La base de datos como la API fueron montados en la nube mediante gcloud, por ello se tuvo que realizar ciertos cambios al archivo de entrada para normalizar la carga.

• Reglas de normalización

La base de datos en la nube permite la carga de archivos mediante un archivo csv, por lo que el archivo separado por ';' se modifico por ',' para que este puede ser cargado a la nube. Asimismo existían parámetros los cuales tenían espacios vacíos, estos fueron eliminados del archivo inicial. Al iniciar el comando cargar a temporal es necesario eliminar el header para evitar errores en la ejecución futura.

• Modelo relacional

