

## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### Índice.

1.	GitMind.....	2
2.	Gliffy .....	3
3.	Visual Paradigm.....	4
4.	Draw.io.....	5
5.	Lucidchart.....	6
6.	SqlDBM.....	7
7.	DBDiagrama.io.....	8
8.	QuickDBD.....	9

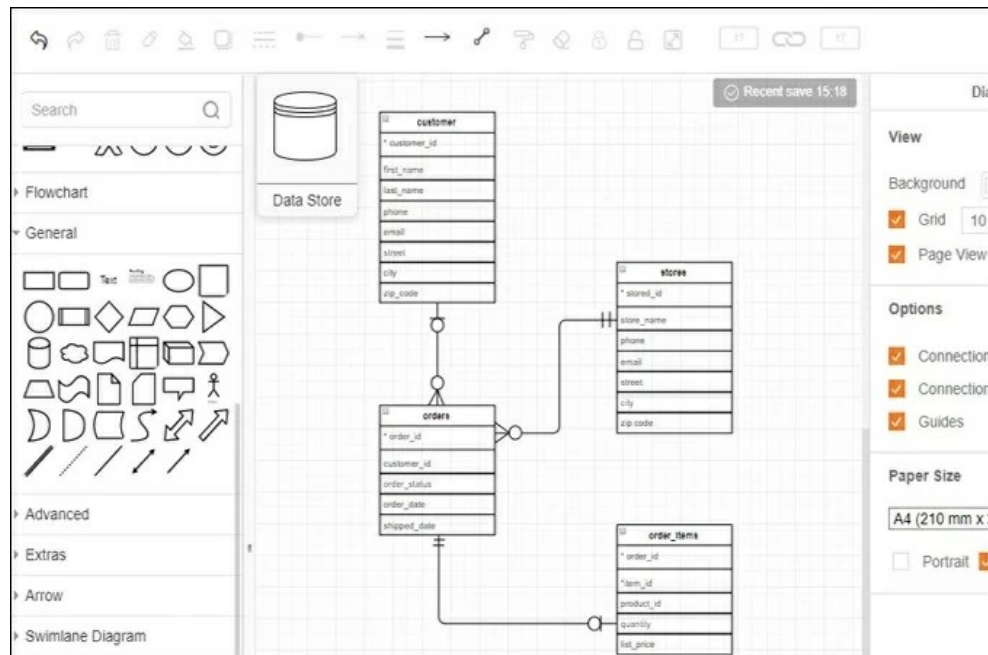
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 1. GitMind (<https://gitmind.com/app/template?lang=es>).

Se trata de una herramienta online de mapas mentales y diagramas ER que puedes utilizar de forma gratis. Lo que hace que esta herramienta sea tan buena, es la gran cantidad de formas y elementos que proporciona en su biblioteca. Estas formas son útiles a la hora de hacer todo tipo de diagramas, como los diagramas ER. Además, esta herramienta de diagramas ER puede mantener tus diagramas en privado o compartirlos con cualquiera y asegurarlos con una contraseña en caso de que el diagrama contenga contenido confidencial.

Características Principales:

- Completamente online y gratis
- Biblioteca con ricas figuras y formas
- Compartir proyectos con un solo enlace
- Puede ser algo con existencia.



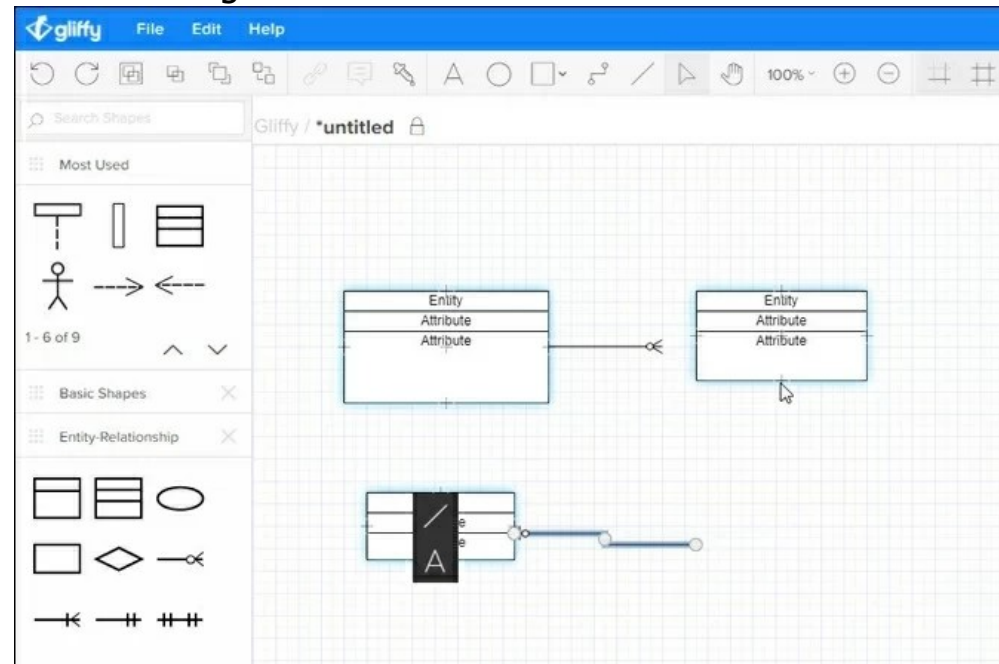
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 2. Gliffy (<https://www.gliffy.com/products/gliffy-online>).

Otra herramienta de diagramación que puede ayudarte a crear diagramas ER es Gliffy. Utilizando este programa, es posible trabajar con colegas a distancia. También puedes hacer un seguimiento de los cambios del diagrama junto con la reversión de la salida deseada. Además de la colaboración y el seguimiento de los cambios, este creador de diagramas ER te permite importar imágenes y también exportar diagramas.

Características Principales:

- Diagramas ER colaborativa
- Acceso a versiones anteriores
- Importación y exportación de diagramas



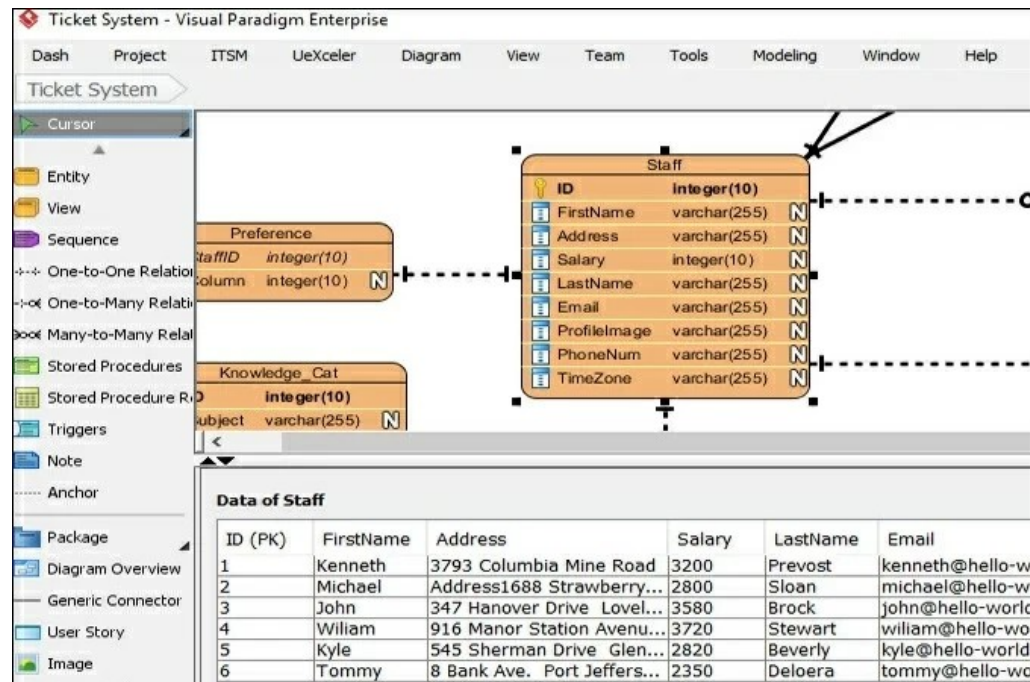
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 3. Visual Paradigm (<https://online.visual-paradigm.com/es/login.jsp>).

Visual Paradigm también es una buena opción para los usuarios que buscan un creador de diagrama ER gratis. Con él, puedes acceder a cientos de plantillas, incluidas las ERD, que te permiten crear instantáneamente una estructura de tu base de datos. Además, puedes crear todos los diagramas que necesites sin preocuparte por la caducidad. Además, con este creador de diagramas ER puedes exportar los diagramas a imágenes sin marca de agua.

Características Principales:

- Plantillas de diagramas ER
- No hay limitación en el número de diagramas
- Exportación de diagramas sin marca de agua



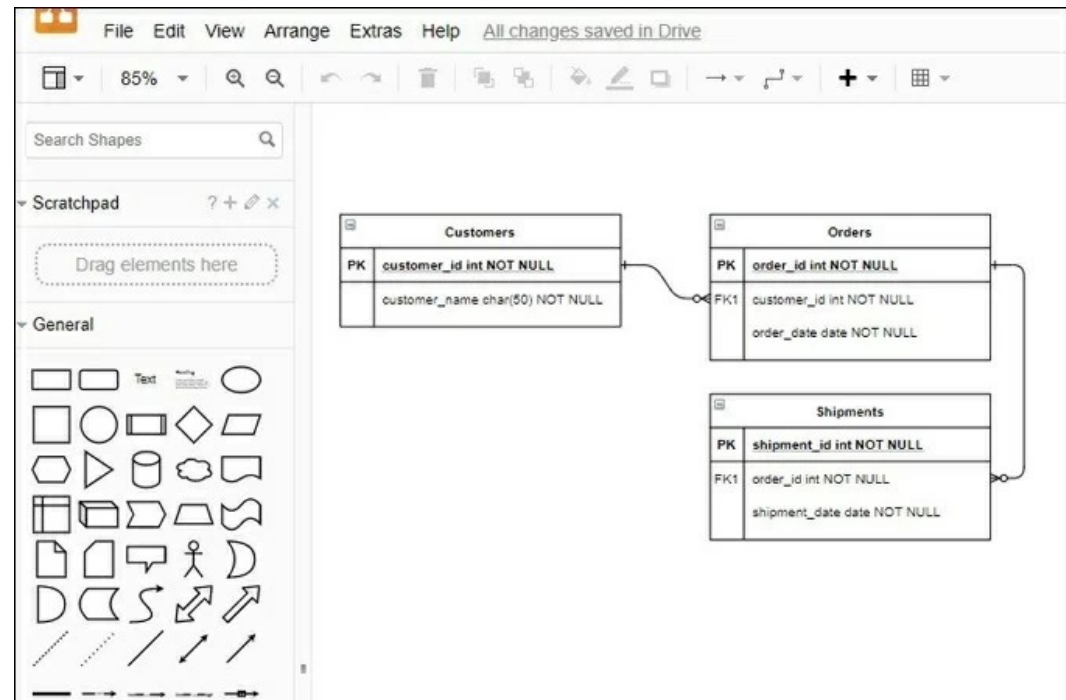
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 4. Draw.io (<https://draw-io.online/>).

El siguiente en la lista es Draw.io. Se trata de una herramienta basada en la web que permite crear diagramas de relación de entidades sin necesidad de registrarse. Al principio, la herramienta pide al usuario que especifique la ubicación donde guardar los diagramas. Puedes guardar los archivos en Google Drive, Dropbox o en el disco duro de tu ordenador. Otra cosa clave que hay que recordar sobre esta herramienta gratis de diagramas de ER es que puedes elegir el idioma que prefieras al utilizar la herramienta. Además, puedes seguir editando los diagramas en programas de productividad integrados como Jira y Confluence.

Características Principales:

- Especificar la ubicación donde guardar los diagramas
- Disponible en varios idiomas
- Integración con Jira y Confluence



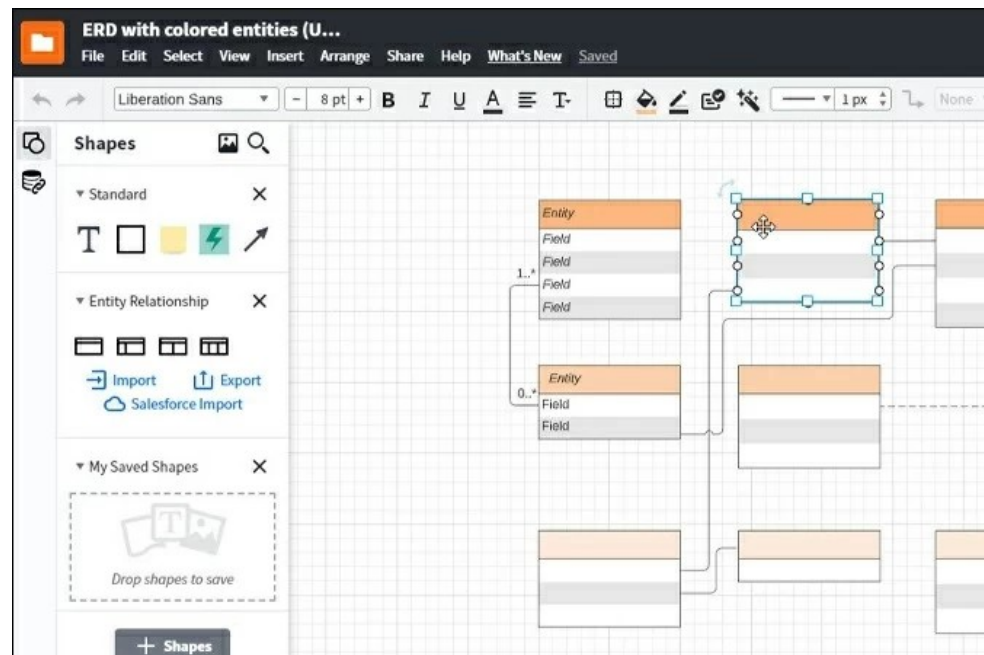
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 5. Lucidchart (<https://www.lucidchart.com/pages/es>).

Visualiza la estructura de tu base de datos de forma relacional y lógica con la ayuda del creador de diagramas ER Lucidchart. Utilizando su función de arrastrar y soltar, trabajar con diagramas es mucho más fácil. También puedes crear diagramas ER desde cero o generar ERD automáticamente desde tu SGBD para cargar las tablas de la base de datos. Y lo que lo convierte en un creador de diagramas ER recomendado es que permite a los usuarios exportar su ERD a servicios de bases de datos como MySQL, Oracle, SQL Server, etc.

Características Principales:

- Interfaz de arrastrar y soltar
- Generar el ERD automáticamente
- Exportar los diagramas ER a un servicio de base de datos



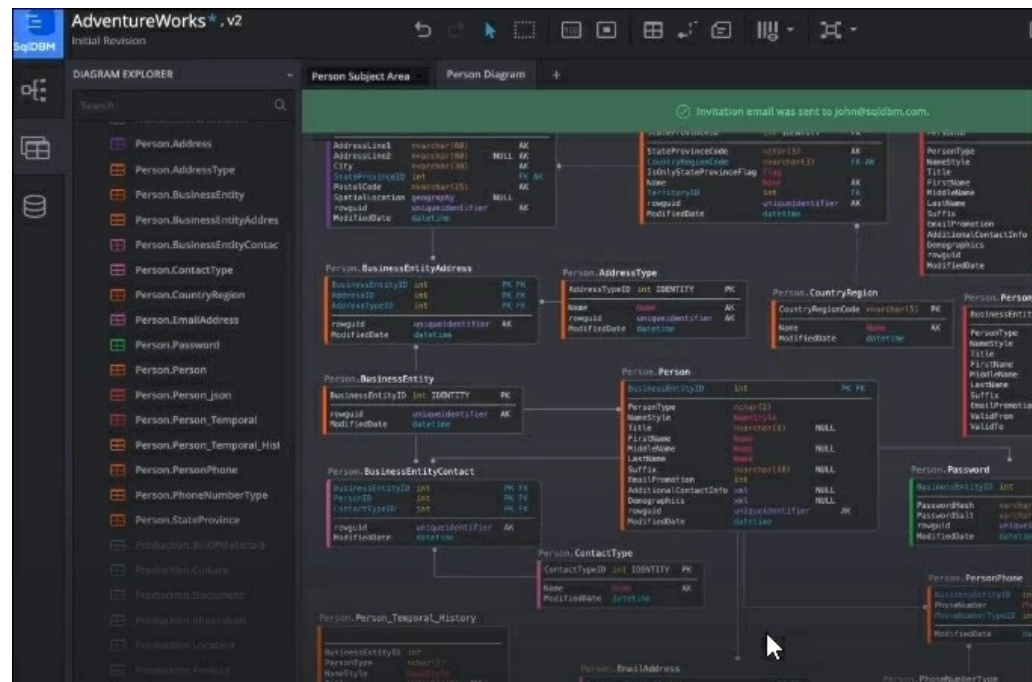
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 6. SqlIDBM (<https://sqlidbm.com/Home/>).

Crear diagramas ER profesionales con SqlIDBM. Esta herramienta es una herramienta de diagramación ER que funciona en los navegadores web más populares y te permite crear diagramas en cualquier momento y lugar. Uno de los aspectos más destacados de este programa es que proporciona un historial de versiones que te permite comparar tus revisiones e identificar discrepancias como la anulabilidad, el tipo de datos y los valores predeterminados. Además, esta herramienta de diagramas de ER permite acceder a temas oscuros y claros, así como a modos de visualización que se adaptan a diferentes propósitos como la presentación.

Características principales:

- Comparar revisiones
- Modos de visualización personalizables
- Tema claro y oscuro





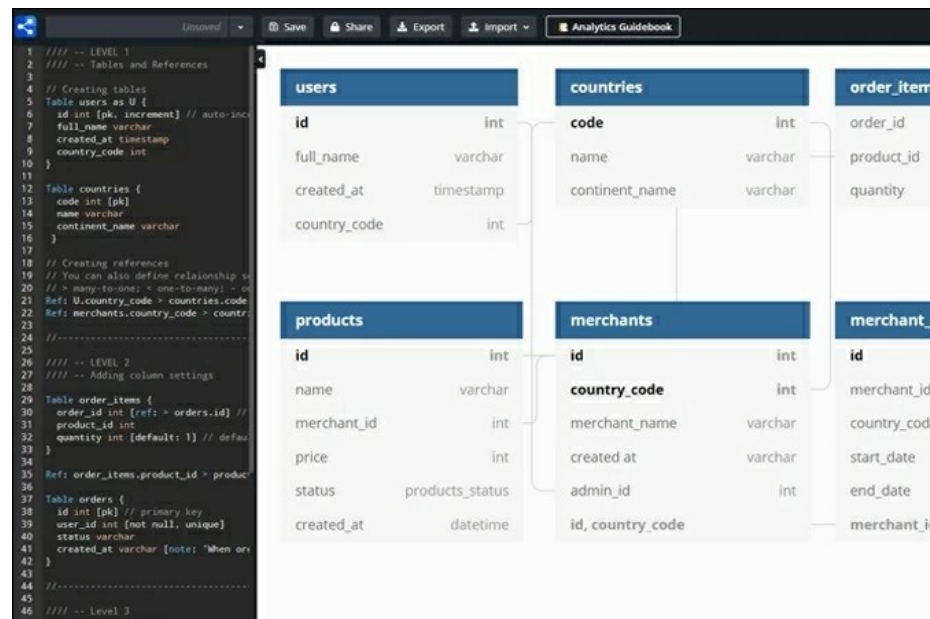
## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 7. DBDiagram.io (<https://dbdiagram.io/home/>).

DBDiagram.io es otra herramienta para crear ERDs. A diferencia de las soluciones anteriores, esta herramienta produce diagramas escribiendo códigos. En otras palabras, es favorable para los usuarios que disfrutan editando con el teclado. Además, esta herramienta gratis de diagramas ER te permite exportar los diagramas a un archivo de imagen o PDF y compartirlo con un solo clic para tu comodidad. Además, este creador de diagramas ER te ofrece la posibilidad de cargar el esquema de tu base de datos como Django y otros frameworks web al actualizar la base de datos.

Características Principales:

- Generar diagramas ER escribiendo códigos
- Guardar los diagramas como imágenes y PDF
- Subir el esquema de la base de datos desde los frameworks web





## A3. Diseño detallado del modelo conceptual

### 8. QuickDBD (<https://www.quickdatabasediagrams.com/>).

Si prefieres utilizar un teclado para enfocar con láser cuando haces diagramas de ER, entonces QuickDB es tu programa ideal. No sólo eso, sino que también puedes compartir tus diagramas en línea para trabajar en colaboración y producir una estructura de base de datos de calidad. Esta herramienta de diagramas ER también admite la importación de esquemas de MySQL, Oracle y SQL Server, lo que te permite generar ERD de forma rápida y sencilla.

Características Principales:

- Guardar y compartir proyectos públicamente
- Crear ERD escribiendo el esquema
- Soportar MySQL, SQL Server y Oracle

