

```

package restaurante;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class SeccionCarta extends ComponenteCarta{
    private List<ComponenteCarta> componentes;

    public SeccionCarta() {
        super("c", "carta");
        componentes = new ArrayList<ComponenteCarta>();
    }

    public SeccionCarta(ComponenteCarta componente, String nombre) {
        super(componente, nombre);
        super.setIdNum(componente.tamanoComponente() + 1);
        super.setId(componente.getId() + "-s" + String.format("%03d", super.getIdNum()));
        componentes = new ArrayList<ComponenteCarta>();
    }

    @Override
    public void agregar(ComponenteCarta componente) {
        if (componentes.contains(componente)) {
            System.err.println("Este componente del menú ya está agregado");
        } else {
            componentes.add(componente);
        }
    }

    @Override
    public void eliminar(ComponenteCarta componente) {
        if(componentes.contains(componente)) {
            componentes.remove(componente);
        } else {
            for (ComponenteCarta componenteCarta : componentes) {
                componenteCarta.eliminar(componente);
            }
        }
    }

    @Override
    public ComponenteCarta recuperar(String id) {
        if (this.getId().equals(id)) return this;
        else {
            for (ComponenteCarta componente : componentes)
                if (componente.recuperar(id) != null)
                    if (componente.recuperar(id).getId().equals(id))
                        return componente.recuperar(id);
            return null;
        }
    }

    @Override
    public int tamanoComponente() {
        return componentes.size();
    }

    @Override
    public String mostrarInformacion() {
        String retorno = super.getId() + " - Sección de " + super.getNombre() + ":\n";
        for (ComponenteCarta componenteCarta : componentes) {
            retorno += componenteCarta.mostrarInformacion();
        }
        return retorno;
    }
}

```

}