Carpeta Controlador

Clase CafeDAO

package controlador;

import modelo.Cafe;

import java.util.ArrayList;

public interface CafeDAO {

ArrayList<Cafe> verCafes();

int insertarCafe(Cafe c);

int borrarCafe(String nombre);

int actualizarVentasCafe(String nombre, int ventas);

Cafe buscarCafePorNombre(String nombre);

Cafe cafeMarCaro();

Cafe cafeMarBarato();

Cafe cafeMasVendido();

double totalVentas();

}

Clase CafeJDBC

package controlador;

import modelo.Cafe;

import java.sql.\*;

import java.util.ArrayList;

public class CafeJDBC implements CafeDAO{

private static final String SELECT\_ALL = "select \* from cafes";

private static final String INSERT\_ONE = "insert into cafes values (?,?,?,?,?)";

private Connection con;

public CafeJDBC (Connection con){

this.con = con;

}

@Override

public ArrayList<Cafe> verCafes() {

ArrayList<Cafe> lista = new ArrayList<>();

Statement stm = null;

try {

stm = con.createStatement();

ResultSet filas = stm.executeQuery(SELECT\_ALL);

while(filas.next()){

String nombre = filas.getString("CAF\_NOMBRE");

int proveedor = filas.getInt("PROV\_ID");

double precio = filas.getDouble("PRECIO");

int venta = filas.getInt("VENTAS");

double total = filas.getDouble("TOTAL");

Cafe c = new Cafe(nombre, proveedor, precio, venta, total);

lista.add(c);

}

} catch (SQLException e) {

System.out.println(e.getMessage());

lista = null;

}

return lista;

}

@Override

public int insertarCafe(Cafe c) {

int resultado = 0;

PreparedStatement pstm = null;

try {

pstm = con.prepareStatement(INSERT\_ONE);

pstm.setString(1, c.getNombre());

pstm.setInt(2, c.getProveedor());

pstm.setDouble(3, c.getPrecio());

pstm.setInt(4, c.getVentas());

pstm.setDouble(5, c.getTotal());

resultado = pstm.executeUpdate();

} catch (SQLException e) {

System.out.println(e.getMessage());

resultado = -1;

}

return resultado;

}

@Override

public int borrarCafe(String nombre) {

return 0;

}

@Override

public int actualizarVentasCafe(String nombre, int ventas) {

return 0;

}

@Override

public Cafe buscarCafePorNombre(String nombre) {

return null;

}

@Override

public Cafe cafeMarCaro() {

return null;

}

@Override

public Cafe cafeMarBarato() {

return null;

}

@Override

public Cafe cafeMasVendido() {

return null;

}

@Override

public double totalVentas() {

return 0;

}

}

Carpeta modelo

Clase Cafe

package modelo;

public class Cafe {

private String nombre;

private int proveedor;

private double precio;

private int ventas;

private double total;

public Cafe(String nombre, int proveedor, double precio, int ventas, double total) {

this.nombre = nombre;

this.proveedor = proveedor;

this.precio = precio;

this.ventas = ventas;

this.total = total;

}

public Cafe(String nombre, int proveedor, double precio) {

this.nombre = nombre;

this.proveedor = proveedor;

this.precio = precio;

}

public void setVentas(int ventas) {

this.ventas = ventas;

this.total = ventas \* precio;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public int getProveedor() {

return proveedor;

}

public double getPrecio() {

return precio;

}

public int getVentas() {

return ventas;

}

public double getTotal() {

return total;

}

@Override

public String toString() {

return "Cafe{" +

"nombre='" + nombre + '\'' +

", proveedor=" + proveedor +

", precio=" + precio +

", ventas=" + ventas +

", total=" + total +

'}';

}

}

Clase Conexion

package modelo;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.SQLException;

public class Conexion {

private String dbuser = "root";

private String dbpass = "";

private String url = "jdbc:mysql://localhost/accesodatos";

public Conexion(){}

public Conexion(String dbuser, String dbpass, String url) {

this.dbuser = dbuser;

this.dbpass = dbpass;

this.url = url;

}

public Connection crearConexion(){

Connection con;

try {

con = DriverManager.getConnection(url, dbuser, dbpass);

} catch (SQLException e) {

System.out.println(e.getMessage());

con = null;

}

return con;

}

}

Clase Proveedor

package modelo;  
  
public class Proveedor {  
 private int prov\_id;  
 private String prov\_nombre;  
 private String calle;  
 private String ciudad;  
 private String pais;  
 private int cp;  
  
 public Proveedor(int prov\_id, String prov\_nombre, String calle, String ciudad, String pais, int cp) {  
 this.prov\_id = prov\_id;  
 this.prov\_nombre = prov\_nombre;  
 this.calle = calle;  
 this.ciudad = ciudad;  
 this.pais = pais;  
 this.cp = cp;  
 }  
}

Carpeta Vista

Clase Main

package vista;

import controlador.CafeJDBC;

import modelo.Cafe;

import modelo.Conexion;

import java.sql.\*;

import java.util.ArrayList;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

try {

Conexion c = new Conexion();

Connection con = c.crearConexion();

CafeJDBC controlador = new CafeJDBC(con);

controlador.insertarCafe(new Cafe("pruebas", 101, 10, 5, 50));

ArrayList<Cafe> cafes = controlador.verCafes();

if(cafes==null){

System.out.println("Ha habido un error");

}else{

if(cafes.isEmpty()){

System.out.println("No hay cafés almacenados");

}else{

for(Cafe caf : cafes){

System.out.println(caf);

}

}

}

con.close();

} catch (SQLException e) {

throw new RuntimeException(e);

}

}

}