

4. A continuación, ejecuta las siguientes consultas:

a) Seleccionar el precio medio de los libros del autor Michael Halvorson

```
SELECT AVG(Precio) AS PrecioMedio
```

```
FROM libros
```

```
WHERE autor = (SELECT idautor
```

```
FROM autores
```

```
WHERE nombre = 'Michael'
```

```
AND apellidos = 'Halvorson')
```

b) Seleccionar nombre de autor y precio medio de los libros de cada autor de nacionalidad inglesa visualizando las tuplas resultantes en orden decreciente de precio medio.

```
SELECT nombre,
```

```
AVG(precio) AS PrecioMedio
```

```
FROM autores
```

```
INNER JOIN libros
```

```
ON autores.idautor = libros.autor
```

```
WHERE nacionalidad = 'UK'
```

```
GROUP BY nombre
```

```
ORDER BY PrecioMedio DESC
```

c) Seleccionar nombre, apellidos y dirección de clientes que han hecho pedidos a alguna librería de Berkeley

```
SELECT nombre, apellidos, dirección
```

```
FROM clientes
```

```
WHERE idcliente IN (SELECT idcliente
```

```
FROM pedidos
```

```
WHERE idlibrería IN (SELECT idlibrería
```

```
FROM librerías
```

```
WHERE ciudad = 'Berkeley'))
```

d) Seleccionar apellidos y dirección de clientes que han hecho todos sus pedidos a librerías de Santa Cruz

Comentario [isabel1]: En santa cruz sólo está la librería 12. Hay dos pedidos a esa librería, y quien lo ha hecho ha hecho pedidos a mas librerías

```

SELECT Apellidos, Dirección
FROM clientes
WHERE NOT EXISTS (SELECT *
                  FROM pedidos
                  WHERE clientes.IDCliente = pedidos.IDCliente
                  AND IDLibrería <> '12')

```

Comentario [Isabel2]: Si sé que es la 12 bastaría con esto, pero como no lo se...

```

SELECT Apellidos, Dirección
FROM clientes
WHERE NOT EXISTS (SELECT *
                  FROM pedidos
                  WHERE (clientes.IDCliente = pedidos.IDCliente)
AND (IDLibrería NOT IN (
SELECT IDLibrería FROM librerías WHERE Ciudad = 'Santa Cruz'))))

```

e) Seleccionar nombre, apellidos y dirección de clientes que han hecho pedidos a alguna librería de Berkeley de algún libro cuyo precio supera los 40 dólares.

```

SELECT idcliente, nombre, apellidos, dirección
FROM clientes
WHERE idcliente IN (SELECT idcliente FROM pedidos
                   WHERE idlibrería IN (SELECT idlibrería FROM librerías
                                       WHERE ciudad = 'Berkeley')
                   AND idpedido IN (SELECT idpedido FROM detallespedidos
                                    WHERE ISBN IN (SELECT ISBN FROM libros
                                                    WHERE precio > 40)))

```

f) Seleccionar la cantidad total que gastó en libros la cliente Janet Leverling en el pedido que hizo el 1 de Julio de 1996 (No tener en cuenta el descuento que se aplica al pedido)

```

SELECT SUM(cantidad) AS CantidadTotal
FROM detallespedidos
INNER JOIN libros
ON detallespedidos.ISBN = libros.ISBN
WHERE idpedido IN (SELECT idpedido FROM pedidos
                  WHERE idcliente = (SELECT idcliente FROM clientes
                                    WHERE nombre = 'Janet' AND apellidos =
'Leverling')
                  AND fechapedido = '01/07/1996')

```

g) Seleccionar las librerías que no sean las únicas en su ciudad. Dicho de otro modo, seleccionar las librerías que tengan competencia en su misma ciudad. La selección irá ordenada por ciudad.

```
SELECT *  
FROM librerías  
WHERE EXISTS (SELECT *  
FROM librerías AS lib  
WHERE librerías.IDLibrería <> lib.IDLibrería AND  
librerías.Ciudad = lib.Ciudad)  
ORDER BY Ciudad
```