

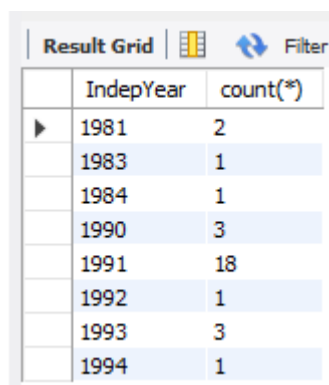
Grupo de ejercicios 1

Ejercicios básicos

1. Mostrar las ciudades de España que tienen más de 100.000 habitantes. Resultado: 55 filas.
2. Mostrar los países que tengan año de independencia. Resultado: 192.
3. Mostrar la media de población mundial por país. Resultado: 25434098.1172
4. Mostrar la media de población por país del continente europeo. Resultado: 15871186.9565
5. Mostrar en qué años se produjeron procesos de independencia en el mundo después de 1990. Resultado: 1991, 1992, 1993 y 1994.
6. Mostrar nombres de ciudades de Italia que tengan las vocales 'a', 'e' y 'o' en alguna parte de su nombre. Resultado: 56.
7. Mostrar la suma total de ventas de la tabla de detalle de albaranes. Resultado: 9604190.61
8. Mostrar cuantas líneas de venta tienen un importe entre 10000 y 20000. Resultado: 6. El valor de la línea de venta se obtiene de multiplicar las unidades por el precio.
9. Mostrar cuantos países no tienen fecha de independencia. Resultado: 47
10. Buscar cuantos países se independizaron entre 1920 y 1950. Resultado: 22
11. Buscar cuentas ciudades hay en Francia cuyo nombre termine en "is". Resultado: 1.
12. Mostrar en una línea la media, el máximo y el mínimo de los años de independencia de todos los países del mundo. Resultado: 1847.2604, 1994, -1523
13. Mostrar los continentes donde haya países con el año de independencia informado. Resultado: Asia, Africa, Europe, South America, North America y Oceania.
14. Cuántos países hay en el continente África. Resultado: 58.

Ejercicios con Group By

15. Mostrar el número de países por cada año de independencia, donde el año de independencia sea superior a 1980. Resultado: 8 filas.



	IndepYear	count(*)
▶	1981	2
	1983	1
	1984	1
	1990	3
	1991	18
	1992	1
	1993	3
	1994	1

16. Mostrar los años de independencia en los que dos o más países la consiguieron, donde el año de independencia sea superior a 1980. Resultado: 4 filas.

Result Grid		
	IndepYear	count(*)
▶	1981	2
	1990	3
	1991	18
	1993	3

17. Mostrar las ciudades del mundo que existen más de una vez y cuántas veces se repiten. Resultado: 67 filas.

Result Grid		
	name	count(*)
▶	Alexandria	2
	Anyang	2
	Arlington	2
	Aurora	2
	Barcelona	2
	Birmingham	2
	Brest	2
	Cádiz	2
	Cambridge	3
	Cartagena	2
	Colombo	2
	Columbus	2

Result 14 ✕

Output

Action Output

#	Time	Message
✓ 1	22:20:59	67 row(s) returned

Ejercicios con Join

18. Mostrar las ciudades de más de un millón de habitantes donde se hable español en el país. Resultado: 39 filas.
19. Mostrar el número de clientes que ha comprado el producto S24_1937. Resultado: 24 clientes.
20. Obtener para cada categoría de producto (productLine) la descripción de la categoría, el precio máximo, mínimo y medio de la categoría.

Result Grid				
	textDescription	maximo	minimo	media
▶	Attention car enthusiasts: Make your wildest ca...	103.42	15.91	64.446316
	Model trains are a rewarding hobby for enthusi...	67.56	26.72	43.923333
	Our motorcycles are state of the art replicas of ...	91.02	24.14	50.685385
	Our Vintage Car models realistically portray aut...	86.70	20.61	46.066250
	The perfect holiday or anniversary gift for exec...	82.34	33.30	47.007778
	The Truck and Bus models are realistic replicas o...	84.76	24.92	56.329091
	Unique, diecast airplane and helicopter replicas ...	77.27	29.34	49.629167

Result 17 ×

Output

Action Output

#	Time	Message
✓ 1	22:25:13	7 row(s) returned

21. Obtener la lista de empleados con el nombre de su jefe. Usar función CONCAT para concatenar nombre y apellido. Resultado: 22

Result Grid		
	empleado	jefe
▶	Mary Patterson	Diane Murphy
	Jeff Firrelli	Diane Murphy
	William Patterson	Mary Patterson
	Gerard Bondur	Mary Patterson
	Anthony Bow	Mary Patterson

Result 22 ×

Output

Action Output

#	Time	Message
✓ 1	22:34:14	22 row(s) returned

22. Obtener las ventas de cada empleado por meses. Resultado: 218 filas.

Result Grid			
	empleado	aniomes	ventas
▶	Andy Fixter	200304	45864.03
	Andy Fixter	200305	7565.08
	Andy Fixter	200307	24013.52
	Andy Fixter	200309	51376.05
	Andy Fixter	200311	97989.35

Result 25 ×

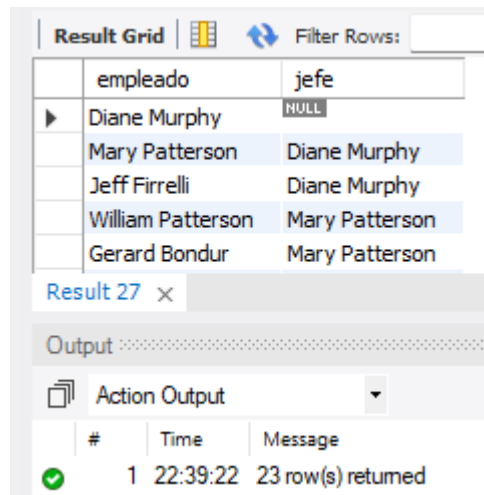
Output

Action Output

#	Time	Message
✓ 1	22:37:13	218 row(s) returned

23. Obtener la lista de empleados con el nombre de su jefe, incluyendo aquellos que no tienen jefe:

Resultado: 23



The screenshot shows a 'Result Grid' window with a table containing employee names and their managers. The first row shows 'Diane Murphy' with a 'NULL' manager. The subsequent rows show a hierarchy where Mary Patterson, Jeff Firrelli, William Patterson, and Gerard Bondur all report to Diane Murphy, while William Patterson and Gerard Bondur report to Mary Patterson.

empleado	jefe
Diane Murphy	NULL
Mary Patterson	Diane Murphy
Jeff Firrelli	Diane Murphy
William Patterson	Mary Patterson
Gerard Bondur	Mary Patterson

Below the table, there is an 'Output' section with a dropdown menu set to 'Action Output'. It shows a single message: a green checkmark, followed by '#', '1', 'Time', '22:39:22', and 'Message', '23 row(s) returned'.