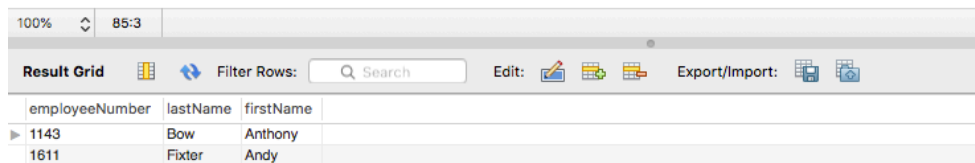


Proyecto Sesión 2

Todas las consultas que realices deberás mantenerlas dentro del editor de textos de MySQL Workbench. Al finalizar, guarda este archivo, llendo al menú File > Save script.

1. Dentro de la tabla `employees`, obten el número de empleado, apellido y nombre de todos los empleados cuyo nombre empiece con a.

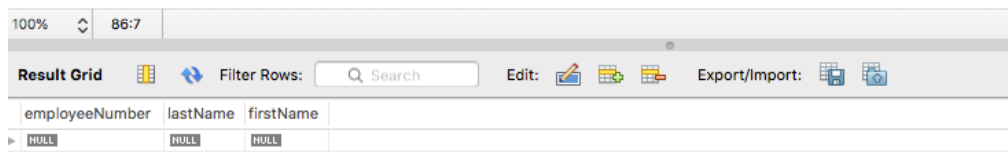
```
3 • select employeeNumber, lastName, firstName from employees where firstName Like "A%";
```



employeeNumber	lastName	firstName
1143	Bow	Anthony
1611	Fixter	Andy

2. Dentro de la tabla `employees`, obten el número de empleado, apellido y nombre de todos los empleados cuyo nombre termina con on.

```
7 • select employeeNumber, lastName, firstName from employees where firstName Like "%on";
```



employeeNumber	lastName	firstName
NULL	NULL	NULL

3. Dentro de la tabla `employees`, obten el número de empleado, apellido y nombre de todos los empleados cuyo nombre incluye la cadena `on`.

```
7 • select employeeNumber, lastName, firstName from employees where firstName Like "%on%";
```

100% 85:7

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

employeeNumber	lastName	firstName
1143	Bow	Anthony
1286	Tseng	Foon Yue
NULL	NULL	NULL

4. Dentro de la tabla `employees`, obten el número de empleado, apellido y nombre de todos los empleados cuyos nombres tienen tres letras e inician con `T` y finalizan con `m`.

```
7 • select employeeNumber, lastName, firstName from employees where firstName Like "T_m";
```

100% 85:7

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

employeeNumber	lastName	firstName
1619	King	Tom
NULL	NULL	NULL

5. Dentro de la tabla `employees`, obten el número de empleado, apellido y nombre de todos los empleados cuyo nombre *no* inicia con `B`.

```
9 • select employeeNumber, lastName, firstName from employees where firstName Not Like "B%";
```

100% 88:9

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

employeeNumber	lastName	firstName
1000	Patterson	Way
1076	Firrelli	Jeff
1088	Patterson	William
1102	Bondur	Gerard
1143	Bow	Anthony
1165	Jennings	Leslie

6. Dentro de la tabla `products`, obten el código de producto y nombre de los productos cuyo código incluye la cadena `_20`.

13 • `select productCode, productName from products where productCode like "%_20%";`

100% 77:13

Result Grid Filter Rows: Search Edit: Export/Import:

productCode	productName
S24_3420	1937 Horch 930V Limousine
S24_4620	1961 Chevrolet Impala
S32_2206	1982 Ducati 996 R
S32_3207	1950's Chicago Surface Lines Streetcar
S700_2047	HMS Bounty

7. Dentro de la tabla `orderdetails`, obten el total de cada orden.

17 • `select orderNumber, sum(priceEach) from orderdetails group by orderNumber;`

100% 75:17

Result Grid Filter Rows: Search Export:

orderNumber	sum(priceEach)
10100	301.84
10101	352.00
10102	138.68
10103	1520.37
10104	1251.89
10105	1479.71

8. Dentro de la tabla `orders` obten el número de órdenes por año.

21 • `select year(orderDate), count(year(orderDate)) from orders group by year(orderDate);`

22

23

24

100% 1:23

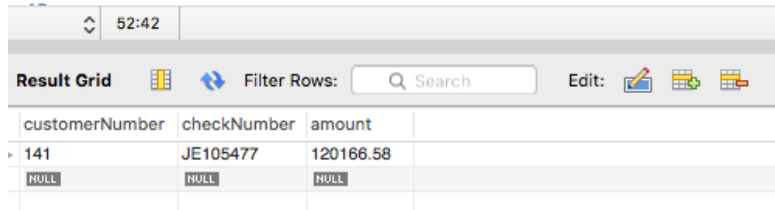
Result Grid Filter Rows: Search Export:

year(orderDate)	count(year(orderDate))
2003	111
2004	151
2005	64

9. Obten el apellido y nombre de los empleados cuya oficina está ubicada en USA.

10. Obten el número de cliente, número de cheque y cantidad del cliente que ha realizado el pago más alto.

```
40 • select customerNumber, checkNumber, amount
41 from payments
42 where amount = ( select max(amount) from payments);
```

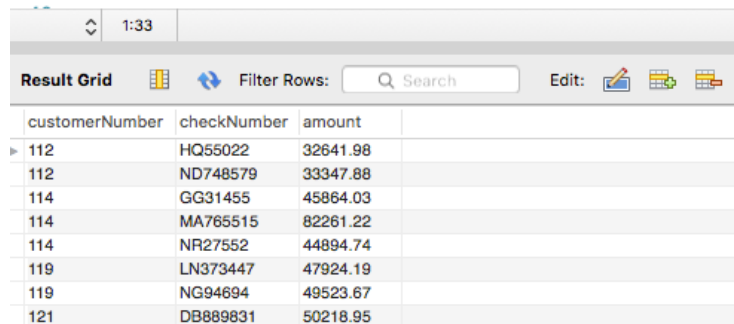


The screenshot shows a SQL query result grid with a toolbar at the top containing icons for 'Result Grid', 'Filter Rows', 'Search', and 'Edit'. The grid has three columns: 'customerNumber', 'checkNumber', and 'amount'. The first row shows customer 141 with check number JE105477 and an amount of 120166.58. Below this row, there are three rows with 'NULL' values in all three columns.

customerNumber	checkNumber	amount
141	JE105477	120166.58
NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL

11. Obten el número de cliente, número de cheque y cantidad de aquellos clientes cuyo pago es más alto que el promedio.

```
34 • select customerNumber, checkNumber, amount
35 from payments
36 where amount > ( select avg(amount) from payments);
37
38
39
```



The screenshot shows a SQL query result grid with a toolbar at the top containing icons for 'Result Grid', 'Filter Rows', 'Search', and 'Edit'. The grid has three columns: 'customerNumber', 'checkNumber', and 'amount'. It lists eight rows of payments where the amount is greater than the average.

customerNumber	checkNumber	amount
112	HQ55022	32641.98
112	ND748579	33347.88
114	GG31455	45864.03
114	MA765515	82261.22
114	NR27552	44894.74
119	LN373447	47924.19
119	NG94694	49523.67
121	DB889831	50218.95

12. Obten el nombre de aquellos clientes que no han hecho ninguna orden.

13. Obten el máximo, mínimo y promedio del número de productos en las órdenes de venta.

```
50 • select orderNumber, max(quantityOrdered), min(quantityOrdered), avg(quantityOrdered)
51 from orderdetails
52 group by orderNumber;
```

22:52

Result Grid Filter Rows: Search Export:

orderNumber	max(quantityOrdered)	min(quantityOrdered)	avg(quantityOrdered)
10100	50	22	37.7500
10101	46	25	35.5000
10102	41	39	40.0000
10103	46	22	33.8125
10104	49	23	34.0769
10105	50	22	36.3333
10106	50	26	37.5000
10107	39	20	28.6250

14. Dentro de la tabla orders, obten el número de órdenes que hay por cada estado.

```
56 • select count(orderNumber), status from orders group by status;
```

63:56

Result Grid Filter Rows: Search Export:

count(orderNumber)	status
303	Shipped
4	Resolved
6	Cancelled
4	On Hold
3	Disputed
6	In Process