

Ejercicio 1 – Flujos de trabajo

Tiene un informe de todos los flujos de trabajo y los resultados de sus casos.

Un valor de 0 significa que el flujo de trabajo falló y un valor de 1 significa que se aprobó.

Escriba una sentencia SQL que transforme la siguiente tabla en el resultado esperado.

Flujo	Caso_1	Caso_2	Caso_3
Alta de usuario	0	0	0
Baja de usuario	0	1	1
Nueva Orden	1	0	0
Elimina Orden	0	0	0

Resultado:

Flujo	Aprovado
Alta de usuario	0
Baja de usuario	2
Nueva Orden	1
Elimina Orden	0

Ejercicio 2 – Licencias

Escriba una declaración SQL que relacione a un chofer con todos los demás empleados que tengan las mismas licencias.

Id_empleado	Licencia
1001	Tipo A
1001	Tipo B
1001	Tipo C
2002	Tipo A
2002	Tipo B
2002	Tipo C
3003	Tipo A
3003	Tipo D
4004	Tipo A
4004	Tipo B
4004	Tipo D
5005	Tipo A
5005	Tipo B
5005	Tipo D

Resultado esperado

Id_empleado	Id_empleado	Coincidencias
1001	2002	3
2002	1001	3
4004	5005	3
5005	4004	3

- Los ID de empleado 1001 y 2002 se encontrarían en el resultado esperado, ya que ambos tienen licencias de Tipo A, Tipo B y Tipo C.
- Los ID de empleado 4004 y 5005 se encontrarían en el resultado esperado, ya que ambos tienen licencias de Tipo A, Tipo B y Tipo D.
- Aunque el ID de empleado 3003 tiene las mismas licencias que los ID de empleado 4004 y 5005, estos ID de empleado no tienen la misma licencia que el ID de empleado 3003.

Ejercicio 3 - Mean, Median, Mode y Range

- La media es el promedio de todos los números.
- La mediana es el número central en una secuencia de números.
- La moda es el número que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de números.
- El rango es la diferencia entre el valor mayor y el menor en un conjunto de números.

Escriba una sentencia SQL para determinar la media, la mediana, la moda y el rango del conjunto de números enteros proporcionados en la siguiente sentencia DDL.

Entero
5
6
10
10
13
14
17
20
81
90
76