

1. Consultar valores de una tabla:

```
SELECT <Atributos>  
FROM <Tabla>;
```

2. Consultar todos los atributos de la tabla:

```
SELECT *  
FROM <Tabla>;
```

3. Consultar todos los valores distintivos:

```
SELECT DISTINCT <Atributos>  
FROM <Tabla>;
```

4. Clausula WHERE: sirve para filtrar tuplas que cumplan una condición

```
SELECT <Atributos>  
FROM <Tablas>  
WHERE condición;
```

#NOTA: es importante que la condiciones que cumplan expresiones lógicas que evalúen casos sobre los datos (<, >, >=, <=, =, AND, OR, !(negación))

5. Consultar las tuplas de una tabla de forma ordenada:

```
SELECT <Atributos>  
FROM <Tablas>  
ORDER <Atributos> ASC|DESC;
```

6. Consultar Funciones Básicas sobre una Tabla

- a. MIN(<Atributo>): devuelve el valor mas pequeño de la columna
- b. MAX(<Atributo>): devuelve el valor más grande de la columna
- c. COUNT(<Atributo>): numero de filas existentes
- d. AVG(<Atributo>): devuelve el promedio de una columna numérica
- e. SUM(<Atributo>): devuelve el total de una columna numérica

7. Consultar varios valores de una misma columna

```
SELECT <Atributos>  
FROM <Tablas>  
WHERE <Atributo> IN (valor1, valor2, ...);
```

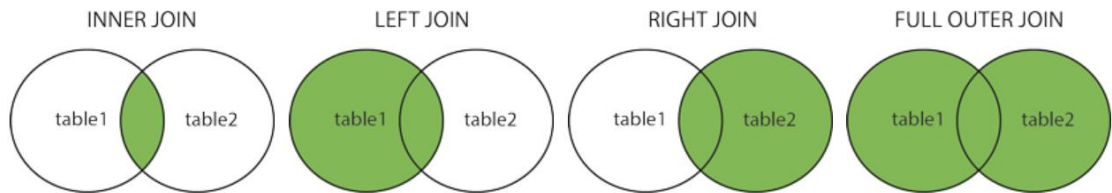
8. Consultar un rango de valores de una columna numérica:

```
SELECT <Atributos>  
FROM <Tablas>  
WHERE <Atributo> BETWEEN (inicio) AND (final);
```

9. **JOINS:** Clausula que combina filas de una o mas tablas basadas en las columnas que las relacionan

```
SELECT <Atributos>
FROM <Tabla_Grande>
INNER JOIN
<Tabla_Pequeña> ON <Tabla_Grande_Atributo>.ID=<Tabla_Pequeña_Atr
ibuto>.ID;
```

- a. **(INNER) JOIN:** devuelve las filas que coinciden.
- b. **LEFT (OUTER) JOIN:** devuelve las filas de la izquierda y las que coinciden con la tabla derecha.
- c. **RIGHT (OUTER) JOIN:** devuelve las filas de la derecha y las que coinciden con la tabla izquierda.
- d. **FULL (OUTER) JOIN:** devuelve todas las filas de ambas tablas, independientemente de coincidan o no.



10. Agrupar las filas por valores en la tabla:

```
SELECT <Atributos>
FROM <Tablas>
WHERE <condicion>
GROUP BY <Atributo>
```

11. Consultar filas con funciones agregadas (Punto 6) :

```
SELECT <Atributos>
FROM <Tablas>
WHERE <condicion>
GROUP BY <Atributo>
HAVING <condicion>
ORDER BY <Atributo>
```