
Prueba de SQL

Nombre y apellidos del alumno: _____

Dificultad _____ (Alta/Media/Baja)

Indica qué te ha parecido la prueba

El Cabildo de Tenerife ha puesto en marcha durante el 2023/2024 las LanParty en diferentes municipios de la isla y una vez terminadas desean extraer resultados a partir de las tablas:

VISITANTES(nombre, dni, edad, sexo, calle, <i>codigociudad</i> , mail, gastos)	CIUDADES(<u>codigo</u> , nombre, mes, año)
--	---

1. Cuenten la cantidad de visitas por ciudad mostrando el nombre de la ciudad.
2. Muestren el promedio de gastos de las visitas agrupados por ciudad y sexo.
3. Muestren la cantidad de visitantes con mail, agrupados por ciudad.
4. Obtenga el valor de la compra más alta de cada ciudad.
5. Insertar el registro: María Acosta, 45, f, C/ La Milagrosa, 2, null, 23.90
6. Modificar el registro de la visitante María Acosta y añadir el email maria.acos@hotmail.com y sus gastos con el valor 120,56€.
7. Realizar una instrucción que permita conectar ambas tablas por la ciudad.
8. Mostrar cuántos visitantes han asistido a más de una Lan Party organizada en distintas ciudades.
9. Agrupe por ciudad y sexo, muestre para cada grupo el total de visitantes, la suma de sus compras y el promedio de compras, ordenado por la suma total y considerando las filas con promedio superior a 30.
10. Obtenga el total de los visitantes que viven en Santa Cruz, agrupados por la calle donde residen, teniendo en cuenta todas aquellas calles que tengan menos de 200 visitantes y omitiendo la fila correspondiente a la ciudad.
11. Muestre la mayor compra agrupándola por ciudad, siempre que dicho valor supere los 50€, considerando sólo los visitantes de sexo femenino y calle conocida.
12. Muestre todos los datos de los visitantes, incluido el nombre de la ciudad ordenados por esta última.
13. Muestre solamente los visitantes que han indicado ciudades que no existen en la tabla de "CIUDADES", son visitantes de otros pueblos donde no se ha celebrado el evento.
14. Agregue los campos número y código postal en la tabla VISITANTES.
15. Modificar el campo gastos de tipo float al tipo de datos Money.
16. Nombre de los visitantes y ciudades en el que han asistido visitantes que no han gastado nada.
17. Nombre de los visitantes, gastos, mes y año para los visitantes que han asistido a las LanParty realizadas en el municipio de Tacoronte.
18. Nombre de los visitantes que han gastado más de 500 € en el año 2023.
19. Cuántos visitantes han asistido a las LanParty.
20. Igual que la consulta anterior, muestra cuántos visitantes acudieron a la feria pero agrupadas por la ciudad de celebración.