



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

Práctica 09

ALUMNOS

Diana Berenice Hernández Alonso - 317183425

Julio Cesar Torres Escobedo - 317336267

Santiago Arroyo Lozano - 317150700

Rodrigo Arevalo Gaytan - 317285880

PROFESOR

Gerardo Avilés Rosas

AYUDANTES

Gerardo Uriel Soto Miranda

Ricardo Badillo Macías

Rocío Aylin Huerta González

Rodrigo Alejandro Sánchez Morales

ASIGNATURA

Fundamentos de Bases de Datos

Reporte Práctica 09

Deberan realizar un reporte en formato pdf, donde definan cuales fueron las queries que tuvieron que utilizar para la realizacion de CRUD para cada una de sus tablas y explicar lo que realiza la query, ademas de las sentencias que usa, este documento lo llamaran Practica09.pdf

Y la utilizamos de la siguiente manera:

1. Por parte de la clase **duenio**:

- Para obtener la lista de los duenios tenemos:

```
'SELECT * FROM duenio'
```

Su sentencia es duenio para obtenerlo

- Para obtener un duenio tenemos:

```
'SELECT * FROM duenio WHERE curp = ?'
```

Su sentencia es duenio donde los buscaremos por el curp para obtenerlo.

- Para agregar al duenio tenemos:

```
'INSERT INTO duenio (curp, idEstetica, nombreDuenio, apellidoPaternoDuenio, apellidoMaternoDuenio, correoDuenio, estadoDuenio, calleDuenio, numeroDuenio, codigoPostalDuenio)' + ' VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)'
```

Su sentencia es duenio, donde le pasamos el curp, idEstetica, nombreDuenio, apellidoPaternoDuenio, apellidoMaternoDuenio, correoDuenio, estadoDuenio, calleDuenio, numeroDuenio y codigoPostalDuenio para agregarlo.

- Para actualizar el duenio tenemos:

```
'UPDATE duenio SET curp = ?, idEstetica = ?, nombreDuenio = ?, apellidoPaternoDuenio = ?, apellidoMaternoDuenio = ?, correoDuenio = ?, estadoDuenio = ?, calleDuenio = ?, numeroDuenio = ?, codigoPostalDuenio = ? WHERE curp = ?'
```

Su sentencia es actualizar cada valor que tiene duenio: curp, idEstetica, nombreDuenio, apellidoPaternoDuenio, apellidoMaternoDuenio, correoDuenio, estadoDuenio, calleDuenio, numeroDuenio y codigoPostalDuenio, con esto lo actualizamos.

- Y para borrar el duenio tenemos:

```
'DELETE FROM duenio WHERE curp = ?'
```

Su sentencia es dueño donde los buscaremos por el curp para borrarlo.

2. Por parte de la clase **mascota**:

- Para obtener la lista de mascotas tenemos:

```
'SELECT * FROM mascota'
```

Su sentencia es mascota para obtenerlo

- Para obtener una mascota tenemos:

```
'SELECT * FROM mascota WHERE idMascota = ?'
```

Su sentencia es mascota donde los buscaremos por el idMascota para obtenerlo.

- Para insertar una mascota tenemos:

```
'INSERT INTO mascota (idMascota, curp, nombre, especie, raza, nombreDuenio, edad, peso)' + 'VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)'
```

Su sentencia es mascota, donde le pasamos idMascota, curp, nombre, especie, raza, nombreDuenio, edad y peso para insertarlo

- Para actualizar una mascota tenemos:

```
'UPDATE mascota SET idMascota = ?, curp = ?, nombre = ?, especie = ?, raza=?, nombreDuenio=?, edad=?, peso=? WHERE idMascota = ?'
```

Su sentencia es actualizar cada valor que tiene mascota: idMascota, curp, nombre, especie, raza, nombreDuenio, edad y peso, con esto lo actualizamos.

- Y para borrar una mascota tenemos:

```
'DELETE FROM mascota WHERE idMascota = ?'
```

Su sentencia es mascota donde los buscaremos por el idMascota para borrarlo.

3. Por parte de la clase **estetica**:

- Para obtener la lista de las esteticas tenemos:

```
'SELECT * FROM estetica'
```

Su sentencia es estetica para obtenerlo.

- Para obtener un dueño tenemos:

```
'SELECT * FROM estetica WHERE idEstetica = ?'
```

Su sentencia es estetica donde los buscaremos por el idEstetica para obtenerlo.

- Para agregar la estetica tenemos:

```
'INSERT INTO estetica (idEstetica, nombre, telefono, horario, apartado, consultorios, estado, calle, numero, codigoPostal)' + ' VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)'
```

Su sentencia es estetica, donde le pasamos idEstetica, nombre, telefono, horario, apartado, consultorios, estado, calle, numero y codigoPostal para insertarlo

- Para actualizar la estetica tenemos:

```
'UPDATE estetica SET idEstetica = ?, nombre = ?, telefono = ?, horario = ?, apartado=?, consultorios=?, estado=?, calle= ?, numero= ?, codigoPostal=? WHERE idEstetica = ?'
```

Su sentencia es actualizar cada valor que tiene estetica: idEstetica, nombre, telefono, horario, apartado, consultorios, estado, calle, numero y codigoPostal, con esto lo actualizamos.

- Y para borrar la estetica tenemos:

```
'DELETE FROM estetica WHERE idEstetica = ?'
```

Su sentencia es estetica donde los buscaremos por el idEstetica para borrarlo.

Extras

- Cambiamos la versión de java 11 a 8 para que nos compile el pom.
- Si no usamos NetBeans no corre
- Para crear una estetica saldrá un error al momento de poner el horario por que en nuestro archivo DDL está definido como TIME pero al hacer el código en java no acepta como int por los dos puntos pero tampoco acepta el String por que no es compatible con TIME.