

```

package restaurante;

public abstract class ComponenteCarta {
    private String nombre;
    private String id;
    private int idNum;

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public String getId() {
        return id;
    }

    protected void setId(String id) {
        this.id = id;
    }

    public int getIdNum() {
        return idNum;
    }

    protected void setIdNum(int idNum) {
        this.idNum = idNum;
    }

    public ComponenteCarta(String id, String nombre) {
        setId(id);
        setIdNum(0);
        this.nombre = nombre;
    }

    public ComponenteCarta(ComponenteCarta componenteCartaPadre, String nombre) {
        this.nombre = nombre;
        idNum = 0;
        id = "s000";
    }

    @Override
    public int hashCode() {
        return id.hashCode();
    }

    @Override
    public boolean equals(Object obj) {
        return super.equals(obj);
    }

    public abstract String mostrarInformacion();
    public abstract void agregar(ComponenteCarta componente);
    public abstract void eliminar(ComponenteCarta componente);
    public abstract ComponenteCarta recuperar(String id);
    public abstract int tamanoComponente();
}

```