

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Programación

### Ejecutar Select

#### Descripción:

En la presente unidad hemos visto como conectarnos con distintos SGBD como puede ser MySQL y como realizar sobre el operaciones de DML.

Este es un ejercicio muy simple a través del cual vamos a ejecutar un Select sobre una tabla de una base de datos, vamos a recuperar los registros que nos devuelve y los vamos a mostrar..

#### Objetivos:

- Usar sentencias SQL para el DML (Data Manipulation Language).
- Establecer la conexión.
- Realizar una aplicación completa para la gestión de una BD.

#### Recursos:

- Acceso a Internet.
- Netbeans.
- JDBC.
- Driver MySQL.

#### Resolución:

```
import java.sql.*;

public class EjemploExecute {

    public static void main(String[] args) throws
        ClassNotFoundException, SQLException {

        //CONEXION A MYSQL
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
```

```
Connection conexion = DriverManager.getConnection
    ("jdbc:mysql://localhost/ejemplo","ejemplo", "ejemplo");

String sql="SELECT * FROM departamentos";
Statement sentencia = conexion.createStatement();
boolean valor = sentencia.execute(sql);

if(valor){
    ResultSet rs = sentencia.getResultSet();
    while (rs.next())
        System.out.printf("%d, %s, %s %n",
            rs.getInt(1), rs.getString(2), rs.getString(3));
    rs.close();
} else {
    int f = sentencia.getUpdateCount();
    System.out.printf("Filas afectadas:%d %n", f);
}

sentencia.close();
conexion.close();
} //main
} //
```