

12.D. Ejercicio completo.

1. Ejecución de consultas sobre la base de datos.

1.2. Recuperación de información (II).

El método `executeQuery` devuelve un objeto `ResultSet` para poder recorrer el resultado de la consulta utilizando un cursor.

Para obtener una columna del registro utilizamos los métodos `get`. Hay un método `get` para cada tipo básico Java y para las cadenas.

Un método interesante es `wasNull` que nos informa si el último valor leído con un método `get` es nulo.

Cuando trabajamos con el `ResultSet`, en cada registro, los métodos `getInt()`, `getString()`, `getDate()`, etc., nos devuelve los valores de los campos de dicho registro. Podemos pasar a estos métodos un índice (que comienza en 1) para indicar qué columna de la tabla de base de datos deseamos, o bien, podemos usar un `String` con el nombre de la columna (tal cual está en la tabla de base de datos).

```
// Obtener la conexión
Connection con = DriverManager.getConnection(connectionUrl);

// Preparamos la consulta
Statement s = con.createStatement();
ResultSet rs = s.executeQuery ("SELECT NIF, NOMBRE, "
    + "APELLIDOS, TELÉFONO FROM CLIENTE");

// Iteramos sobre los registros del resultado
while (rs.next())
    System.out.println (rs.getString("NIF") + " " +
        rs.getString (2) + " " +
        rs.getString (3) + " " +
        rs.getString (4)) ;
```

El mismo código copiable:

```
// Obtener la conexión

Connection con = DriverManager.getConnection(connectionUrl);


// Preparamos la consulta

Statement s = con.createStatement();

ResultSet rs = s.executeQuery ("SELECT NIF, NOMBRE, "

    + "APELLIDOS, TELÉFONO FROM CLIENTE");


// Iteramos sobre los registros del resultado

while (rs.next())

    System.out.println (rs.getString("NIF") + " " +

        rs.getString (2) + " " +

        rs.getString (3) + " " +

        rs.getString (4)) ;
```

Autoevaluación

Para obtener un entero almacenado en uno de los campos de un registro, trabajando con el `ResultSet` emplearemos el método `getInt()`.

☐ Verdadero.

☐ Falso.

EducaMadrid - Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades - [Ayuda](#)

