

## Reporte

Para el ejercicio de inserción desde una fuente externa, opté por usar archivos en formato CSV. Esta decisión fue tomada debido a que CSV es un formato con ciertos beneficios enlistados a continuación:

- Es un formato de texto plano, lo cual lo vuelve fácil de leer. Es muy versátil, ya que se puede leer con código (python, sql, etc.) pero también con interfaces gráficas como Excel o Google Sheets.
- No es muy pesado. Al ser de texto plano, no contiene metadatos, o información que pudiera agregar peso al archivo. Tampoco es un archivo comprimido, pero es un sacrificio que hace para mantenerse en texto plano.
- Su uso y aceptación por la comunidad de datos lo vuelve prácticamente un estándar. Existe muchísimo soporte en forma extensiones, plugins, paquetes, librerías, lenguajes etc.

Una vez decidido el formato, procedí a llenar manualmente un archivo de google sheets para cada una de las diferentes tablas, ya que el diseño de mi base de datos es de mi propia creación, y no existe un set de datos estructurados base para ellos.

Finalmente, exporté los datos a formato CSV y creé el código SQL para importarlo a la base de datos mediante el comando `LOAD DATA`, ignorando la primera fila, ya que contiene los encabezados de las columnas.

## Autoevaluación

Si bien es cierto que mi base de datos no contiene muchos registros, creo que de igual manera merezco una calificación de 10, ya que los conocimientos de base de datos ya los tengo y los he puesto en práctica en el ámbito laboral a través de los años.

Sin embargo, considero que el área de oportunidad aún existe en el volumen de los datos. Procuraré dedicar tiempo en las próximas semanas para robustecer el dataset. Fuera de eso, no tuve ningún inconveniente con la asignación.

## Peer review

En cuanto a los trabajos de mis compañeros, los estuve revisando y me parecieron excelentes. Considerando los diferentes niveles de experiencia que tenemos en el grupo, creo que han ido avanzando a muy buen ritmo y las tareas lo demuestran. Me parece super relevante que documenten las dificultades que hayan tenido en el camino, y como las han ido solucionando, porque demuestran el progreso, y además, las habilidades de debugging son, desde mi perspectiva, las más relevantes al aplicar los conocimientos. El conocimiento bruto no vale, si no lo puedes aplicar y resolver los problemas que salen en el camino.

# LOAD INTO

```
-- Insertar registros en la tabla equipos desde el archivo equipos.csv
LOAD DATA INFILE './csv/equipos.csv'
INTO TABLE equipos
FIELDS TERMINATED BY ','
LINES TERMINATED BY '\n'
IGNORE 1 LINES;

-- Insertar registros en la tabla jugadores desde el archivo jugadores.csv
LOAD DATA INFILE './csv/jugadores.csv'
INTO TABLE jugadores
FIELDS TERMINATED BY ','
LINES TERMINATED BY '\n'
IGNORE 1 LINES;

-- Insertar registros en la tabla estadios desde el archivo estadios.csv
LOAD DATA INFILE './csv/estadios.csv'
INTO TABLE estadios
FIELDS TERMINATED BY ','
LINES TERMINATED BY '\n'
IGNORE 1 LINES;

-- Insertar registros en la tabla partidos desde el archivo partidos.csv
LOAD DATA INFILE './csv/partidos.csv'
INTO TABLE partidos
FIELDS TERMINATED BY ','
LINES TERMINATED BY '\n'
IGNORE 1 LINES;

-- Insertar registros en la tabla resultados desde el archivo resultados.csv
LOAD DATA INFILE './csv/resultados.csv'
INTO TABLE resultados
FIELDS TERMINATED BY ','
LINES TERMINATED BY '\n'
IGNORE 1 LINES;
```

## Referencia

### Tarea 5

1. Agregar datos ficticios o de otras fuentes de manera automática (mediante funciones como las vistas en esta tarea)
2. [6 puntos] Reportar en menos de 5 minutos hallazgos, dificultades, recomendaciones o recursos que sean relevantes
3. [6 puntos] Calificación anónima dada en promedio por otros compañeros y autoevaluación

Calificación máxima: 10 puntos