

BlueJ: Olla

Proyecto Edición Herramientas Ver Ayuda

Nueva Clase...
→
→
Compilar

```
graph TD; Olla --> Persona; Plato --> Persona;
```

Olla-Plato

olla1: Olla

plato1: Plato

persona1: Persona

olla1 : Olla

private boolean estado true

private int capactual 4

private int capatotal 5

Inspect
Get

Show static fields

Cerrar

plato1 : Plato

private boolean estado true

private int capactual 1

private int capatotal 1

Inspect
Get

Show static fields

Cerrar

persona1 : Persona

private String nombre "Juan"

Inspect
Get

Show static fields

Cerrar



Compilar Deshacer Cortar Copiar Pegar Encontrar... Cerrar

Implementación

```
public class Olla
{
    private boolean estado;
    private int capactual;
    private int capatotal;
    public Olla(boolean estado, int capactual, int capatotal){
        setestado(estado);
        setcapactual(capactual);
        setcapatotal(capatotal);
    }

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

    public void setcapactual(int capactual){
        if(capactual>0 && capactual<=capatotal)
            this.capactual=capactual;
        else this.capactual=5;
    }
    public int getcapactual(){
        return capactual;
    }

    public void setcapatotal(int capatotal)
    {if(capatotal>=0 && capatotal<=5)
        this.capatotal=capatotal;
        else this.capatotal=5;
    }
}
```



Compilar Deshacer Cortar Copiar Pegar Encontrar... Cerrar

```
public class Persona
{
    private String nombre;

    public Persona(String nombre) {
    }

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

    public String getnombre() {
        return nombre;
    }

    public void servirplato(Olla o, Plato p) {
        //if(o.getcapactual()<0 && p.getcapactual()==0)
        o.setcapactual(o.getcapactual()-1);
        p.setcapactual(p.getcapactual()+1);
    }

    public void comer(Plato p) {
        p.setcapactual(p.getcapactual()-1);
    }

    public void llenarolla(Olla o) {
        o.setcapactual(o.getcapactual()+5);
    }
}
```

```
public class Plato
{private boolean estado;
    private int capactual;
    private int capatotal;
    public Plato(boolean estado, int capactual, int capatotal){
        setestado(estado);
        setcapactual(capactual);
        setcapatotal(capatotal);
    }

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

    public void setcapactual(int capactual){
        if(capactual>=0 && capactual<=capatotal)
            this.capactual=capactual;

        else this.capactual=1;
    }
    public int getcapactual(){
        return capactual;
    }

    public void setcapatotal(int capatotal)
    {if(capatotal>=0 && capatotal<=1)
        this.capatotal=capatotal;

        else this.capatotal=1;
    }
    public int getcapatotal(){
        return capatotal;
    }
}
```