

## Examen Practico

Nota: Ejecutar la BD que viene en el repositorio dentro de un gestor SQL, realiza la actividad solicitada. **archivo:** examen.sql

Nota 2: Leer ultimas instrucciones para el repositorio git

Nota 3: Implementar uso de Python para obtener la salida del query realizado.

Se le proporcionan dos tablas: estudiantes y calificacion. Estudiantes contiene tres columnas ID, Nombre y Marcas.

<i>Columna</i>	<i>Tipo</i>
<i>ID</i>	<i>Integer</i>
<i>Nombre</i>	<i>String</i>
<i>Marca</i>	<i>Integer</i>

Las calificaciones contienen los siguientes datos:

<i>calificaciones</i>	<i>min_marca</i>	<i>max_marca</i>
<i>1</i>	<i>0</i>	<i>9</i>
<i>2</i>	<i>10</i>	<i>19</i>
<i>3</i>	<i>20</i>	<i>29</i>
<i>4</i>	<i>30</i>	<i>39</i>
<i>5</i>	<i>40</i>	<i>49</i>
<i>6</i>	<i>50</i>	<i>59</i>
<i>7</i>	<i>60</i>	<i>69</i>
<i>8</i>	<i>70</i>	<i>79</i>
<i>9</i>	<i>80</i>	<i>89</i>

10	90	100
----	----	-----

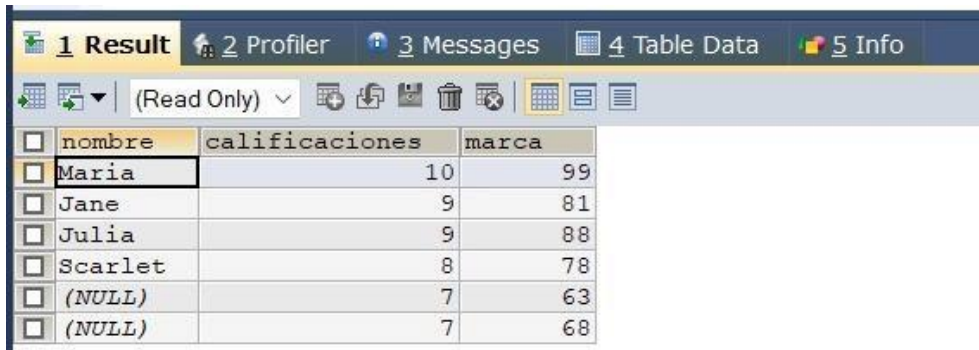
Se te asigna la tarea de generar un informe que contenga tres columnas: Nombre, Calificación y Marca. No se quieren los NOMBRES de aquellos estudiantes que recibieron una calificación inferior a 8. El informe debe estar en orden descendente por calificación, es decir, las calificaciones más altas se ingresan primero. Si hay más de un estudiante con la misma calificación (8-10) asignada, ordene esos estudiantes en particular por su nombre alfabéticamente. Finalmente, si la calificación es inferior a 8, use "NULL" como nombre y enumérelos por calificaciones en orden descendente. Si hay más de un estudiante con la misma calificación (1-7) asignada, ordene esos estudiantes en particular por sus calificaciones en orden ascendente.

Crea una consulta que muestra la información solicitada.

#### Entrada de muestra "Tabla estudiantes"

ID	nombre	marca
1	Julia	88
2	Samantha	68
3	María	99
4	Scarlet	78
5	Ashley	63
6	Jane	81

Salida SQL esperada al ejecutar la consulta -> El resultado debe salir en python



nombre	calificaciones	marca
Maria	10	99
Jane	9	81
Julia	9	88
Scarlet	8	78
(NULL)	7	63
(NULL)	7	68

#### Nota

Imprima "NULL" como nombre si la calificación es inferior a 8.

#### Instrucciones después de la resolución.

Subir cambios en el repositorio dentro de una rama nueva que se llama `resolucion_test`, realizar un merge request y enviar la liga del merge por correo.

Correos: [jasotelo@compartamos.com](mailto:jasotelo@compartamos.com), [jorge.diaz@wayssen.com.mx](mailto:jorge.diaz@wayssen.com.mx)