

Tenemos una base de datos prueba

- Usuario root
- Contraseña root

Tenemos una tabla persona con 3 campos:

- Id : int incremental primary key
- Nombre : varchar(60)
- Nacimiento : date

1.- Conexión a una base de datos MySQL y consulta de una tabla

2.- Crear una tabla contactos e insertar datos.

- Id int autoincremental
- Nombre: varchar (20)
- Apellidos varchar(40)
- Telefono : varchar(10)

Utilizaremos la instrucción:

```
s.executeUpdate("INSERT INTO contacto (nombre, apellidos, telefono) VALUES ('" + nombres[i] +  
";" + apellidos[i] + ";" + telefonos[i] + " ");");
```

Las variables de tipo String que corresponden a los datos de tipo VARCHAR de la tabla deben ir entre comillas simples.

Si la instrucción se hiciera con datos fijos sería:

```
INSERT INTO contacto (nombre, apellidos, telefono) VALUES ('Juan',  
'Gomez', '987452154');
```

Las comillas no se escriben para datos numéricos.

3. Modificar el teléfono del primer contacto de la tabla persona con nombre Juan

4.- Recorrer de forma inversa la tabla persona

5 . Modificar un registro de la tabla persona

Para modificar un campo del ResultSet, utilizamos métodos updateXxx donde Xxx es el tipo de dato del campo que vamos a actualizar.

Por ejemplo: modificamos el campo 2 (de tipo String) del registro 2 de la tabla persona.

```
rs.absolute(2);  
rs.updateString(2, "Ana Lozano");  
rs.updateRow();
```

6.- Insertar un nuevo registro persona

```
rs.moveToInsertRow();    // posicionamiento en la fila vacía  
rs.updateXxx(campo, valor) // hacer los updates de los campos  
rs.updateXxx(campo, valor);  
  
.....  
rs.insertRow();          //finalmente insertar la nueva fila en la  
tabla.
```