

## Ejercicio: Carnet Por Puntos (1/3)

► Dadas las siguientes clases:

```
public interface CarnetPorPuntos {  
    void quitarPuntos ( int penalizacion );  
}
```

```
public class CarnetDeConducir implements CarnetPorPuntos {  
    protected String nombre;    protected int puntos;  
    public CarnetDeConducir(String nombre ) {this.nombre=nombre; puntos = 12;}  
    public String toString() { return nombre + " (" + puntos + " puntos" + ")"; }  
    public final String getNombre() { return nombre; }  
    public final void quitarPuntos ( int penalizacion ) { puntos -= penalizacion; }  
}
```

► 9

## Ejercicio: Carnet Por Puntos (2/3)

```
public class DGT {  
    public static void multar(CarnetDeConducir c, Scanner teclado) {  
        System.out.println("Introduce la penalización:");  
        int penalizacion = teclado.nextInt();  
        c.quitarPuntos(penalizacion);  
    }  
}
```

► Un Carnet de Conducir tiene un crédito inicial de 12 puntos que se va perdiendo a medida que se cometen infracciones. Un saldo de puntos cero o negativo implica una Retirada Inmediata del Carnet de Conducir

► 10

## Ejercicio: Carnet Por Puntos (3/3)

► Se pide:

1. Definir la excepción comprobada de usuario *RetiradaInmediataCarnet*.
2. Modificar el diseño actual del método *quitarPuntos* de la clase *CarnetDeConducir* para que, cuando el saldo de puntos de un Carnet de Conducir sea negativo o cero tras la penalización, lance la excepción *RetiradaInmediataCarnet*.
3. Modificar el método *multar* de la clase *DGT* para que muestre un mensaje de error por pantalla si la penalización de puntos comporta la retirada inmediata del carnet.

► 11