Programación en java (curso 2014/15) versión 1.1

Hoja de ejercicios 54 54:

- · Interfaces.
- 54. Supongamos la siguiente interface:

```
public interface Naipes
        * Traduce el número de la carta por su nombre:
        * Ej.:
        * 1 = As de oros
        * 2 = Dos de oros
        * 20 = Rey de copas
        * ...
        * @param numCarta (del 1 al 40)
        * @return El nombre de la carta, o "" si numCarta no es válido. */
       public String traducir(int numCarta);
        * Baraja las cartas que haya mazo de manera aleatoria
       public void barajar();
        * Extrae una carta al azar de las que haya en el mazo
        * y disminuye el número de cartas
        * @return devuelve el valor de la carta (del 1 al 40)
       public int extraerCartaAlAzar();
        * Extrae la carta superior del mazo y disminuye el número de cartas
        * @return devuelve el valor de la carta (del 1 al 40)
       public int extraerCartaArriba();
        * @param posicion (las posiciones comienzan desde la 1, hasta el número
        * de cartas que tenga el mazo en cada momento)
        * @return -1 si no encuentra la posicion
       public int extraerCarta(int posicion);
        * Añade la carta indicada por parámetro sobre el mazo
        * @param numCarta (las cartas válidas van del 1 al 40)
        * @return false si la carta ya existe, true si se añade correctamente
       public boolean ponerCarta(int numCarta);
        * Devuelve el número de cartas existentes.
        * @return Número de cartas actuales en el mazo.
       public int getNumCartas();
        * Ordena las cartas existentes en el mazo por palo (oros, copas, espadas y
        * bastos) y dentro de cada palo por puntos.
       public void ordenar();
}
```

Crea una clase llamada *Baraja* que implemente la interfaz. *Naipes*. Crea una clase con un método *main* para instanciar una *Baraja* y probar todas sus funcionalidades mediante un menú interactivo.