

REALIZACIÓN DE SUBCONSULTAS DE COMPARACIÓN (>,>=,<,<=)

1. Base de datos Tienda Informática (2 tablas).

Muestra los productos cuyo precio sea el menor.

```
select * from producto where precio =  
    (select min(precio) from producto);
```

Muestra los productos cuyo precio sea el mayor.

```
select * from producto where precio =  
    (select max(precio) from producto);
```

Muestra los productos cuyo precio sea mayor que la media.

```
select * from producto where precio =  
    (select avg(precio) from producto);
```

Muestra los productos cuyo precio oscile entre un 40% menos de la media y un 40% más de la media.

```
select * from producto where precio >=  
    (select avg(precio)*.6 from producto) and precio <= (select avg(precio)*1.4 from producto);
```

2. Base de datos Gestión de Empleados (2 tablas).

Muestra un listado con los empleados del departamento de Sistemas.

```
select * from empleado where codigo_departamento =  
    (select codigo from departamento where nombre = 'Sistemas');
```

Muestra el nombre del departamento con mayor presupuesto y la cantidad de dinero que tiene asignada.

```
select nombre from departamento where presupuesto =  
    (select max(presupuesto) from departamento);
```

Muestra el nombre del departamento con menor presupuesto y la cantidad de dinero que tiene asignada.

```
select nombre, presupuesto from departamento where presupuesto =  
    (select max(presupuesto) from departamento);
```

3. Base de datos Gestión de Ventas (3 tablas).

Muestra todos los pedidos que ha realizado Adela Salas Díaz.

```
Select * from pedido where id_cliente = (select id from cliente where nombre = 'Adela' and apellido1 = 'Salas' and apellido2 = 'Díaz');
```

Muestra el número de pedidos en los que ha participado el comercial Daniel Sáez Vega.

```
SELECT COUNT(*) AS numero_pedidos FROM pedido  
WHERE id_comercial = (SELECT id FROM comercial WHERE nombre = 'Daniel' AND apellido1 = 'Sáez' AND apellido2 = 'Vega');
```

Muestra los datos del cliente que realizó el pedido más caro en 2019.

```
select * from cliente where id = (select id_cliente from pedido where total = (select max(total) from pedido where extract(year from fecha) = 2019))
```

Muestra la fecha y la cantidad del pedido de menor valor realizado por el cliente Pepe Ruiz Santana.

```
Select fecha, total from cliente inner join pedido on cliente.id = pedido.id_cliente  
where cliente.nombre = 'Pepe' and apellido1 = 'Ruiz' and apellido2 = 'Santana' and pedido.total =  
    (select MIN(total) from cliente inner join pedido  
    on cliente.id = pedido.id_cliente where cliente.nombre = 'Pepe' and apellido1 = 'Ruiz' and apellido2 = 'Santana');
```

Muestra el listado con los datos de los clientes y los pedidos, de todos los clientes que han realizado un pedido durante el año 2017 con un valor mayor al valor medio de los pedidos realizados durante ese mismo año.

```
Select * from cliente inner join pedido on cliente.id = pedido.id_cliente  
where year(pedido.fecha) = 2017 and pedido.total >= (select avg(total) from pedido where year(fecha)=2017);
```

4. Base de datos NBA (4 tablas).

Muestra los nombres del jugador más alto.

```
Select nombre from jugadores where altura =  
    (select max(altura) from jugadores);
```

Muestra el código del jugador que más puntos ha metido.

```
Select jugador from estadísticas where puntos_por_partido =  
    (select max(puntos_por_partido) from estadísticas);
```

Muestra los códigos de los jugadores que más asistencias ha dado por partido.

REALIZACIÓN DE SUBCONSULTAS DE COMPARACIÓN (>,>,>=>=<=<=)

```
Select jugador from estadísticas where asistencias_por_partido =  
(select max(asistencias_por_partido) from estadísticas);
```

5. Base de datos Departamento Oficinas (5 tablas).

Muestra el empleado con mayor edad.

```
Select * from empleado where edad =  
(select max(edad) from empleado);
```

Muestra los datos del empleado más antiguo en la empresa.

```
select * from empleado where contrato =  
(select min(contrato) from empleado);
```

6. Base de datos Jardinería (8 tablas).

Muestra los datos de los clientes que pertenezcan a la ciudad con más trabajadores de contacto.

```
Select * from Cliente where ciudad =  
(select ciudad from Cliente group by ciudad order by count(*) desc limit 1);
```

Muestra los detalles de los pedidos cuyo precio sea inferior a la media de todos los pedidos (cantidad * precio unidad).

```
Select * from detalle_pedido where cantidad * precio_unidad <  
(select avg(cantidad * precio_unidad) from detalle_pedido);
```

Muestra la información de los empleados pertenecientes a la extensión con mayor número de empleados.

```
Select * from empleado where extension =  
(select extension from empleado group by extension order by count(*) desc limit 1);
```

Muestra los datos de las oficinas del país con más oficinas.

```
Select * from oficina where pais =  
(select pais from oficina group by pais order by count(*) desc limit 1);
```

Muestra los datos de las transacciones realizadas (pagos) que estén un 20% por encima de la media.

```
Select * from pago where total >=  
(select avg(total) * 1.20 from pago);
```

Muestra los detalles de los pedidos cuyo comentario esté más veces repetido.

```
Select * from pedido where comentarios =  
(select comentarios from pedido group by comentarios order by count(*) desc limit 1,1);
```

Muestra los detalles de los productos almacenados en mayor cantidad en el almacén.

```
Select * from producto where cantidad_en_stock =  
(select max(cantidad_en_stock) from producto);
```