

```
package taller3_Ciclos;

import java.util.Scanner;

public class ParquaderoElGuardian {

    private static String nombreCompleto ;

    private static String nombreCompleto1;

    private static String nombreCompleto2;

    private static String nombreCompleto3;

    private static String nombreCompleto4;

    private static String nombreCompleto5;

    private static int telefonoNuevo;

    private static int telefono1;

    private static int telefono2;

    private static int telefono3;

    private static int telefono4;

    private static int telefono5;

    private static String placa ;

    private static String placal;

    private static String placa2;

    private static String placa3;

    private static String placa4;

    private static String placa5;

    private static String marca ;

    private static String marca1;

    private static String marca2;

    private static String marca3;

    private static String marca4;
```

```
private static String marca5;

private static int opcion;

private static int marcador;

public static void main(String[] args) {

    marcador = 0;

    placa1 = "";

    placa2 = "";

    placa3 = "";

    placa4 = "";

    placa5 = "";

    do {

        System.out.println("Bienvenidos a su sistema parqueadero El Guardian:");

        System.out.println("1. Ingresar vehiculo.");

        System.out.println("2. Buscar vehiculo.");

        System.out.println("3. Retirar vehiculo.");

        System.out.println("4. Salir del sistema.");

        Scanner inpNombreCompleto = new Scanner(System.in);

        Scanner inpTelefonoNuevo = new Scanner(System.in);

        Scanner inpPlaca = new Scanner(System.in);

        Scanner inpMarca = new Scanner(System.in);

        Scanner inpOpcion = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Escriba su opción:");

        opcion = inpOpcion.nextInt();

        if(opcion == 1) {

            System.out.println("Escriba su nombre completo.");
```

```

nombreCompleto = inpNombreCompleto.nextLine();

System.out.println("Escriba su número telefónico.");

telefonoNuevo = inpTelefonoNuevo.nextInt();

System.out.println("Escriba el nombre de la placa de su
vehículo.");

placa = inpPlaca.nextLine();

System.out.println("Escriba el nombre de la marca de su
vehículo.");

marca = inpMarca.nextLine();

if(marcador < 5) {

    if(placa1.equals("")) {

        telefono1 = telefonoNuevo;

        nombreCompleto1 = nombreCompleto;

        placa1 = placa;

        marca1 = marca;

        System.out.println("Su vehículo ha sido registrado e
        ingresado al parqueadero. Z1");

        marcador = 1;

    } else if (placa2.equals("")) {

        if (placa.equals(placa1)) {

            break;

        } else {

            telefono2 = telefonoNuevo;

            nombreCompleto2 = nombreCompleto;

            placa2 = placa;

            marca2 = marca;

            System.out.println("Su vehículo ha sido registrado e
            ingresado al parqueadero. Z2");

```

```

    marcador = 2;

}

}else if(placa3.equals("")){

    if(placa.equals(placa1) | placa.equals(placa2)){

        break;

    }else {

        telefono3 = telefonoNuevo;

        nombreCompleto3 = nombreCompleto;

        placa3 = placa;

        marca3 = marca;

        System.out.println("Su vehiculo ha sido registrado e
        ingresado al parqueadero. Z3");

        marcador = 3;

    }

}

}else if(placa4.equals("")){

    if(placa.equals(placa1) | placa.equals(placa2) |
    placa.equals(placa3)){

        break;

    }else {

        telefono4 = telefonoNuevo;

        nombreCompleto4 = nombreCompleto;

        placa4 = placa;

        marca4 = marca;

        System.out.println("Su vehiculo ha sido registrado e
        ingresado al parqueadero. Z4");

        marcador = 4;

    }
}

```

```

}else if(placa5.equals("")){

    if(placa.equals(placa1) | placa.equals(placa2) |
    placa.equals(placa3) | placa.equals(placa4)){

        break;

    }else {

        telefono5 = telefonoNuevo;

        nombreCompleto5 = nombreCompleto;

        placa5 = placa;

        marca5 = marca;

        System.out.println("Su vehiculo ha sido registrado e
        ingresado al parqueadero. Z5");

        marcador = 5;

    }

}

}

}else {

    System.out.println("No se pueden adicionar mas números
    telefónicos al sistema.");

}

}

if(opcion == 2) {

    System.out.println("Escriba la placa del vehiculo que desea
    buscar.");

    placa = inpPlaca.nextLine();

    if(placa.equals(placa1)) {

        System.out.println("El vehiculo con placas " + placa1 + " se
        encuentra en la zona azul Z1.");

    }else if(placa.equals(placa2)) {

        System.out.println("El vehiculo con placas " + placa2 + " se
        encuentra en la zona azul Z2.");

    }else if(placa.equals(placa3)) {

```

```

System.out.println("El vehiculo con placas " + placa3 + " se
encuentra en la zona azul Z3.");

}else if(placa.equals(placa4)) {

System.out.println("El vehiculo con placas " + placa4 + " se
encuentra en la zona azul Z4.");

}else if(placa.equals(placa5)) {

System.out.println("El vehiculo con placas " + placa5 + " se
encuentra en la zona azul Z5.");

}else {

System.out.println("El número buscado no se encuentra en
nuestro sistema.");

}

}else if(opcion == 3) {

System.out.println("Escriba el número de la placa del
vehiculo que desea retirar.");

placa = inpPlaca.nextLine();

if(placa.equals(placa1)) {

System.out.println("El vehiculo de placa " + placa1 + "
perteneciente a " + nombreCompleto1

+ " será retirado del parqueadero.");

nombreCompleto1 = "";

telefono1 = 0;

placa1 = "";

marca1 = "";

marcador = marcador - 1;

}else if(placa.equals(placa2)) {

System.out.println("El vehiculo de placa " + placa2 + "
perteneciente a " + nombreCompleto2

+ " será retirado del parqueadero.");

nombreCompleto2 = "";

```

```
telefono2 = 0;

placa2 = "";

marca2 = "";

marcador = marcador - 1;

}else if(placa.equals(placa3)) {

System.out.println("El vehiculo de placa " + placa3 + "
perteneciente a " + nombreCompleto3

+ " será retirado del parqueadero.");

nombreCompleto3 = "";

telefono3 = 0;

placa3 = "";

marca3 = "";

marcador = marcador - 1;

}else if(placa.equals(placa4)) {

System.out.println("El vehiculo de placa " + placa4 + "
perteneciente a " + nombreCompleto4

+ " será retirado del parqueadero.");

nombreCompleto4 = "";

telefono4 = 0;

placa4 = "";

marca4 = "";

marcador = marcador - 1;

}else if(placa.equals(placa5)) {

System.out.println("El vehiculo de placa " + placa5 + "
perteneciente a " + nombreCompleto5

+ " será retirado del parqueadero.");

nombreCompleto5 = "";
```

```
telefono5 = 0;

placa5 = "";

marca5 = "";

marcador = marcador - 1;

}else {

System.out.println("El vehiculo con placas " + placa + " no
se encuentra en el parqueadero.");

}

}

}while(opcion != 4);

}

}
```