

```

package com.ejercicio;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Date;
import java.util.Scanner;

/**
 * Hello world!
 */
public final class App {
    private App() {
    }

    /**
     * Says hello to the world.
     *
     * @param args The arguments of the program.
     */
    public static void main(String[] args) {
        ArrayList<Motocicleta> motocicletas = new ArrayList<>();
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        menuOpciones(motocicletas);
    }

    public static ArrayList<Motocicleta> ingresarVehiculo(ArrayList<Motocicleta>
motocicletas) {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        Motocicleta moto = new Motocicleta();
        System.out.print("Ingresar modelo de la moto: ");
        String modelo = leer.nextLine();
        System.out.print("Ingresar placa de la moto: ");
        String placa = leer.nextLine();
        System.out.print("Observaciones del cliente: ");
        String observacion = leer.nextLine();
        Date fechaEntrada = new Date();
        // Datos en el arrayList
        moto.setModelo(modelo);
        moto.setPlaca(placa);
        moto.setObservacion(observacion);
        moto.setFechaEntrada(fechaEntrada);
        int index = Motocicleta.getContador() - 1;
        motocicletas.add(index, moto);
        //
        return motocicletas;
    }

    public static void imprimirEntrada(ArrayList<Motocicleta> motocicletas, int
idMoto) {
        int i = idMoto;
        System.out.println("Detalles de Ingreso " + "\n" + "Id Motocicleta: " +
motocicletas.get(i).getId() + "\n"
            + "Modelo Motocicleta: " + motocicletas.get(i).getModelo()
            + "\n" + "Placa Motocicleta: "
            + motocicletas.get(i).getPlaca() + "\n" + "Observaciones: " +
motocicletas.get(i).getObservacion()
            + "\n" + "Fecha entrada Motocicleta: " +
motocicletas.get(i).getFechaEntrada());
    }
}

```

```

    public static void imprimirSalida(ArrayList<Motocicleta> motocicletas, int
idMoto) {
        int i = idMoto - 1;
        System.out.println("Detalles de Salida " + "\n" + "Id Motocicleta: " +
motocicletas.get(i).getId() + "\n"
            + "Modelo Motocicleta: " + motocicletas.get(i).getModelo()
            + "\n" + "Placa Motocicleta: "
            + motocicletas.get(i).getPlaca() + "\n" + "Arreglos: " +
motocicletas.get(i).getArreglos() + "\n"
            + "Repuestos usados: " + motocicletas.get(i).getRepuesto() +
            "\n" + "Fecha salida Motocicleta: " +
motocicletas.get(i).getFechaSalida());

    }

    public static void salidaVehiculo(ArrayList<Motocicleta> motocicletas) {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Ingrese numero de placa: ");
        String placa = leer.nextLine();
        for (int i = 0; i < motocicletas.size(); i++) {
            if (motocicletas.get(i).getPlaca().equals(placa)) {
                System.out.print("Ingrese arreglos realizados: ");
                String arreglos = leer.nextLine();
                motocicletas.get(i).setArreglos(arreglos);
                motocicletas.get(i).setFechaSalida(new Date());
                System.out.println("Se utilizaron repuestos?" + "\n" + "1. Si" + "\n" + "2. No");
                int opcion = Integer.parseInt(leer.nextLine());
                switch (opcion) {
                    case 1:
                        System.out.print("Ingrese los repuestos utilizados: ");
                        String repuesto = leer.nextLine();
                        motocicletas.get(i).setRepuesto(repuesto);
                        break;
                    default:
                        motocicletas.get(i).setRepuesto("Ninguno");
                        System.out.println("No se utilizaron repuestos");
                        break;
                }
                int idMoto = motocicletas.get(i).getId();
                System.out.println("");
                imprimirSalida(motocicletas, idMoto);
                System.out.println("");
                motocicletas.remove(i);
                for (int j = i; j < motocicletas.size(); j++) {
                    motocicletas.get((j)).setId(j + 1);
                }
            }
        }

    }

    public static void listActual(ArrayList<Motocicleta> motocicletas){
        for (int i = 0; i < motocicletas.size(); i++) {
            System.out.println(motocicletas.get(i));
            System.out.println("");
        }
    }
}

```

```

public static void menuOpciones(ArrayList<Motocicleta> motocicletas) {
    Scanner leer = new Scanner(System.in);
    int opcion = 0;
    do {
        System.out.println("Seleccione una opcion del menu: " + "\n" + "1:
Ingresar Vehiculo" + "\n"
        + "2: Retirar Vehiculo" + "\n" + "3: Parqueo Actual" + "\n" +
"4. Cerrar Sesion");
        opcion = Integer.parseInt(leer.nextLine());
        switch (opcion) {
            case 1:
                System.out.println("Vender medicamento ");
                ingresarVehiculo(motocicletas);
                System.out.println("");
                break;
            case 2:
                System.out.println("Stock medicamentos ");
                salidaVehiculo(motocicletas);
                System.out.println("");
                break;
            case 3:
                listActual(motocicletas);
                break;
            case 4:
                System.out.println("Cerrando Sesion");
                System.out.println();

            default:
                System.out.println("La opcion seleccionada no existe");
                break;
        }
    } while (opcion != 4);
}
}

```