

**Tenemos la siguiente base de datos referente a una biblioteca junto con sus datos ya cargados en las tablas (EDITORIALES y LIBROS)**

```
CREATE TABLE EDITORIALES (
editorial    NUMBER(2) PRIMARY KEY,
nombre      VARCHAR2(30) NOT NULL,
localidad   VARCHAR2(15)
);

INSERT INTO EDITORIALES VALUES (10, 'PARANINFO', 'MADRID');
INSERT INTO EDITORIALES VALUES (20, 'RAMA', 'MADRID');
INSERT INTO EDITORIALES VALUES (30, 'MCGRAW-HILL', 'ARAVACA');
INSERT INTO EDITORIALES VALUES (40, 'DONOSTIARRA', 'SAN SEBASTIAN');

CREATE TABLE LIBROS (
codigo       NUMBER(4) PRIMARY KEY,
titulo       VARCHAR2(40) NOT NULL,
autor        VARCHAR2(50) NOT NULL,
editorial    NUMBER(2),
unidades_vendidas NUMBER(5),
fecha_publicacion DATE
);

INSERT INTO LIBROS VALUES (1647, 'VIRUS INFORMATICOS',
    'RICHAR B.LEVIN', 30,1500, '1991-02-10');
INSERT INTO LIBROS VALUES (0281, 'GUIA COMPLETA PARA PC',
    'RON GILSTER',30, 1800, '2001-11-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (1416, 'GUIA DE SQL',
    'J.R.GROFF, P.N.WEINBERG', 30, 2301, '2000-06-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (3654, 'FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS',
    'SILBERSCHATZ, KORTH, SUDARSHAN',30, 1900, '2002-03-11');
INSERT INTO LIBROS VALUES (3214, 'INGENIERIA DEL SOFTWARE',
    'ROGER S.PRESSMAN',30, 2300, '2002-04-04');

INSERT INTO LIBROS VALUES (9732, 'SQL PARA USUARIOS Y PROGRAMADORES',
    'E.RIVERO, L.MARTINEZ, y OTROS',10, 2500, '2002-03-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (2232, 'SERVICIOS DE INFORMACION ELECTRONICA',
    'M.GONZALEZ, R.CHAMORRO y otros',10, 1200, '1995-04-11');
INSERT INTO LIBROS VALUES (5044, 'MANTO.DE PORTALES DE INFORMACION',
    'E.QUERO, A.GARCIA y otros',10, 600, '2006-02-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (8609, 'INSTALACIONES ELECTRICAS',
    'J.L.SANZ SERRANO',10, 1004, '2005-02-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (4897, 'REDES DE AREA LOCAL',
    'J.M.HUIDIBORO y otros',10, 500, '2006-02-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (7254, 'WINDOWS 2000 PROF.',
    'A.GONZALEZ MANGAS',10, 1500, '2002-06-05');

INSERT INTO LIBROS VALUES (530, 'DISENO Y DESARROLLO MULTIMEDIA',
    'M.A.CASTRO, A.COLMENAR y otros',20, 1356, '2002-11-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (455, 'XML A TRAVES DE EJEMPLOS',
    'A.GUTIERREZ, R.MARTINEZ',20, 1876, '2001-02-01');
INSERT INTO LIBROS VALUES (503, 'REDES IP',
    'J.G.TOMAS, J.L.RAYA y OTROS',20, 1008, '2002-03-15');
INSERT INTO LIBROS VALUES (506, 'SQL Y JAVA',
    'J.MELTON, A.EISENBERG',20, 2300, '2002-01-24');
```

**Se pide:**

- Mostrar el nombre y la editorial de las editoriales que empiezan por M.**

```
+-----+-----+
| NOMBRE | EDITORIAL |
+-----+-----+
| MCGRAW-HILL | 30 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

2. Mostrar el código, título, autor de los libros que estén comprendidos entre los códigos 1000 y 3000 inclusive.

```

--> SELECT CODIGO, TITULO, AUTOR
--> FROM LIBROS
--> WHERE CODIGO BETWEEN 1000 AND 3000;
+-----+-----+-----+
| CODIGO | TITULO | AUTOR |
+-----+-----+-----+
| 1416 | GUÍA DE SQL | J.R.GROFF, P.N.W |
| 1647 | VIRUS INFORMATICOS | RICHAR B.LEVIN |
| 2232 | SERVICIOS DE INFORMACIÓN ELECTRÓNICA | M.GONZALEZ, R.CH |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

3. Mostrar el código, título, autor y unidades vendidas de la editorial MCGRAW-HILL.

```

+-----+-----+-----+-----+
| CODIGO | TITULO | AUTOR | ADES_VENDIDAS |
+-----+-----+-----+-----+
| 281 | GUÍA COMPLETA PARA PC | RON GILSTER | 1800 |
| 1416 | GUÍA DE SQL | J.R.GROFF, P.N.WEINBERG | 2301 |
| 1647 | VIRUS INFORMATICOS | RICHAR B.LEVIN | 1500 |
| 3214 | INGENIERÍA DEL SOFTWARE | ROGER S.PRESSMAN | 2300 |
| 3654 | FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | SILBERSCHATZ, KORTH, SU | 1900 |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.02 sec)

```

4. Mostrar la suma del total de unidades vendidas.

```

+-----+
| SUMA TOTAL UNIDADES VENDIDAS |
+-----+
| 23645 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

5. Mostrar el número de libros que hay.

```

+-----+
| Nº TOTAL LIBROS |
+-----+
| 15 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

6. Ordenar todos los libros de menor a mayor por editorial y título.

CODIGO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	UNIDADES_VENDIDAS	FECHA_PUBLICACION
8609	INSTALACIONES ELECTRICAS	J.L.SANZ SERRANO	10	1004	2005-02-01
5044	MANTO.DE PORTALES DE INFORMACION	E.QUERO, A.GARCIA y otros	10	600	2006-02-01
4897	REDES DE AREA LOCAL	J.M.HUIDIBORO y otros	10	500	2006-02-01
2232	SERVICIOS DE INFORMACION ELECTRONICA	M.GONZALEZ, R.CHAMORRO y otros	10	1200	1995-04-11
9732	SQL PARA USUARIOS Y PROGRAMADORES	E.RIVERO, L.MARTINEZ, y OTROS	10	2500	2002-03-01
7254	WINDOWS 2000 PROF.	A.GONZALEZ MANGAS	10	1500	2002-06-05
530	DISEÑO Y DESARROLLO MULTIMEDIA	M.A.CASTRO, A.COLMENAR y otros	28	1356	2002-11-01
503	REDES IP	J.C.TOMAS, J.L.PAYA y OTROS	20	1008	2002-03-15
506	SQL Y JAVA	J.MELTON, A.EISENBERG	20	2300	2002-01-24
455	XML A TRAVES DE EJEMPLOS	A.GUTIERREZ, R.MARTINEZ	20	1876	2001-02-01
3654	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	SILBERSCHATZ, KORTH, SUDARSHAN	30	1900	2002-03-11
281	GUIA COMPLETA PARA PC	RON GILSTER	30	1800	2001-11-01
1416	GUIA DE SQL	J.R.GROFF, P.N.WEINBERG	30	2301	2000-06-01
3214	INGENIERIA DEL SOFTWARE	ROGER S.PRESSMAN	30	2300	2002-04-04
1647	VIRUS INFORMATICOS	RICHAR B.LEVIN	30	1500	1991-02-10

15 filas seleccionadas

7. Mostrar el título, autor, unidades vendidas y fecha de publicación de aquellos libros que se hayan publicado en el año 2006 de la localidad de MADRID.

TITULO	AUTOR	UNIDADES_VENDIDAS	FECHA_PUBLICACION
MANTO.DE PORTALES DE INFORMACION	E.QUERO, A.GARCIA y otros	600	2006-02-01
REDES DE AREA LOCAL	J.M.HUIDIBORO y otros	500	2006-02-01

8. Mostrar cuántos libros hay en la localidad de ARAVACA.

```

+-----+
| LIBROS ARAVACA |
+-----+
|              5 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

9. Calcular el promedio de unidades vendidas de la editorial PARANINFO.

```

+-----+
| PROMEDIO PARANINFO |
+-----+
|             1217.3333 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

10. Mostrar por pantalla todos los datos del libro que tenga mayor número de unidades vendidas.

```

+-----+
| MAX(UNIDADES_VENDIDAS) |
+-----+
|                2500 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

11. Modificar la localidad de la editorial MC-GRAW-HILL poniendo POZUELO y comprobarlo.

12. Quedar la localidad de la editorial MC-GRAW-HILL de nuevo con ARAVACA y comprobarlo.

**13. Insertar tres nuevos registros en la tabla EDITORIALES.**

- a) Editorial SEVILLANA de la localidad SEVILLA con código 50.
- b) Editorial MAÑA de la localidad ZARAGOZA con código 60.
- c) Editorial VALENCIANA de la localidad VALENCIA con código 70.

**14. Borrar las tres editoriales creadas en el ejercicio anterior, es decir, SEVILLANA, VALENCIANA y MAÑA con una sola sentencia de borrado.**