**Diseño de la Base de datos**

**Punto de enlace**

mysql-db.cpmoyou2oi10.us-west-1.rds.amazonaws.com

**user :** paydelimon

**pass:**limon123

**Punto enlace Nueva**

data-base-mysql.ctksme0qs9yz.us-west-1.rds.amazonaws.com

**BD:** Google

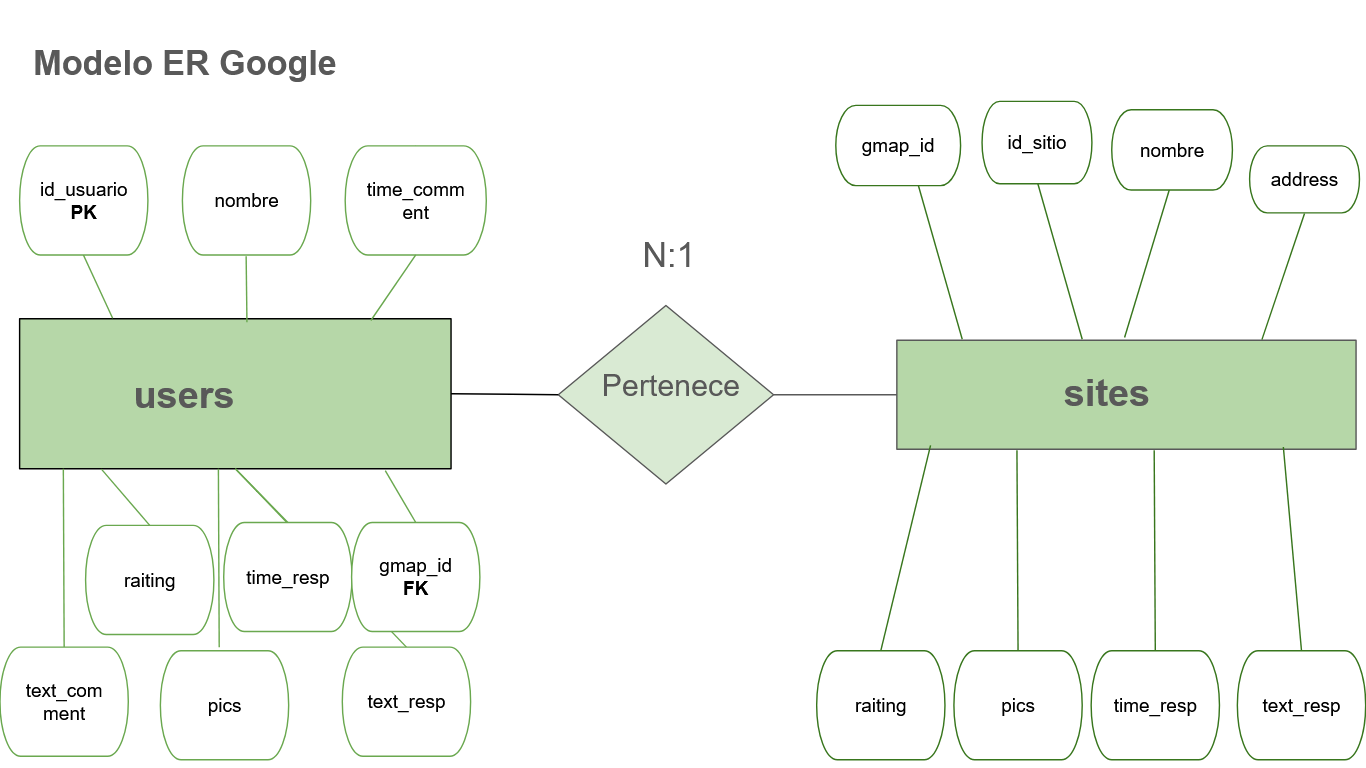
**user :** paydelimon

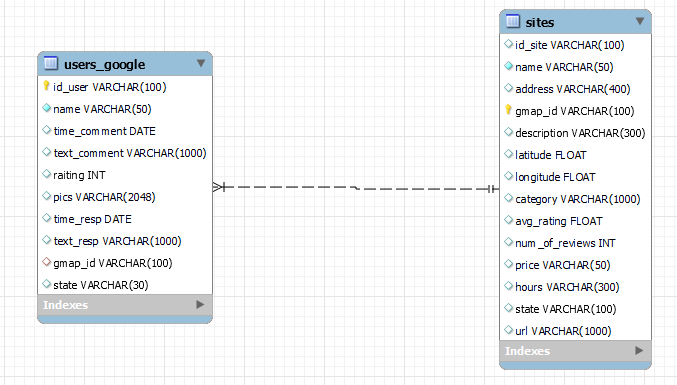
**pass:**limon123

**Modelos Entidad Relación**

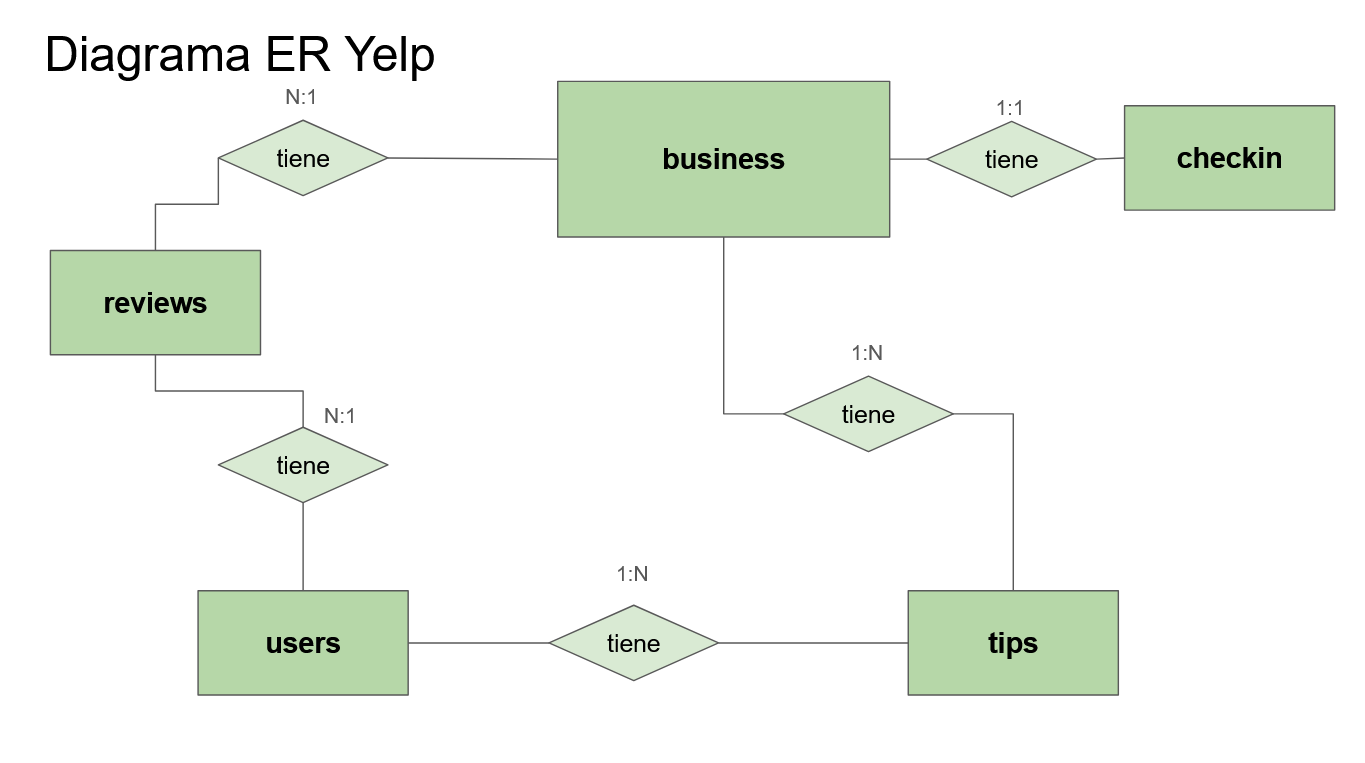
[Arquitectura aws y Modelo de datos](https://docs.google.com/presentation/d/1I9xHEQ5ybp6t2JzpViaR44ZTBuMCQVFJNF3wWER6OoQ/edit#slide=id.g2d2e3afbad8_0_5)

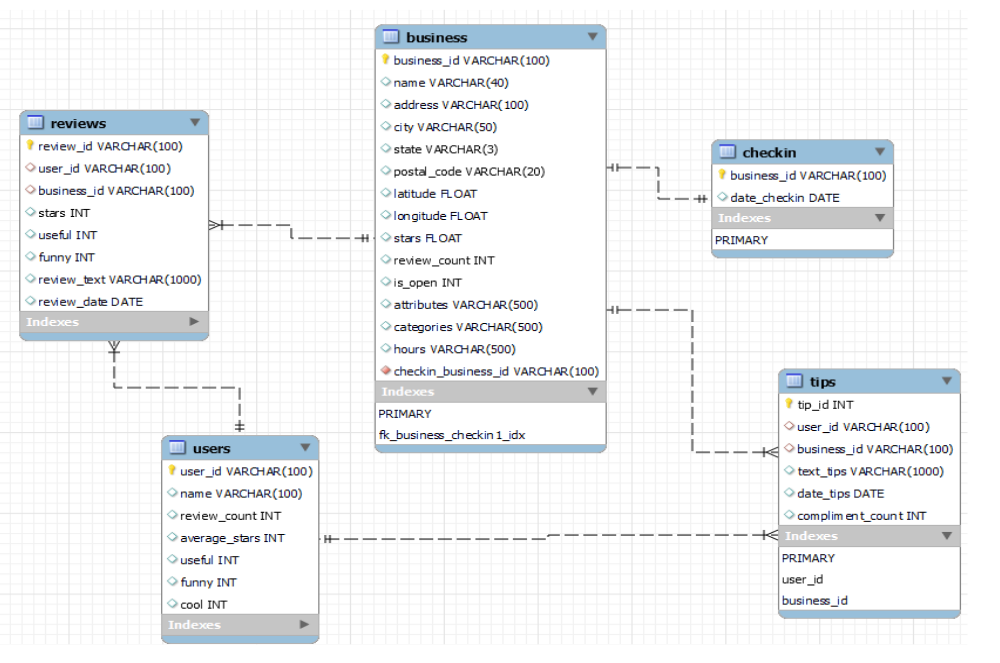
**Google**

****

****

**yelp**

****

****

**Tablas**

**yelp**

* business
* users\_yelp
* reviews
* checkin
* tips

**google**

* sites
* users\_google

**Diccionario**

[Diccionario de datos](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mEtmvp2skeIKIMETH4g59yUi2dQvN2muBsrYxiGgV8I/edit?gid=1874506819#gid=1874506819)

**Características**

**Motor de búsqueda**

* engine = InnoDB

**Características principales**:

* **Transacciones ACID**: Soporta transacciones, lo que asegura la Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad (ACID).
* **Integridad referencial**: Soporta claves foráneas y relaciones entre tablas.
* **Bloqueo a nivel de fila**: Esto permite una mejor concurrencia y rendimiento cuando hay muchas transacciones concurrentes.
* **Recuperación automática**: InnoDB puede recuperar datos después de un fallo mediante su sistema de logs.

**Juego de caracteres a utilizar**

* charset = utf8mb4

**Caracteres que puede almacenar :**

* **Emojis**: 😊, 😎, etc.
* **Caracteres de algunos alfabetos especiales**: Símbolos chinos o raros que no se pueden representar con 3 bytes.
* **Caracteres especiales:** Algunos signos matemáticos o musicales.

**Definición de cómo se ordenan y comparan los caracteres almacenados en las columnas de texto**

* collate = utf8mb4\_general\_ci

**Características**:

* manejo de caracteres especiales y diferentes lenguajes
* Este conjunto de intercalación está basado en el estándar **Unicode** y sigue las reglas generales de comparación y ordenamiento de caracteres según Unicode
* Las intercalaciones determinan cómo se comparan las cadenas de texto en operaciones como = (igualdad), LIKE, o cómo se ordenan en un ORDER BY