

```
public class Domicilio{
    private String calle;
    private int numero;
    private String barrio;

    public Domicilio(String calle, int numero, String barrio){
        this.calle = calle;
        this.numero = numero;
        this.barrio = barrio;
    }

    public String getCalle(){
        return calle;
    }

    public int getNumero(){
        return numero;
    }

    public String getBarrio(){
        return barrio;
    }

    public void setCalle(String c){
        calle = c;
    }

    public void setNumero(int n){
        numero = n;
    }

    public void setBarrio(String b){
        barrio = b;
    }
}
```

```
public class Coordenada{
    private float longitud;
    private float latitud;

    public Coordenada(float long, float lat){
        longitud = long;
        latitud = lat;
    }

    public float getLongitud(){
        return longitud;
    }

    public float getLatitud(){
        return latitud;
    }
}
```

```

        public void setLongitud(float l){
            longitud = l;
        }

        public void setLatitud(float a){
            latitud = a;
        }
    }

    public class Camion{
        private String idCamion;
        private String patente;
        private Coordenada coordenadaUbicacion;

        public Camion(String id, String pat, Coordenada coord){
            idCamion = id;
            patente = pat;
            coordenadaUbicacion = coord.;
        }

        public String getIdCamion(){
            return idCamion;
        }

        public void setIdCamion(String Id){
            idCamion = Id;
        }

        public String getPatente(){
            return patente;
        }

        public void setPatente(String p){
            patente = p;
        }

        public Coordenada getCoordenada(){
            return coordenadaUbicacion;
        }

        public void setCoordenada(Coordenada c){
            coordenadaUbicacion = c;
        }
    }

    public class Residuo{
        private String nombre;
        private double volumenResiduo;
        private Object codigoBarra;
        private boolean reciclable;

        public Residuo(String n, double v, Object c, boolean r){

```

```
        nombre = n;
        volumenResiduo = v;
        codigoBarra = c;
        reciclable = r;
    }

    public String getNombre(){
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String s){
        nombre = s;
    }

    public double getVolumenResiduo(){
        return volumenResiduo;
    }

    public void setVolumenResiduo(double vr){
        volumenResiduo = vr;
    }

    public boolean isReciclable(){
        return reciclable;
    }

    public Object getCodigoBarra(){
        return codigoBarra;
    }

    public void setCodigoBarra(Object O){
        codigoBarra = O;
    }
}
```