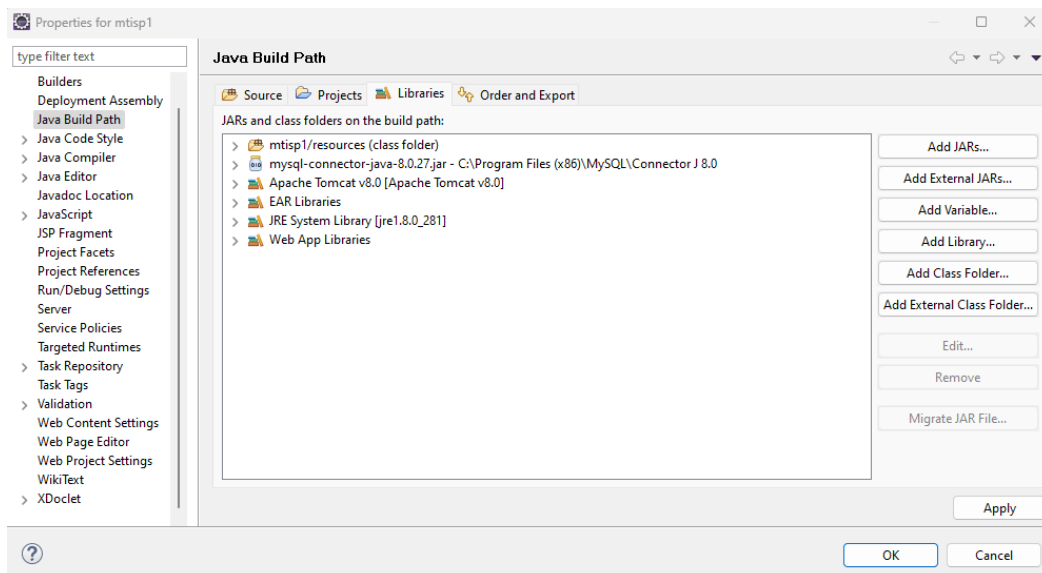


MTIS	Metodologías y Tecnologías de Integración de Sistemas
	Práctica 1
	WSDL: Interoperabilidad WSDL – Aclaraciones MySQL-JDBC

Se debe de emplear JDBC para conectar con MySQL:

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

Posteriormente se debe añadir al *build path* del proyecto:



Una vez configurado jdbc en el proyecto, procederemos a crear una clase para realizar las conexiones contra nuestra BD:

```
package conexionDB;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;

public class Conexion {
    private static final String CONTROLADOR = "com.mysql.cj.jdbc.Driver";
    private static final String URL = "jdbc:mysql://localhost:3306/mtis";
    private static final String USUARIO = "root";

    public Connection conectar() {
        Connection conec = null;
        try {
            Class.forName(CONTROLADOR);
            conec = DriverManager.getConnection(URL, USUARIO, "root");
            System.out.println("Conexión OK");
        } catch (SQLException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClassNotFoundException e) {
            System.out.println(e.toString());
            e.printStackTrace();
        }
        return conec;
    }

    public static boolean comprobarUsuario(String codigo) {
        Conexion cn = new Conexion();
        Connection con = cn.conectar();
        try {
            PreparedStatement stmt = con.prepareStatement("SELECT * FROM usuario WHERE codigo = ?");
            stmt.setString(1, codigo);
            ResultSet res = stmt.executeQuery();

            if (res.first()) {
                return true;
            } else {
                return false;
            }
        } catch (SQLException e) {
            return false;
        }
    }
}
```

En caso de ser necesario puede ser necesario especificar opciones adicionales en la cadena de conexión sobre seguridad , auto reconexión, sobre DateTime, etc....:

`jdbc:mysql://localhost:3306/mtis&autoReconnect=true&useSSL=false&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=UTC`

<http://www.jtech.ua.es/j2ee/2002-2003/modulos/jdbc/apuntes/sesion1.htm>