

## Actividades Propuestas 2

**5.1 Escribir las Sentencias SQL que ejecuten las siguientes consultas sobre la base de datos de la figura 3.28.**

- a) **Listar los socios de nombre Jacinto nacidos antes de 1970 que se dieron de alta como socios de la biblioteca en la década de los noventa.**

```
SELECT *  
FROM Socios  
WHERE Nombre = 'Jacinto' AND FechaNacimiento < '1970-01-01' AND  
FechaAlta BETWEEN '1990-01-01' AND '1999-12-31';
```

- b) **Obtener los libros que no hayan sido publicados por las editoriales de código 15 o 32, o bien los publicados antes del año 2000.**

```
SELECT *  
FROM Libros  
WHERE (EditorialCodigo <> 15 AND EditorialCodigo <> 32) OR  
FechaPublicacion < '2000-01-01';
```

- c) **Mostrar el nombre y los apellidos de los socios que tienen teléfono, pero no dirección.**

```
SELECT *  
FROM Libros  
WHERE (EditorialCodigo <> 15 AND EditorialCodigo <> 32) OR FechaPublicacion <  
'2000-01-01';
```

- d) **Listar los autores de apellido “Byatt” cuyo nombre empiece por una “A” (mayúscula) y contenga una “S” (mayúscula).**

```
SELECT *  
FROM Autores  
WHERE Apellido = 'Byatt' AND Nombre LIKE 'A%S%';
```

**5.2 Escribir las Sentencias SQL que ejecuten las siguientes consultas sobre la base de datos de la figura 3.28.**

- a) **Calcular el número de libros publicados en 1993 por la editorial 32.**

```
SELECT COUNT(*)  
FROM Libros  
WHERE EditorialCodigo = 32 AND YEAR(FechaPublicacion) = 1993;
```

- b) **Mostrar el número de libros tomados en préstamo por el socio de NIF 50687452Y por cada día del año 2014.**

```
SELECT FechaPrestamo, COUNT(*)  
FROM Prestamos  
WHERE SocioNIF = '50687452Y' AND YEAR(FechaPrestamo) = 2014  
GROUP BY FechaPrestamo;
```

- c) **Modificar la consulta anterior para que solo aparezcan los días en que el socio especificado se llevó un mínimo de tres libros.**

```
SELECT FechaPrestamo, COUNT(*)  
FROM Prestamos  
WHERE SocioNIF = '50687452Y' AND YEAR(FechaPrestamo) = 2014  
GROUP BY FechaPrestamo  
HAVING COUNT(*) >= 3;
```

- d) **Listar todos los socios de la biblioteca desde el más reciente al más antiguo.**

```
SELECT *  
FROM Socios  
ORDER BY FechaAlta DESC;
```

- e) **Los socios que se dieran de alta el mismo día aparecerán ordenados alfabéticamente (por apellidos y nombre) dentro de ese día.**

```
SELECT *  
FROM Socios  
ORDER BY FechaAlta DESC, Apellido, Nombre;
```

**5.11 Modificar la tabla TLibro de la base de datos de la figura 3.28 para que el nuevo título del libro de código 312 sea “Historias de Cronopios y de famas” y su año de edición 2007. (TLibro (nLibroID, cTitulo, nAnyoPublicacion, nEditorialID))**

```
UPDATE TLibro  
SET cTitulo = 'Historias de Cronopios y de famas', nAnyoPublicacion = 2007  
WHERE nLibroID = 312;
```

**5.12 En la base de datos de la figura 3.28 borrar todos los socios sin dirección dados de alta en 2014.**

```
DELETE FROM Socios  
WHERE Direccion IS NULL AND YEAR(FechaAlta) = 2014;
```