

```
package restaurante;

public class Producto extends ComponenteCarta{
    private float coste;

    public float getCoste() {
        return coste;
    }

    public Producto(ComponenteCarta componente, String nombre, float coste) {
        super(componente, nombre);
        super.setIdNum(componente.tamanoComponente() + 1);
        super.setId(componente.getId() + "-p" + String.format("%03d", super.getIdNum()));
        this.coste = coste;
    }

    @Override
    public void agregar(ComponenteCarta componente) {
        System.err.println("No puede agregar componentes a un plato");
    }

    @Override
    public void eliminar(ComponenteCarta componente) {

    }

    @Override
    public ComponenteCarta recuperar(String id) {
        return (getId().equals(id)) ? this:null;
    }

    @Override
    public int tamanoComponente() {
        return 0;
    }

    @Override
    public String mostrarInformacion() {
        return "  - " + super.getNombre() + ". Precio: " + getCoste() + " €\n";
    }
}
```