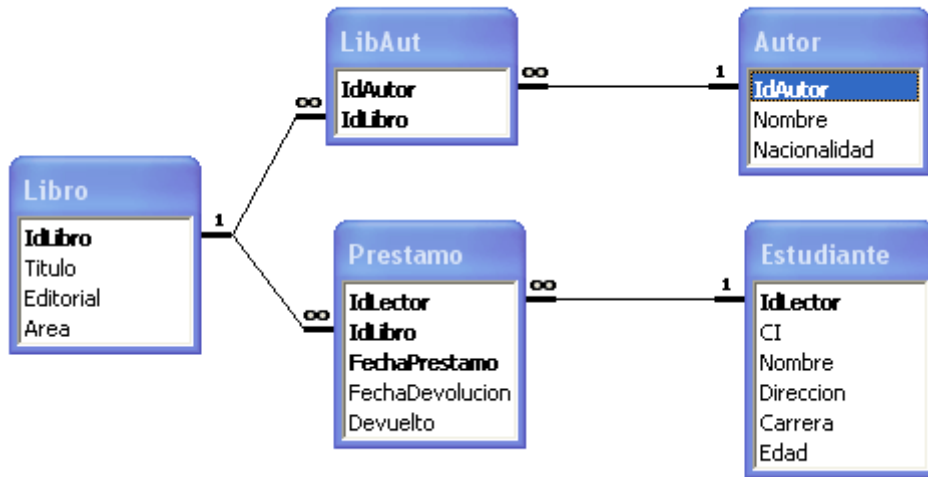


EJERCICIOS RESUELTOS SQL

Dadas las siguientes tablas responde a las consultas en SQL



- Listar los datos de los autores*

```
select *  
from autor
```
- Listar nombre y edad de los estudiantes*

```
select nombre, edad  
from estudiante
```
- ¿Qué estudiantes pertenecen a la carrera de Informática?*

```
select nombre  
from estudiante  
where carrera="Informatica"
```
- Listar los nombres de los estudiantes cuyo apellido comience con la letra G?*

```
SELECT nombre  
FROM estudiante  
WHERE nombre LIKE "* G*"
```
- ¿Quiénes son los autores del libro "Visual Studio Net", listar solamente los nombres?*

```
SELECT nombre  
FROM autor  
WHERE idautor IN  
(  
  SELECT idautor  
  FROM libaut  
  WHERE idlibro IN  
(  
  SELECT idlibro  
  FROM libro  
  WHERE titulo='Visual Studio Net'
```

```
)  
)
```

6. *¿Qué autores son de nacionalidad USA o Francia?*

```
SELECT *  
FROM autor  
WHERE nacionalidad IN('USA','Francia')
```

7. *¿Qué libros No Son del Area de Internet?*

```
SELECT *  
FROM libro  
WHERE area <> 'Internet'
```

8. *¿Qué libros se prestó el Lector “Raul Valdez Alanes”?*

```
SELECT *  
FROM libro  
WHERE idlibro IN  
(  
  SELECT idlibro  
  FROM prestamo  
  WHERE idlector IN  
    (  
      SELECT idlector  
      FROM estudiante  
      WHERE nombre='Raul Valdez Alanes'  
    )  
)
```

9. *Listar el nombre del estudiante de menor edad*

```
SELECT nombre  
FROM estudiante  
WHERE edad IN  
(  
  SELECT min(edad)  
  FROM estudiante  
)
```

10. *Listar los nombres de los estudiante que se prestaron Libros de Base de Datos*

```
SELECT *  
FROM estudiante  
WHERE idlector IN  
(  
  SELECT idlector  
  FROM prestamo  
  WHERE idlibro IN  
    (  
      SELECT idlibro  
      FROM libro  
      WHERE area='Base de Datos'
```

```
)  
)
```

11. Listar los libros de editorial AlfaOmega

```
SELECT *  
FROM libro  
WHERE editorial ='AlfaOmega'
```

12. Listar los libros que pertenecen al autor Mario Benedetti

```
SELECT *  
FROM libro  
WHERE idlibro IN  
(  
  SELECT idlibro  
  FROM libaut  
  WHERE idautor IN  
  (  
    SELECT idautor  
    FROM autor  
    WHERE nombre='Benedetti Mario'  
  )  
)
```

13. Listar los títulos de los libros que debían devolverse el 10/04/07

```
SELECT *  
FROM libro  
WHERE idlibro IN  
(  
  SELECT idlibro  
  FROM prestamo  
  WHERE fechadevolucion=#04/10/07#  
  AND devuelto=No  
)
```

14. Hallar la suma de las edades de los estudiantes

```
SELECT sum(edad) AS [La suma de las edades es: ]  
FROM estudiante
```

15. Listar los datos de los estudiantes cuya edad es mayor al promedio

```
SELECT *  
FROM estudiante  
WHERE edad >  
(  
  SELECT avg(edad)  
  FROM estudiante  
)
```