

Actividad 15 - Simulacro primer parcial práctico

Wuke Zhang

1-ASIR

1 - Listar las oficinas con la cantidad de empleados que trabajan en cada una de ellas.

Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0.0006 segundos.)

```
SELECT offices.officeCode, offices.city, COUNT(employeeNumber) AS 'amount_employees' FROM offices LEFT JOIN employees ON offices.officeCode = employees.officeCode GROUP BY offices.officeCode, offices.city;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

officeCode	city	amount_employees
1	San Francisco	6
2	Boston	2
3	NYC	2
4	Paris	5
5	Tokyo	2
6	Sydney	4
7	London	2

2 - Listar los clientes que compran a los empleados de las oficinas de USA.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 36, La consulta tardó 0.0010 segundos.)

```
SELECT DISTINCT c.customerName FROM customers c JOIN orders o ON c.customerNumber = o.customerNumber JOIN employees e ON c.salesRepEmployeeNumber = e.employeeNumber JOIN offices of ON e.officeCode = of.officeCode WHERE of.country = 'USA';
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

1 > >> | ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

customerName
Mini Gifts Distributors Ltd.
Mini Wheels Co.
Technics Stores Inc.
Corporate Gift Ideas Co.
The Sharp Gifts Warehouse
Signal Collectibles Ltd.
Signal Gift Stores
Toys4GrownUps.com
Boards & Toys Co.
Collectable Mini Designs Co.
Men 'R' US Retailers, Ltd.
West Coast Collectables Co.
Cambridge Collectables Co.
Online Mini Collectables

3 - Listar a los empleados por la cantidad de clientes que atienden.

Mostrando filas 0 - 13 (total de 14, La consulta tardó 0.0009 segundos.)

```
SELECT e.firstName, COUNT(DISTINCT c.customerNumber) as amount_customers FROM employees e JOIN customers c ON e.employeeNumber = c.salesRepEmployeeNumber GROUP BY e.firstName;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

firstName	amount_customers
Andy	5
Barry	9
Foon Yue	7
George	8
Gerard	7
Julie	6
Larry	8
Leslie	12
Loui	6
Mami	5
Martin	6
Pamela	10
Peter	5
Steve	6

4 - El nombre de los clientes que han hecho un pago por debajo de la media de pagos.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 139, La consulta tardó 0.0006 segundos.)

```
SELECT c.customerName FROM customers c JOIN payments p ON c.customerNumber = p.customerNumber WHERE p.amount < (SELECT AVG(amount) FROM payments);
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

customerName
Atelier graphique
Atelier graphique
Atelier graphique
Signal Gift Stores
Australian Collectors, Co.
La Rochelle Gifts
Baane Mini Imports
Baane Mini Imports
Mini Gifts Distributors Ltd.
Blauer See Auto, Co.
Blauer See Auto, Co.
Blauer See Auto, Co.
Mini Wheels Co.
Mini Wheels Co.
Mini Wheels Co.

5 - El nombre del producto (products.productName) y la descripción del mismo (productlines.textDescription).

Mostrando filas 0 - 24 (total de 110, La consulta tardó 0.0004 segundos.)

```
SELECT p.productName, pl.textDescription FROM products p JOIN productlines pl ON p.productLine = pl.productLine;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

productName	textDescription
1952 Alpine Renault 1300	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1972 Alfa Romeo GTA	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1962 LanciaA Delta 16V	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1968 Ford Mustang	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
2001 Ferrari Enzo	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1969 Corvair Monza	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1968 Dodge Charger	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1969 Ford Falcon	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1970 Plymouth Hemi Cuda	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1969 Dodge Charger	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1993 Mazda RX-7	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...
1965 Aston Martin DB5	Attention car enthusiasts: Make your wildest car o...

6 - Los nombres de los clientes han comprado una '1969 Harley Davidson Ultimate Chopper'.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 26, La consulta tardó 0,0034 segundos.)

SELECT DISTINCT c.customerName FROM customers c JOIN orders o ON c.customerNumber = o.customerNumber JOIN orderdetails od ON o.orderNumber = od.orderNumber JOIN products p ON od.productCode = p.productCode WHERE p.productName = '1969 Harley Davidson Ultimate Chopper';

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> | ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

customerName

Australian Collectors, Co.

La Rochelle Gifts

Baane Mini Imports

Mini Wheels Co.

Land of Toys Inc.

Euro+ Shopping Channel

Diecast Classics Inc.

Technics Stores Inc.

Herkku Gifts

Daedalus Designs Imports

Gift Depot Inc.

Vitachrome Inc.

Toys of Finland, Co.

UK Collectables, Ltd.

Toys of Finland, Co.

7 - ¿Qué vendedores han realizado ventas?

Mostrando filas 0 - 14 (total de 15, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

SELECT DISTINCT e.firstName, e.lastName FROM employees e JOIN customers c ON e.employeeNumber = c.salesRepEmployeeNumber JOIN orders o ON c.customerNumber = o.customerNumber;

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

firstName lastName

Leslie Jennings

Leslie Thompson

Julie Firrelli

Steve Patterson

Foon Yue Tseng

George Vanauf

Loui Bondur

Gerard Hernandez

Pamela Castillo

Larry Bott

Barry Jones

Andy Fixter

Peter Marsh

...

8 - El nombre del producto más vendido de 2004.

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0028 segundos.)

SELECT p.productName FROM products p JOIN orderdetails od ON p.productCode = od.productCode JOIN orders o ON od.orderNumber = o.orderNumber WHERE YEAR(o.orderDate) = 2004 GROUP BY p.productName ORDER BY SUM(od.quantityOrdered) DESC LIMIT 1;

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Opciones extra

productName

1992 Ferrari 360 Spider red

Operaciones sobre los resultados de la consulta

9 - Listar las 2 oficinas con más empleados.

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

SELECT o.officeCode, o.city, COUNT(*) AS numEmployees FROM employees e JOIN offices o ON e.officeCode = o.officeCode GROUP BY o.officeCode, o.city ORDER BY numEmployees DESC LIMIT 2;

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Opciones extra

officeCode city numEmployees

1 San Francisco 6

4 Paris 5

Operaciones sobre los resultados de la consulta

10 - Listar Los empleados con su correspondiente gerente (reportsTo)

Mostrando filas 0 - 22 (total de 23. La consulta tardó 0.0003 segundos.)

SELECT e.firstName, e.lastName, e.reportsTo FROM employees e LEFT JOIN employees GE ON e.reportsTo = GE.employeeNumber ORDER BY e.employeeNumber;

Perfilando

[Editar en línea]

[Editar]

[Explicar SQL]

[Crear código PHP]

[Actualizar]

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

firstName	lastName	reportsTo
Diane	Murphy	NULL
Mary	Patterson	1002
Jeff	Firrelli	1002
William	Patterson	1056
Gerard	Bondur	1056
Anthony	Bow	1056
Leslie	Jennings	1143
Leslie	Thompson	1143
Julie	Firrelli	1143
Steve	Patterson	1143
Foon Yue	Tseng	1143
George	Vanauf	1143
Loui	Bondur	1102
Gerard	Hernandez	1102
Pamela	Castillo	1102
Larry	Bott	1102
Barry	Jones	1102
Andy	Fixter	1088
Peter	Marsh	1088
Tom	King	1088