UNIVERSIDAD DON BOSCO



FACULTAD DE INGENIERÍA

Desafio2

Asignatura:

DSM

Grupo de laboratorio:

G01L

Docente:

Mario Alvarado

Presentado por:

Joel Alexander Flores Hernández

LINK DEL VIDEO DEMOSTRACTIVO: https://youtu.be/DgrW3SmnLZs

https://github.com/Joelfloreshz/DSM

```
"CREATE TABLE colores (" +
   db?.execSQL(
```

```
override fun onUpgrade (db: SQLiteDatabase?, oldVersion: Int,
newVersion: Int) {
        db?.execSQL("DROP TABLE IF EXISTS marcas")
        db?.execSQL("DROP TABLE IF EXISTS tipo automovil")
        onCreate(db)
    fun insertUsuario(usuario: Usuario): Long {
        val values = ContentValues().apply {
           put("tipo", usuario.tipo)
```

```
if (cursor.moveToFirst()) {
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nombres"))
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("apellidos"))
           val email = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("email"))
            val user = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("user"))
            val tipo = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("tipo"))
            usuario = Usuario (idusuario, nombres, apellidos, email, user,
    fun updateUsuario(usuario: Usuario): Int {
        val values = ContentValues().apply {
           put("email", usuario.correoElectronico)
            put("user", usuario.usuario)
        val selectionArgs = arrayOf(usuario.id.toString())
       db.close()
    fun deleteUsuario(id: Int): Int {
        val selectionArgs = arrayOf(id.toString())
```

```
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nombres"))
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("apellidos"))
           val email = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("email"))
            val user = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("user"))
        cursor.close()
       db.close()
    fun insertMarca(nombre: String): Long {
        val values = ContentValues().apply {
    fun getMarca(idMarca: Int): Marca? {
        val selectionArgs = arrayOf(idMarca.toString())
       cursor.close()
```

```
db.close()
    fun updateMarca(marca: Marca): Int {
        val values = ContentValues().apply {
       db.close()
    fun deleteMarca(id: Int): Int {
       db.close()
    fun insertColor(descripcion: String): Long {
        db.close()
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nombre"))
```

```
fun updateColor(color: Color): Int {
        val values = ContentValues().apply {
    fun deleteColor(id: Int): Int {
       db.close()
    fun insertTipoAutomovil(descripcion: String): Long {
        db.close()
    fun getTipoAutomovil(idTipoAutomovil: Int): TipoAutomovil? {
        val selectionArgs = arrayOf(idTipoAutomovil.toString())
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("nombre"))
       db.close()
```

```
fun updateTipoAutomovil(tipoAutomovil: TipoAutomovil): Int {
    val values = ContentValues().apply {
   db.close()
fun deleteTipoAutomovil(id: Int): Int {
   db.close()
fun insertAutomovil(automovil: Automovil): Long {
   db.close()
```

```
val columns = arrayOf(
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("modelo"))
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("numero vin"))
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("numero chasis"))
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("numero motor"))
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("uri img"))
           val descripcion =
cursor.getString(cursor.getColumnIndex("descripcion"))
cursor.getInt(cursor.getColumnIndex("idmarcas"))
            val idTipoAutomovil =
            val tipoAutomovil = getTipoAutomovil(idTipoAutomovil)
```

```
uriIma,
            tipoAutomovil,
        automoviles.add(automovil)
   cursor.close()
   db.close()
    return automoviles
fun updateAutomovil(automovil: Automovil): Int {
    val values = ContentValues().apply {
        put("numero motor", automovil.numeroMotor)
   db.close()
    val selectionArgs = arrayOf(id.toString())
```

```
db.close()
    return rowsDeleted
}
```