**PRÁCTICO MYSQL**

1. **SELECT Nombre FROM ARTICULOS;**
2. **SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS;**
3. **SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS WHERE Precio <= 200;**
4. **SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Precio BETWEEN 60 AND 120;**
5. **SELECT Nombre, Precio/45 AS DOLAR FROM ARTICULOS**
6. **SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS;**
7. **SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS WHERE Fabricante = 2;**
8. **SELECT COUNT(Codigo) FROM ARTICULOS WHERE Precio >= 180;**
9. **SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS WHERE >= 180 ORDEN BY Precio DESC, Nombre ASC;**
10. **SELECT \* FROM ARTICULOS INNER JOIN Fabricantes ON ARTICULOS.Fabricante = FABRICANTES.codigo;**
11. **SELECT FABRICANTES.nombre, Nombre, Precio FROM ARTICULOS INNER JOIN Fabricantes ON ARTICULOS.Fabricante = FABRICANTES.Codigo;**
12. **SELECT AVG(Precio), Fabrincante FROM ARTICULOS**

**GROUP BY FABRICANTES**

1. **SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS INNER JOIN FABRICANTES ON ARTICUCLOS.Fabricante =ARTICULOS.Codigo**

**GROUP BY FABRICANTES.nombre;**

1. **SELECT Nombre FROM FABRICANTES INNER JOIN ARTICULOS ON ARTICUCLOS.Fabricante =ARTICULOS.Codigo WHERE ARTICULOS.AVG(PRECIO) >= 185;**
2. **SELECT Nombre, MIN(Precio) FROM ARTICULOS;**
3. **SELECT Nombre, MAX(Precio), FABRICANTES.Nombre FROM ARTICULOS INNER JOIN FABRICANTES ON ARTICULOS.Fabricante = FABRICANTES.Codigo;**
4. **INSERT INTO ARTICULOS VALUES (1, “altavoces”, 100000, 2);**
5. **UPDATE ARTICULOS SET Nombre = “Impresora Láser” WHERE Fabricante = 8;**
6. **UPDATE ARTICULOS SET Precio = Precio\* 0.9;**
7. **UPDATE ARTICULOS SET Precio = Precio - 10 WHERE Precio >= 120;**

**PARTE 2**

1. **SELECT Apellidos FROM EMPLEADOS;**
2. **SELECT DISTINCT Apellidos FROM EMPLEADOS;**
3. **SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE Apellidos = “Lopez”;**
4. **SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE Apellidos = ”Lopez” AND Apellidos = “Perez”;**
5. **SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE Departamento = 14;**
6. **SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE Departamento = 37 AND Departamento = 77;**
7. **SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE (Apellidos LIKE ’%P’);**
8. **SELECT SUM(Presupuesto) FROM DEPARTAMENTOS;**
9. **SELECT COUNT(DNI) FROM EMPLEADOS**

**GROUP BY Departamento;**

1. **SELECT \* FROM EMPLEADOS**

**GROUP BY Departamento;**

1. **SELECT Nombre.EMPLEADOS, Nombre.DEPARTAMENTOS, Apellido.EMPLEADOS, Presupuesto.DEPARTAMENTOS FROM EMPLEADOS INNER JOIN DEPARTAMENTOS ON Departamento.EMPLEADOS = Codigo.DEPARTAMENTOS;**
2. **SELECT Nombre.EMPLEADOS, Apellidos.EMPLEADOS FROM EMPLEADOS INNER JOIN DEPARTAMENTOS ON Departamento.EMPLEADOS = Codigo.DEPARTAMENTOS WHERE Presupuesto > 60000;**
3. **SELECT \* FROM DEPARTAMENTOS WHERE Presupuesto > (SELECT AVG(Presupuesto) FROM DEPARTAMENTOS;**
4. **SELECT Nombre.EMPLEADOS, COUNT (\*) FROM EMPLEADOS INNER JOIN DEPARTAMENTOS ON Departamento.EMPLEADOS = Codigo.DEPARTAMENTOS**

**GROUP BY Departamento**

**HAVING COUNT (\*) > 2;**

1. **INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES (11, “Calidad”, 40000);**

**INSERT INTO EMPLEADOS VALUES (“20.321.123”, “Esther”, “Vazquez”, 11);**

1. **UPTADE DEPARTAMENTOS SET Presupuesto = Presupuesto-(Presupuesto \*10/100);**
2. **–**
3. **DELELE FROM EMPLEADOS WHERE Departamento = 14;**
4. **DELELE FROM EMPLEADOS INNER JOIN DEPARTAMENTOS ON Departamento.EMPLEADOS = Codigo.DEPARTAMENTOS WHERE Presupuesto > 60000;**
5. **DELELE FROM EMPLEADOS;**

**PARTE 3**

1. **SELECT \* FROM ALMACENES;**
2. **SELECT \* FROM CAJAS WHERE Contenido > 150;**
3. **SELECT \* FROM CAJAS**

**GROUP BY Contenido;**

1. **SELECT AVG(Valor) FROM CAJAS;**
2. **SELECT AVG(Valor) FROM CAJAS**

**GROUP BY Almacen;**

1. **SELECT Almacen FROM CAJAS WHERE AVG(Valor) > 150;**
2. **SELECT NumReferencia.CAJAS, Lugar.Almacenes FROM CAJAS INNER JOIN ALMACENES ON NumReferencia.CAJAS = Codigo.ALMACENES;**
3. **SELECT COUNT(NumReferencia.CAJAS) FROM CAJAS INNER JOIN ALMACENES ON NumReferencia.CAJAS = Codigo.ALMACENES**

**GROUP BY almacen;**

1. **SELECT Codigo FROM ALMACENES INNER JOIN CAJAS ON Codigo.ALMACENES = NumReferencia.CAJAS WHERE COUNT(NumReferencia.CAJAS) > Capacidad.ALMACENES;**
2. **SELECT NumReferencia.CAJAS FROM CAJAS INNER JOIN ALMACENES ON NumReferencia.CAJAS = Codigo.ALMACENES WHERE = “Bilbao”**

**GROUP BY LUGAR.ALMACENES;**

1. **INSERT INTO ALMACENES VALUES (“BARCELONA”, 3 );**
2. **INSERT INTO CAJAS VALUES (“H5RT”, “Papel”, 200, 2);**
3. **UPDATE CAJAS SET Valor = Valor - (Valor\*15/100);**
4. **UPDATE CAJAS SET Valor = Valor - (Valor\*20/100) WHERE Valor > (SELECT AVG(Valor) FROM CAJAS);**
5. **DELETE FROM CAJAS WHERE Valor < 100;**
6. **DELETE FROM ALMANECES WHERE Capacidad < (SELECT COUNT(NumReferencia) FROM CAJAS);**

**PARTE 3**

1. **SELECT Nombre FROM PELICULAS;**
2. **SELECT CalificacionEdad FROM PELICULAS;**
3. **SELECT CalificacionEdad FROM PELICULAS WHERE CalificacionEdad = 0;**
4. **SELECT \* FROM SALAS WHERE Pelicula = 0;**
5. **SELECT Codigo.SALAS Nombre.SALAS, Codigo.PELICULAS, Nombre.PELICUAS, CalificacionEdad.PELICUAS FROM SALAS INNER JOIN PELICULAS ON Pelicula.SALAS = Codigo.PELICULAS;**

**SELECT Codigo.PELICULAS, Nombre.PELICUAS, CalificacionEdad.PELICUAS, Codigo.SALAS Nombre.SALAS FROM PELICULAS INNER JOIN SALAS ON Pelicula.SALAS = Codigo.PELICULAS;**

1. **SELECT Nombre FROM PELICULAS -------**
2. **INSERT INTO PELICULAS VALUES (“UNO, DOS, TRES”, 7)**
3. **UPDATE FROM PELICULAS CalificacionEdad = 13 WHERE CalificacionEdad = 0;**
4. **DELETE FROM SALAS;**