

## Conexión a Base de Datos Access desde un servlet

Basándonos en el servlet `CatalogoServlet` del ejemplo tres del tutorial de aplicaciones web, conectar ese servlet a una base de datos access, con la misma estructura del ejemplo, a la cual llamaremos `ejemplo.mdb`, se reduce a modificar el método `Conectar()` del servlet como se muestra a continuación.

```
private Connection Conectar() {  
    Connection conexion = null;  
    String DBurl = "jdbc:odbc:Driver={Microsoft Access Driver  
(*.mdb)};DBQ=c:/ejemplo.mdb";  
  
    try {  
        Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");  
        conexion = DriverManager.getConnection(DBurl, "", "");  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
  
    return conexion;  
}
```

Los cambios introducidos son los siguientes.

### 1. Modificación de la ubicación de la base de datos.

En el ejemplo original (conexión a una base de datos DB2) la variable `Dburl`, que establece el path de la base de datos, tenía el valor `jdbc:db2:JE72J`. Para el caso de una base de datos access el path es `jdbc:odbc:Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=c:/ejemplo.mdb`, donde `c:/ejemplo.mdb` es la ruta en el disco duro en la cual esta localizada la base de datos. Si esta estuviese localizada en una carpeta *datos* en el disco C, el path sería

`jdbc:odbc:Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=c:/datos/ejemplo.mdb`, siendo `ejemplo.mdb` la base de datos. Nótese que en lugar de usar slash (/) se emplean backslash (\) debido a que se trata de una url.

### 2. Clase para la conexión.

En el ejemplo original la clase de conexión es `COM.ibm.db2.jdbc.app.DB2Driver`, para el caso de una base de datos access debe ser: `sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver`.

### 3. Username y password

Respecto del username y password. En general las bases de datos access no contemplan estos datos. Por lo que los valores para user y password que en el caso original eran db2admin, en esta ocasión se dejan en blanco.

```
conexion = DriverManager.getConnection(DBurl, "", "");
```