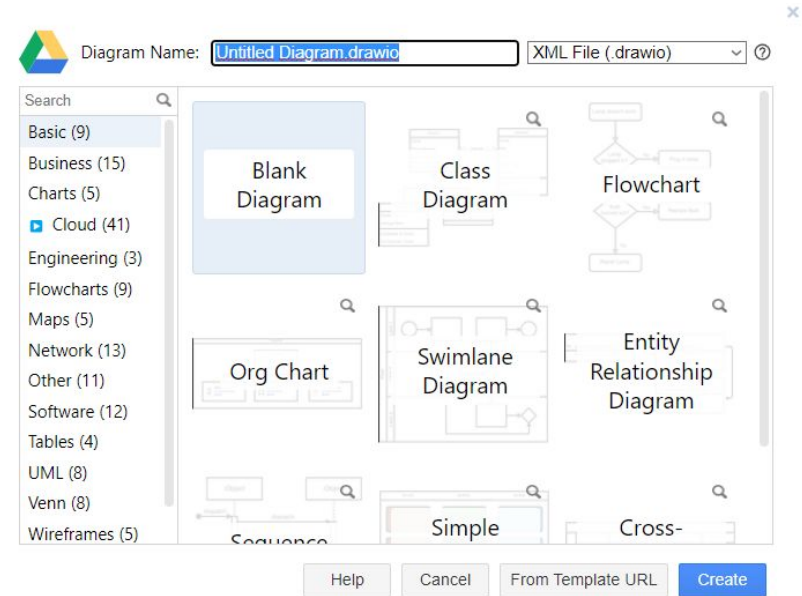
Características

- Las bibliotecas de formas proporcionan una amplia variedad de formas e imágenes prediseñadas para usar en los diagramas.
- Admite la edición colaborativa en tiempo real con cursores.
- Alta compatibilidad con pantallas táctiles.

- Permite una alta edición en las formas y conectores aun después de haberlos colocado.
- Podemos identificar formas y conectores aplicando etiquetas numéricas en cada uno de ellos.
- Se cuenta con una versión de escritorio para usar sin conexión.

Diagramas que podemos realizar

- Diagramas de clase.
- Diagrama de flujo.
- Diagrama entidad relación.
- Diagramas UML.
- Diagrama de Venn.
- Diagramas de redes.
- Diagramas eléctricos.

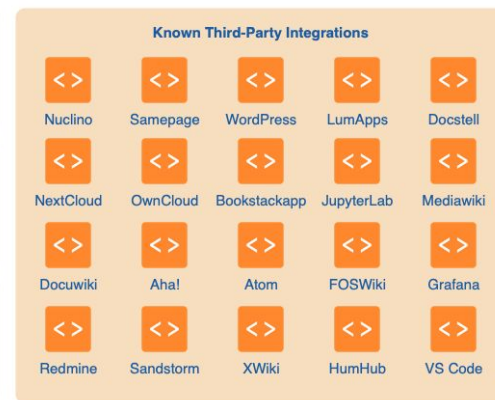
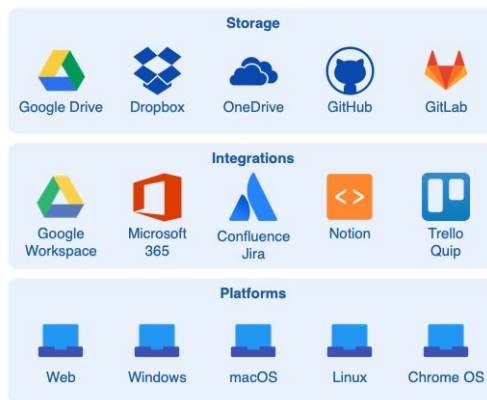




Integraciones

La herramienta gratuita en línea diagrams.net ya se ha integrado en una amplia variedad de plataformas y está disponible para implementarse como una aplicación docker autohospedada o usarse como una aplicación de creación de diagramas privada e independiente.

- Aplicación de escritorio
- En línea
- Complementos de Google Workspace para Documentos, Hojas de cálculo y Presentaciones
- Integraciones de Microsoft Sharepoint, OneDrive, Office 365 y Teams
- aplicación GitHub
- Notions de Chrome WebStore
- Confluencia de Atlassian y Jira
- Entre otros...





Ventajas y desventajas



Ventajas.

- Podemos usarlo directamente desde cualquier navegador, sin necesidad de descargar ni instalar nada.
- Un menú lateral nos proporciona todos los elementos necesarios para componer nuestros diagramas.
- Al finalizar podemos imprimirlos, salvarlos en Google Drive, insertarlos en nuestros sitios o exportarlos en diversos formatos: GIF, PDF, PNG y JPG.
- Podemos acceder desde Google Drive.



Desventajas.

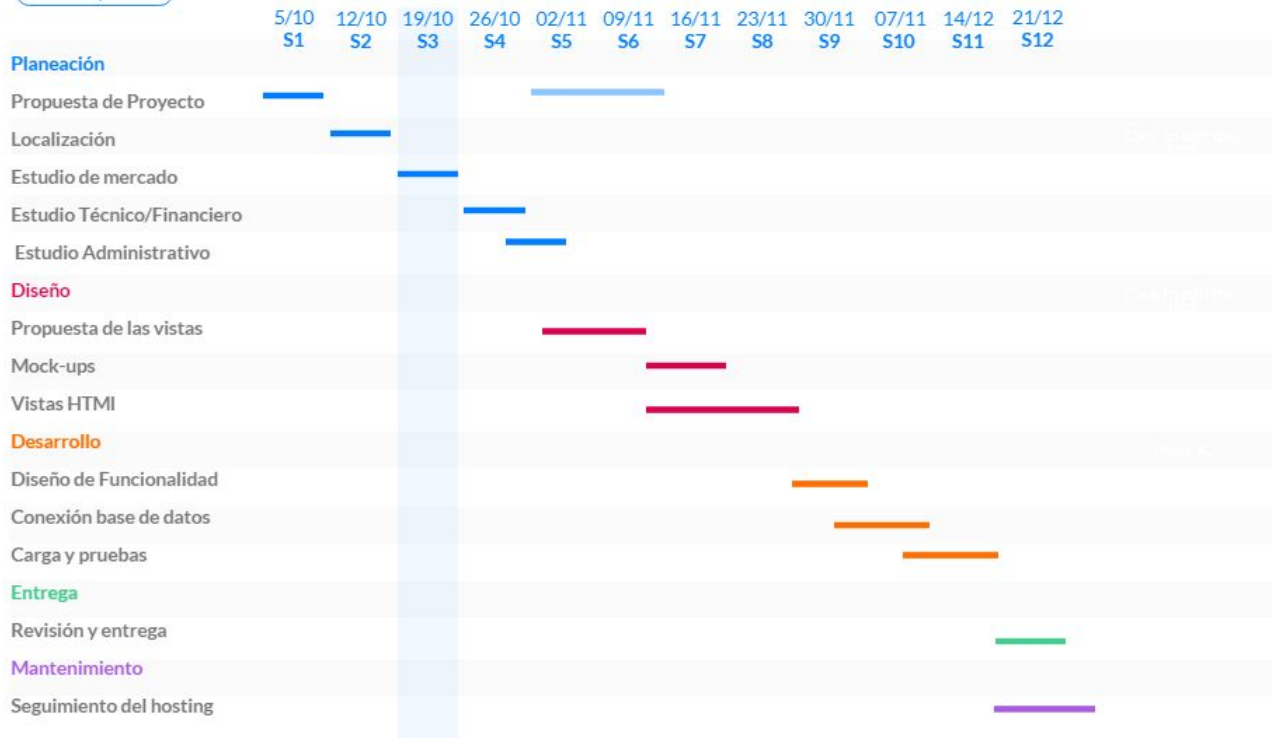
- Necesitas acceso a Internet para usar esta aplicación.
- Tiene un diseño gráfico muy simple.
- No hay plantillas hechas por usuarios.

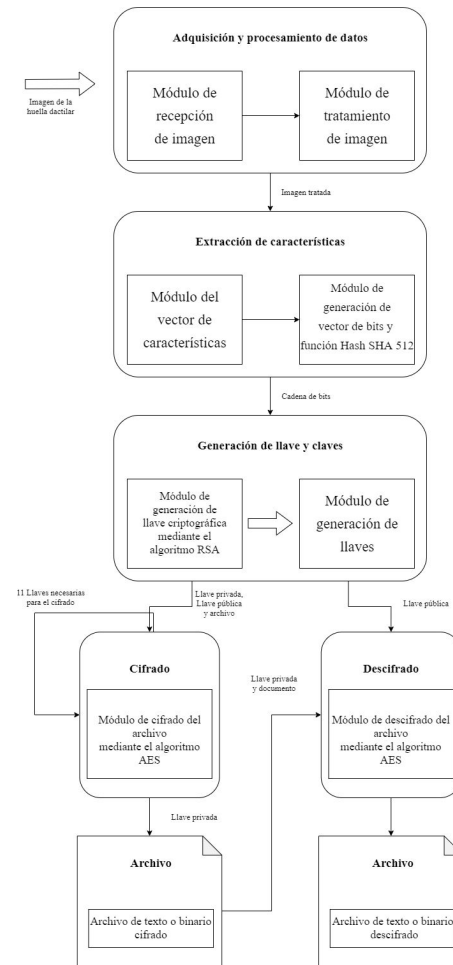
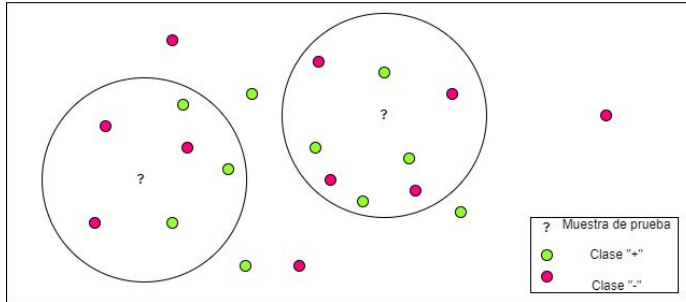
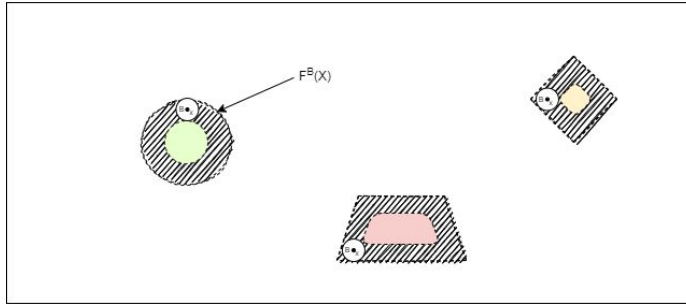
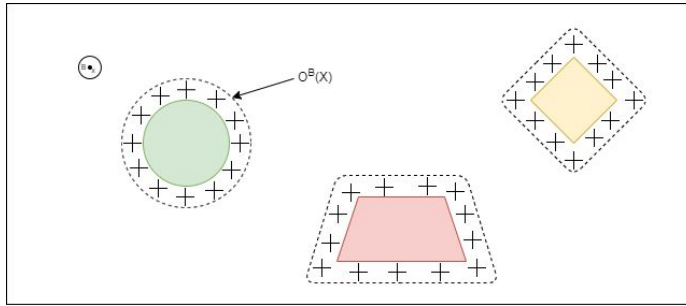
Son pocas las desventajas que presenta esta aplicación.



Ejemplos


Dic 21 | 2021







Conclusiones

- 
- En conclusión, podemos decir que esta herramienta de elaboración de diagramas editor es una gran opción para los estudiantes y diseñadores que buscan trabajar con software de código abierto y gratuito.

Referencias

- [1] Diagrams.net / Draw.io. (2022). Security-first diagramming for teams.. 8 de mayo del 2022, de diagrams.net Sitio web: <https://www.diagrams.net/>