

SENTENCIAS DML

Entidad tipo donación

1. Adicionar Tipo Donación

```
public class donacionesDAO {  
  
    //METODOS ADICIONAR DONACION  
    public String adicionarDONACION(tipo_donacion donacion) {  
  
        String miRespuesta;  
        Conexion miConexion = new Conexion();  
        Connection nuevaCon;  
        nuevaCon = miConexion.getconn();  
  
        PreparedStatement sentencia;  
        try {  
            String Query = "INSERT INTO tipo_donacion (Descripcion)" + "VALUES (?)";  
            sentencia = nuevaCon.prepareStatement(Query);  
            sentencia.setString(1, donacion.getDescripcion());  
            sentencia.execute();  
            miRespuesta = "";  
        } catch (Exception ex) {  
            miRespuesta = ex.getMessage();  
            System.err.println("ocurrio un error en donacionesDAO\n") + ex.getMessage();  
        }  
        return miRespuesta;  
    }  
}
```

2. Consultar Tipo Donación

```
public tipo_donacion consultarDonacion(int id_tipo_donacion) throws SQLException {  
    tipo_donacion miDonacion = null;  
  
    String miRespuesta;  
    Conexion miConexion = new Conexion();  
    Connection nuevaCon;  
    nuevaCon = miConexion.getconn();  
  
    try {  
        Statement sentencia = nuevaCon.createStatement();  
        String querySQL = "select id_tipo_donacion, descripcion"  
            + " from tipo_donacion where id_tipo_donacion = '" + id_tipo_donacion + "'";  
        ResultSet rs = sentencia.executeQuery(querySQL);  
        while (rs.next()) {  
            miDonacion = new tipo_donacion();  
            miDonacion.setId_tipo_donacion(rs.getInt(1));  
            miDonacion.setDescripcion(rs.getString(2));  
        }  
        return miDonacion;  
    } catch (Exception ex) {  
        System.out.println("Ocurrio un error en la BD: " + ex.getMessage());  
        return miDonacion;  
    }  
}
```

3. Actualizar Tipo Donación

```
public String actualizarDonacion(tipo_donacion donacion) {
    String miRespuesta;
    Conexion miConexion = new Conexion();
    Connection nuevaCon;
    nuevaCon = miConexion.getconn();

    PreparedStatement sentencia;
    try {
        String query = "update tipo_donacion set id_tipo_donacion = ?, descripcion = ?"
            + "where id_tipo_donacion = ?;";
        sentencia = nuevaCon.prepareStatement(query);
        sentencia.setString(1, donacion.getDescripcion());
        sentencia.setInt(2, donacion.getId_tipo_donacion());
        sentencia.executeUpdate();
        miRespuesta = "";
    } catch (Exception ex) {
        miRespuesta = ex.getMessage();
        System.out.println("ocurrio un error en actualizar donacionesDAO " + ex.getMessage());
    }

    return miRespuesta;
}
```

4. Consultar Listado Tipo Donación

```
public ArrayList<tipo_donacion> ConsultarListadotipo_donacion(int id_tipo_donacion, String descripcion) {
    ArrayList<tipo_donacion> misListadosDonaciones = new ArrayList<tipo_donacion>();
    tipo_donacion miDonacion;

    String miRespuesta;
    Conexion miConexion = new Conexion();
    Connection nuevaCon;
    nuevaCon = miConexion.getconn();

    try {
        Statement sentencia = nuevaCon.createStatement();
        String querySQL = " select id_tipo_donacion,descripcion "
            + "from tipo_donacion where id_tipo_donacion like ('%" + id_tipo_donacion + "%') "
            + " or(descripcion) like ('%" + descripcion + "%') ORDER BY id_tipo_donacion; ";
        ResultSet rs = sentencia.executeQuery(querySQL);
        while (rs.next()) {
            //asignamos los rs de la busqueda al objeto que retorna
            miDonacion = new tipo_donacion();
            miDonacion.setId_tipo_donacion(rs.getInt(1));
            miDonacion.setDescripcion(rs.getString(2));
            misListadosDonaciones.add(miDonacion);
        }

        return misListadosDonaciones;
    } catch (Exception ex) {
        System.out.println("Ocurrio un error en la BD: " + ex.getMessage());
    }

    return misListadosDonaciones;
}
```

5. Borrar Tipo Donación

```
public String DeleteDonaciones (tipo_donacion donacion) {

    String miRespuesta;
    Conexion miConexion = new Conexion();
    Connection nuevaCon;
    nuevaCon = miConexion.getconn();

    PreparedStatement sentencia;
    try {
        String Query = " delete from tipo_donacion where id_tipo_donacion = ? and descripcion = ? ; " ;
        sentencia = nuevaCon.prepareStatement(Query);
        sentencia.setInt(1,donacion.getId_tipo_donacion());
        sentencia.setString(2,donacion.getDescripcion());

        sentencia.execute();
        miRespuesta = " ";
    }catch (Exception ex) {
        miRespuesta = ex.getMessage();
        System.err.println("ocurrio un error en donacioesDAO\n") + ex.getMessage();
    }
    return miRespuesta;
}
```

BASE DE DATOS

	id_tipo_donacion	descripcion
▶	1	Dinero
	3	Cobijas
	4	Dinero
✱	NULL	NULL