

LABORATORIO N°15

ACCESO A DATOS

OBJETIVO: CREAR UNA TABLA EN MYSQL DESDE ACCESS.

ACTIVIDADES

1. Crear la base de datos PERSONA, con una tabla CONTACTO, con los siguientes atributos, nombres, apellidos, teléfono.
2. Cree un programa en Java que permita insertar datos a partir de un arreglo:

Código para crear conexión y acceder a la base de datos.....

```
// Se crea un Statement, para realizar el query
Statement s = conexion.createStatement();

//Los datos que vamos a insertar los tenemos en 3 ARREGLOS
String nombres[] = {"Juan", "Pedro", "Antonio"};
String apellidos[] = {"Gomez", "Lopez", "Alvarez"};
String telefonos[] = {"987452154", "989654125", "985321478"};

//se insertan datos en la tabla
for (int i = 0; i < nombres.length; i++) {
    s.executeUpdate("INSERT INTO contacto (nombres, apellidos, telefono)
        VALUES ('" + nombres[i] + "', '" + apellidos[i] + "', '" + telefonos[i] + "')");

    // Se realiza una consulta sobre la tabla contacto.
    ResultSet rs = s.executeQuery("select * from contacto");

    // Se recorre el ResultSet, mostrando por pantalla los resultados.
    while (rs.next()) {
        System.out.println(rs.getInt(1) + " " + rs.getString(2) + " " +
            rs.getString(3) + " " + rs.getString(4));
    }
}
```

3. El siguiente programa debe modificar un teléfono de los ingresados

```
// Se realiza la consulta
// Queremos obtener el id del primer contacto con nombre Juan
ResultSet rs = s.executeQuery("SELECT id FROM contacto WHERE nombre='Juan'");

if(rs.next()){ //Si rs.next() devuelve true significa que al menos hay un registro
    id = rs.getInt("id"); //se obtienen su id
    //se actualiza el registro
    s.executeUpdate("UPDATE contacto SET telefono='987654321' WHERE id="+id);
}
```

4. Modifique el programa anterior para que el usuario ingrese el teléfono a modificar.

Suba pantallazos de sus programas en el campus virtual