



BlueJ: Radio

Project Edit Tools View Help

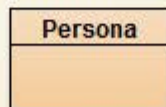
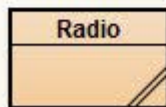
New Class...



Compile



Radio



persona1:
Persona

radio1:
Radio

persona1 : Persona

radio1 : Radio

private boolean estado true

private int estacion 80

private int volmax 100

private int estact 80

private int volact 50

Inspect

Get

Show static fields

Close

persona1 : Persona

private String nombre "Juan"

Inspect

Get

Show static fields

Close

```
public class Radio
{
    private boolean estado;
    private int estacion;
    private int volmax;
    private int estact;
    private int volact;

    public Radio(boolean estado, int estacion, int volmax, int estact, int volact){
        setestado(estado);
        setvolmax(volmax);
        setestact(estact);
        setvolact(volact);
    }

    public void setestado(boolean estado){
        this.estado=estado;
    }

    public boolean getestado(){
        return estado;
    }

    public void setestacion(int estacion){
        if(estacion>=80 && estacion<120)
            this.estacion=estacion;
        else this.estact=80;
    }

    public int getestacion(){
        return estacion;
    }
}
```

```
public void setestact(int estact){
    if(estact>=80 && estact<=100)
        this.estact=estact;
    else this.estact=80;
}

public int getestact(){
    return estact;
}

public void setvolmax(int volmax){
    if(volmax>=0 && volmax<100)
        this.volmax=volmax;
    else this.volmax=100;
}

public int getvolmax(){
    return volmax;
}

public void setvolact(int volact){
    if(volact>=0 && volact<=volmax)
        this.volact=volact;
    else this.volact=0;
}

public int getvolact(){
    return volact;
}
```

}

```
public class Persona
{
    private String nombre;

    public Persona(String nombre){
        setnombre(nombre);
    }
    public void setnombre(String nombre){
        this.nombre=nombre;
    }
    public String getnombre(){
        return nombre;
    }

    public void cambiarestado(Radio r){
        r.setestado(!r.getestado());
    }

    public void subirvolumen(Radio r){
        if(r.getvolact()<r.getvolmax())
            r.setvolact(r.getvolact()+1);
    }

    public void bajarvolumen(Radio r){
        if(r.getvolact()>0)
            r.setvolact(r.getvolact()-1);
    }

    public void avanzarestacion(Radio r){
        if(r.getestact()<120)
            r.setestact(r.getestact()+1);
    }

    public void regresarestacion(Radio r){
        if(r.getestact()>=80)
            r.setestact(r.getestact()-1);
    }
}
```