



REPÚBLICA DE GUATEMALA

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

SISTEMAS DE BASES DE DATOS 2

CATEDRÁTICO: LUIS ALBERTO ARIAS SOLÓRZANO

DOCUMENTACION

REALIZADO POR:

G24

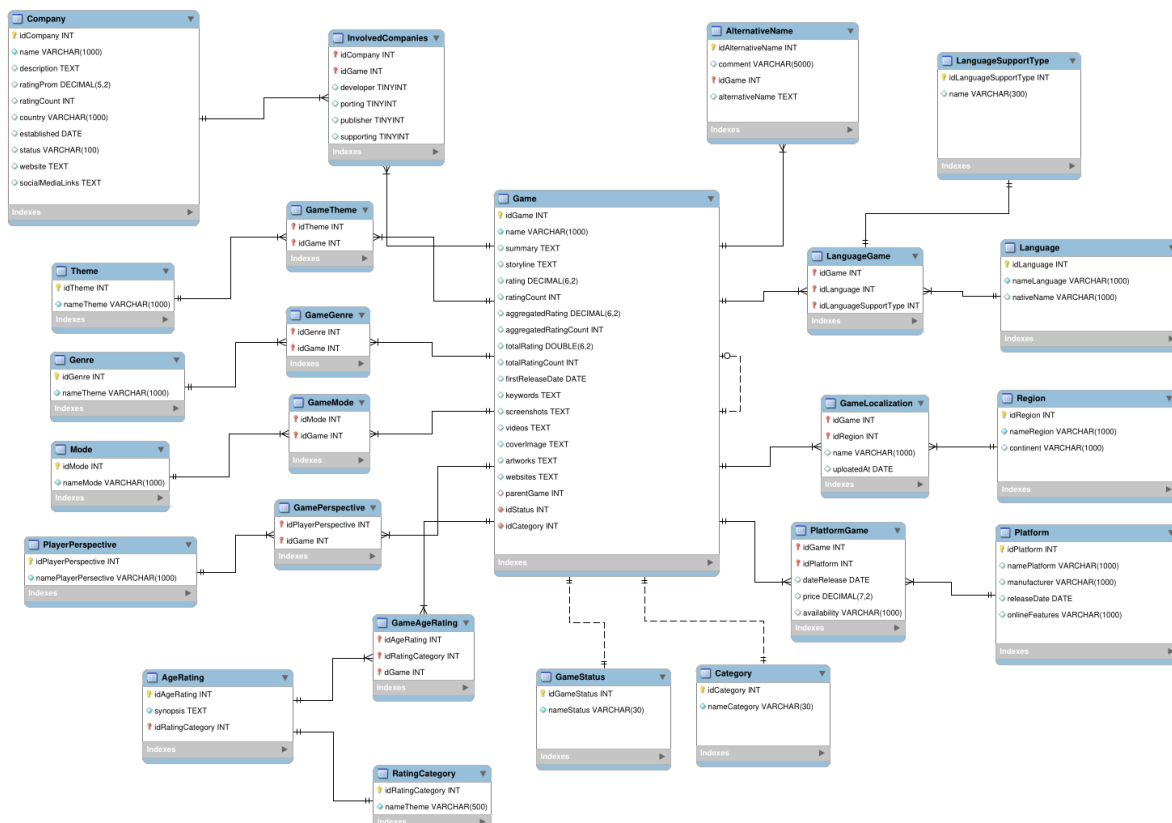
GUATEMALA, SEGUNDO SEMESTRE 23 SEPTIEMBRE 2023

RDBMS: MySQL por facilidad

Name	Size	Type	Date Modified
01- proyecto1_mysql.sql	16.1 KiB	MySQL Workbench Query File	Today
02-Inserts_Varios.sql	3.8 KiB	MySQL Workbench Query File	Today
03-Game.sql	106.1 MiB	MySQL Workbench Query File	Today
04-LanguageGame.sql	75.3 MiB	MySQL Workbench Query File	Today
05-GenreAndPlatform.sql	102 bytes	MySQL Workbench Query File	Today
06-GameGenre.sql	23.6 MiB	MySQL Workbench Query File	Today
07-GamePlatform.sql	19.5 MiB	MySQL Workbench Query File	Today
08-GamePlatformAndGenre.sql	21.2 KiB	MySQL Workbench Query File	Today

Ingrese de uno en uno

Diagrama



Consultas:

Vista de los 100 Mejores Juegos por Rating

1. Accede a la base de datos.
2. Ejecuta la vista "Top100GamesByRating" para obtener una lista de los 100 mejores juegos según su rating.
3. La vista mostrará información sobre el nombre del juego, la plataforma en la que está disponible, su rating y género.

Búsqueda de Juegos por Nombre

1. Accede a la base de datos.
2. Ejecuta el stored procedure "BuscarJuegoPorNombre" proporcionando un parámetro alfanumérico que represente el nombre o una aproximación del nombre del juego que deseas buscar.
3. El procedimiento almacenado mostrará los juegos cuyos nombres coincidan o se aproximen al parámetro proporcionado.

Información Agrupada por Plataforma

1. Accede a la base de datos.
2. Ejecuta el stored procedure "InformacionAgrupadaPorPlataforma" proporcionando el nombre del juego que deseas buscar.
3. El procedimiento almacenado mostrará la información del juego buscado y la agrupará por plataforma.

Vista de los 100 Juegos Multilingües

1. Accede a la base de datos.
2. Ejecuta la vista "Top100MultilingualGames" para obtener una lista de los 100 juegos que admiten más idiomas, incluyendo subtítulos y audio.
3. La vista mostrará información sobre el nombre del juego, su rating, los idiomas admitidos y el nombre del juego.

Top de Juegos por Género

1. Accede a la base de datos.
2. Ejecuta la consulta "TopJuegosPorGenero" para obtener una lista de juegos ordenados por rating dentro de un género específico.
3. Proporciona el género deseado como parámetro para obtener la lista de juegos en ese género.