



Prueba Técnica

Data Engineer Trainee

Autor de la Prueba: Pablo Iván Tapia Candia

Se proporcionan 2 conjuntos de datos, con los cuales resolver las siguientes preguntas:

1. Unificar los 2 conjuntos de datos en un solo dataset
2. Generar una tabla de valores únicos de “Starships” ej.

Starships:
Xwing
Imperial Shuttle
....

3. Generar un conteo de registros sobre el grupo [Skin_color, eye_color]
4. Generar una tabla con los Name duplicados y cuantas veces se repiten
5. Generar una query de SQL que muestre la siguiente información, los nombres que tengan un height arriba de 180 pero menor a 190, que cumplan la condición de ser male y el hair_color sea cualquiera menos “none”
6. Por medio de una sentencia SQL generar la siguiente bandera:
1 <-> el mass está arriba del promedio
0 <-> el mass es menor igual al promedio
7. Calcular la altura promedio, la altura máxima y mínima por especie, mediante una sentencia SQL

Nota: de la pregunta 1 a la 4, usar el lenguaje de programación que desees y de la 5 a la 7, usar estrictamente un administrador de bases de datos (SQL).

