

Nombre:	Matricula:
Andrés Alejandro Cárdenas de la Cruz	2896424
Nombre del curso:	Nombre del profesor:
Computación En Java	Manuel Cruz Serrano
Tema 9. Manejo de excepciones	Actividad 10. Manejo de excepciones
Fecha: 02/11/2020	



## Solución Implementada

```
public class Gui extends JFrame implements ActionListener {
       Gui Frame = new Gui();
       Frame.interfaz();
   public void interfaz(){
       shuffle.setPreferredSize(new Dimension(200,25));
```



```
head.setPreferredSize(new
Dimension(200,25));
        reset.setPreferredSize(new Dimension(400,25));
    public void actionPerformed(ActionEvent event) {
        if (event.getSource().equals(shuffle))
            result.setText(deck.shuffle());
            result.setText(deck.head());
            result.setText("Quedan "+(deck.baraja.size())+" Cartas En Deck");
        if (deck.baraja.size() == 0) {
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Se han agotado las
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Opcion invalida");
```

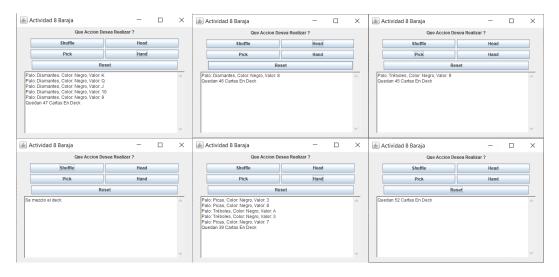
```
if (i==1 || i==14| |i==27| |i==40)
                   v = Integer.toString(i);
                    v = Integer.toString((i-26));
                    v = Integer.toString((i-39));
           Cards carta = new Cards(p,c,v);
'+carta.Valor);
   public String shuffle(){
       if (baraja.size()==0)
           Collections. shuffle (baraja);
   public String head() {
```



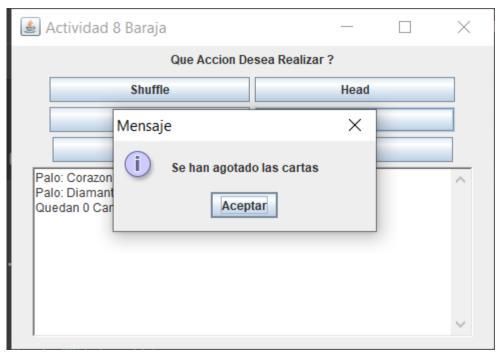
```
public String pick() {
   if (baraja.size()==0)
        return "Quedan "+ 0 +" Cartas En Deck";
   else {
        int random = (new Random().nextInt(baraja.size()));
        String cadena = (String) baraja.get(random);
        baraja.remove(random);
        return cadena + "\nQuedan " + baraja.size() + " Cartas En Deck";
    }
}
//Metodo para mostrar las 5 cartas del final y quitarlas de la lista
public String hand() {
    StringBuilder cadena = new StringBuilder();
    int ciclo = Math.min(baraja.size(), 5);
    for (int cont = 0;cont<ciclo;cont++) {
        cadena.append(baraja.get(baraja.size()-1)).append("\n");
        baraja.remove(baraja.size()-1);
    }
    return cadena+"Quedan "+baraja.size()+" Cartas En Deck";
}</pre>
```

```
package poker;

public class Cards {
    //atributos de las cartas
    String Palo,Color,Valor;
    //constructor para establecer valor por determinado
    public Cards(String Palo,String Color,String Valor) {
        this.Color=Color;
        this.Valor=Valor;
        this.Palo = Palo;
    }
}
```







La baraja se maneja principalmente de una lista con las librería import java.util.ArrayList; import java.util.Collections; lo que permite un mejor manejo en cuestión de los métodos principales ya que permite sacar los elementos que vayas mostrando y barajarlos a través de sus métodos Al manejarse con interfaz gráfica es este caso no requiere de excepciones de teclado debido a su manejo con botones de le agregaron Jopcion pane de manera de excepciones para que arroje un mensaje al estar el deck vacío o como su excepción en dado caso de falla un mensaje de opción invalida.

LA actividad se actualizo a la actividad 9 en git como indica canvas

https://github.com/alex-crdnz/actividades.git