Un pasito más SQL

La prueba que la página web https://sqlpd.com/ es bastante limitada y en el momento en el que quieres avanzar para aprender algo más avanzado que las primeras 11 misiones. Tras hablar con el compañero Jesus Diego (https://github.com/Txus77/) en la evaluación de la tarea, me recomendó seguir aprendiendo en la plataforma Khan Academy y así lo hice.

Descripción de la plataforma

Estos cursos siguen la siguiente dinámica:

A-Secuencia de:

-Vídeo explicativo

-Tarea

B-Proyecto final

Los vídeos incluyen subtítulos y se pueden ver en YouTube mientras estás realizando las tareas. Es muy cómodo.

Además, la herramienta facilita la tarea, ya que, hay un asistente que te va diciendo si lo que estás planteando está mal, incluso incluyendo pistas en cada paso.

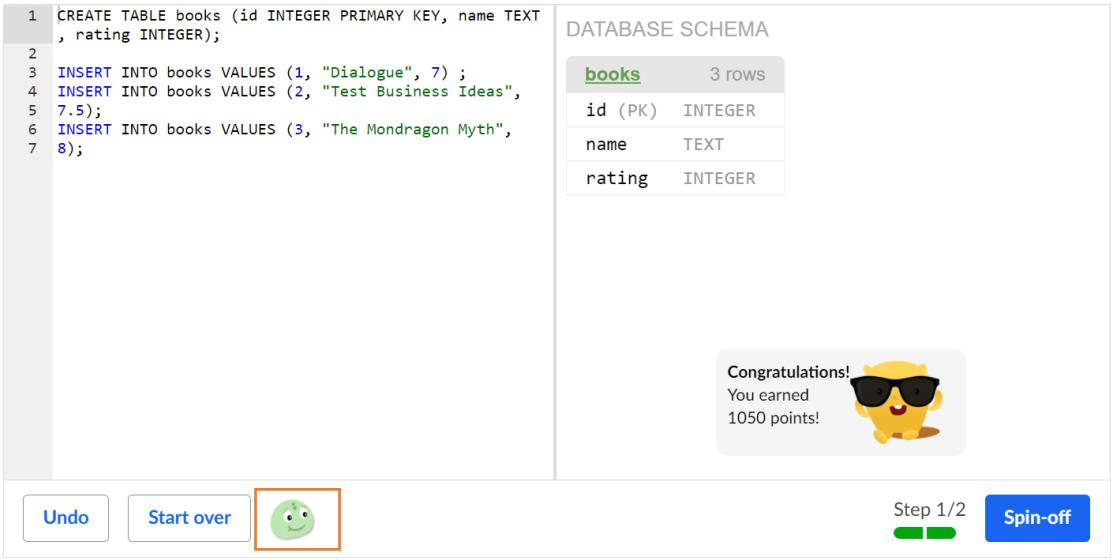
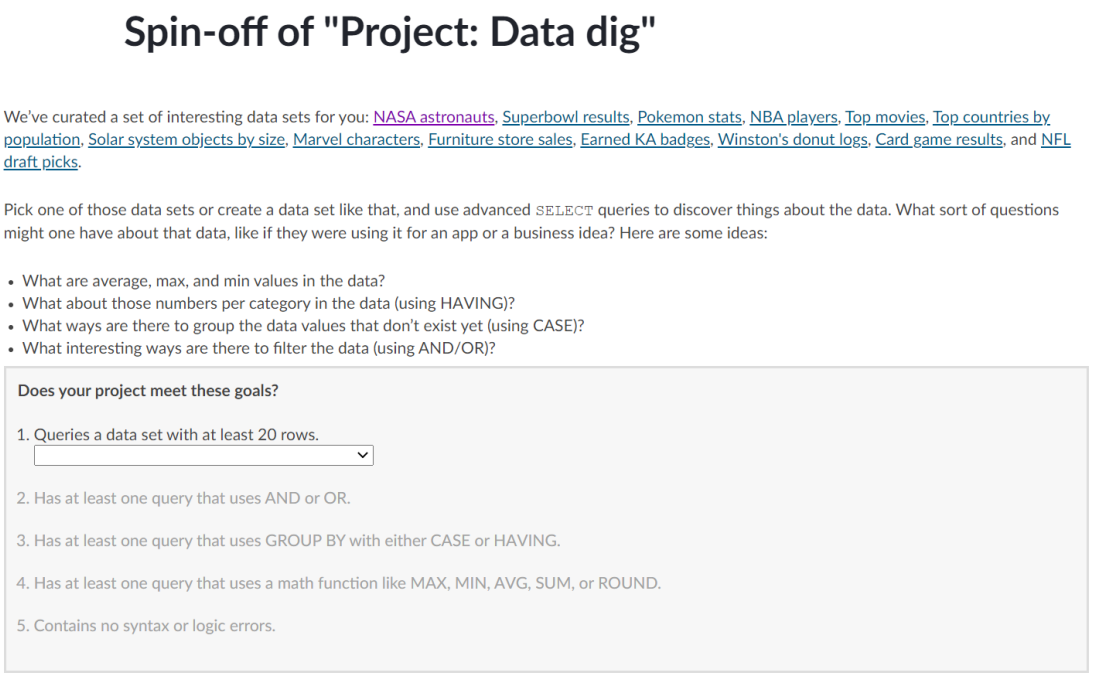


Figura 1. Recogido de: https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql/sql-basics/pc/challenge-book-list-database

A esto hay que añadirle que, en el proyecto final, hay una autoevaluación, ya que, como el reto es tan amplio, debes ir por tu parte viendo si cumples los requisitos que te piden:



Spin-off of "Project: Data dig"

We've curated a set of interesting data sets for you: NASA astronauts, Superbowl results, Pokemon stats, NBA players, Top movies, Top countries by population, Solar system objects by size, Marvel characters, Furniture store sales, Earned KA badges, Winston's donut logs, Card game results, and NFL draft picks.

Pick one of those data sets or create a data set like that, and use advanced `SELECT` queries to discover things about the data. What sort of questions might one have about that data, like if they were using it for an app or a business idea? Here are some ideas:

- What are average, max, and min values in the data?
- What about those numbers per category in the data (using HAVING)?
- What ways are there to group the data values that don't exist yet (using CASE)?
- What interesting ways are there to filter the data (using AND/OR)?

Does your project meet these goals?

1. Queries a data set with at least 20 rows.
2. Has at least one query that uses AND or OR.
3. Has at least one query that uses GROUP BY with either CASE or HAVING.
4. Has at least one query that uses a math function like MAX, MIN, AVG, SUM, or ROUND.
5. Contains no syntax or logic errors.

Figura 2. Recogida de: https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql/more-advanced-sql-queries/pp/project-data-dig

Cursos realizados

1. SQL basics

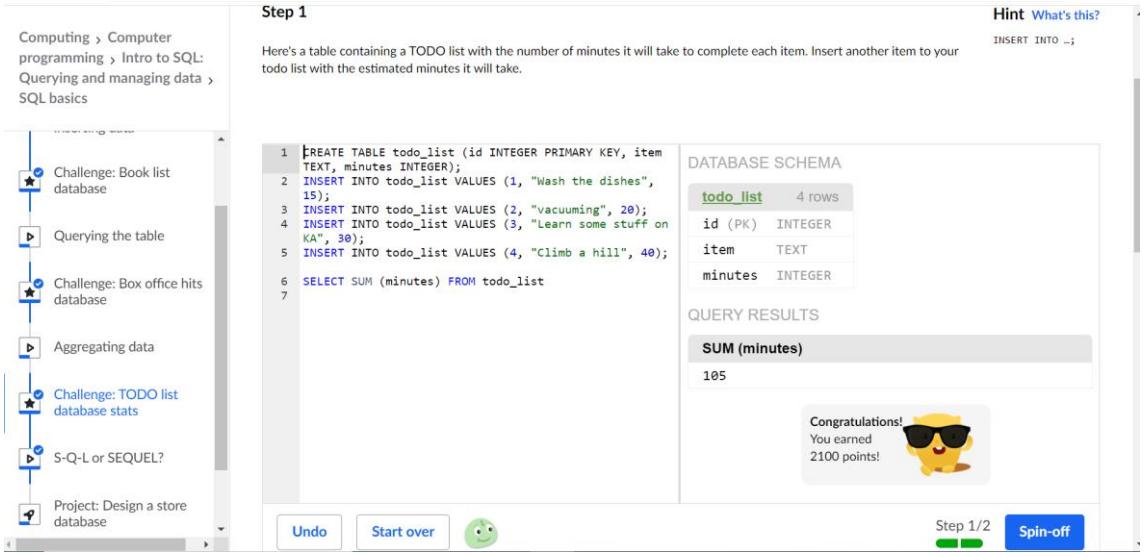


Figura 3. Recogida de: https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql/sql-basics/pc/challenge-todo-list-database-stats

2. [More advanced SQL queries]

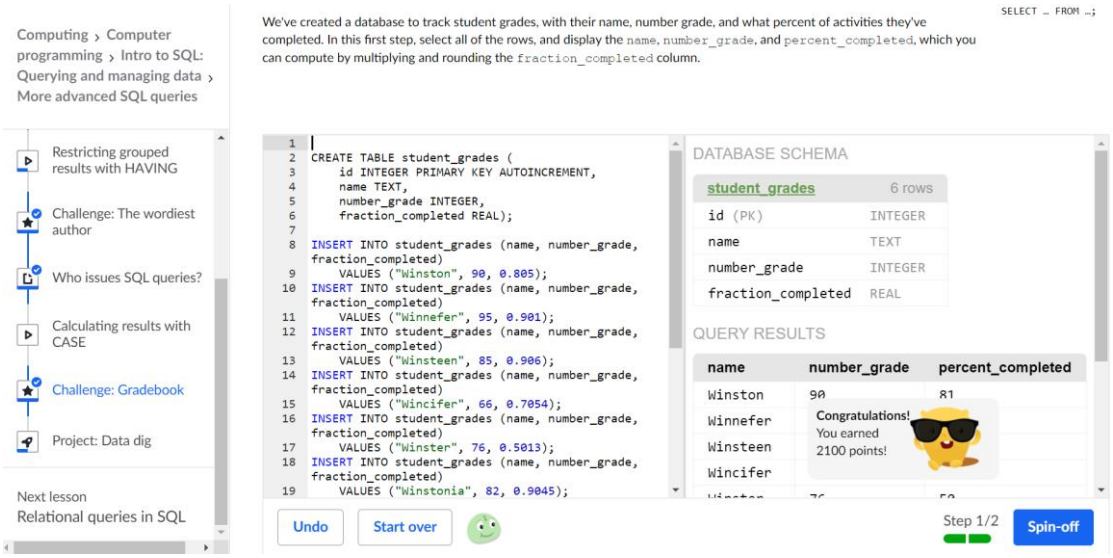


Figura 4. [https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql/more-advanced-sql-queries/pc/challenge-gradebook]