



**Catedrático:** Ing. Luis Fernando Espino Barrios  
**Auxiliar:** Javier Barreda  
**Nombre:** Victor Alfonso López Morales  
**Carnet:** 201113915

### Hoja de Trabajo 3

1. En la tabla employees, actualizar el nombre y apellido del registro 8 (Laura) y dejar los estos datos iguales a los de Andrew (2).

- **Consulta**

```
update employees
  inner join
    (select * from employees where employees.id = '2') as tabla2
    on tabla2.id = '2'
    set employees.first_name = tabla2.first_name,
        employees.last_name = tabla2.last_name
where employees.id = '8';

select * from employees;
```

- **Resultado**

	id	first_name	last_name
▶	2	Andrew	Cencini
	8	Andrew	Cencini
*	NULL	NULL	NULL

2. Crear una consulta en donde se muestre el porcentaje de ventas que le pertenece a cada empleado. Es decir, si en total se ha vendido 1000 por todo y el empleado Juan Pérez vendió 100, se debe mostrar Juan Pérez | 10 %. Ordenar la consulta de Mayor a menor según el porcentaje. Consideren el total de cada detalle únicamente el precio \* cantidad (Es decir no tomar en cuenta envío, impuestos y otros campos que aparecen). Las ventas se obtienen de la tabla órdenes.

- **Consulta**

```
select concat(first_name, ' ', last_name) as Nombre,
       concat(round(sum(quantity*unit_price)*100/(select sum(quantity*unit_price) from order_details),2),' %')
as 'Porcentaje Ventas'
```

```

from employees
inner join orders on employees.id = orders.employee_id
inner join order_details on order_details.order_id = orders.id
group by nombre, employees.id
order by sum(quantity*unit_price) desc;

```

- **Resultado**

	Nombre	Porcentaje Ventas
▶	Nancy Freehafer	32.66 %
	Anne Hellung-Larsen	29.31 %
	Michael Neipper	9.36 %
	Mariya Sergienko	9.21 %
	Jan Kotas	8.49 %
	Robert Zare	5.56 %
	Andrew Cencini	4.40 %
	Andrew Cencini	1.00 %

3. Los 3 órdenes con mayor total de dinero.

- **Consulta**

```

select orders.id as 'Id Orden', round(sum(quantity*unit_price), 2) as 'Total Orden' from orders
inner join order_details on order_details.order_id = orders.id
group by orders.id
order by sum(quantity*unit_price) desc
limit 3;

```

- **Resultado**

	Id Orden	Total Orden
▶	38	13800.00
	41	13800.00
	47	4200.00

4. Las 3 órdenes con mayor cantidad de productos.

- **Consulta**

```

select orders.id as 'Id Orden', round(sum(quantity),0) as Productos from orders
inner join order_details on order_details.order_id = orders.id
group by orders.id
order by sum(quantity) desc
limit 3;

```

- **Resultado**

	Id Orden	Productos
►	41	300
	38	300
	47	300

5. Los 5 productos más vendidos según la cantidad de ítems vendidos.

- **Consulta**

```
select product_name as Producto, round(sum(quantity),0) as Cantidad from order_details
inner join products on order_details.product_id=products.id
group by products.id
order by sum(quantity) desc
limit 5;
```

- **Resultado**

	Producto	Cantidad
►	Northwind Traders Coffee	650
	Northwind Traders Beer	487
	Northwind Traders Clam Chowder	290
	Northwind Traders Green Tea	275
	Northwind Traders Chocolate	200