## Ejercicios de recursión

Resolver con recursividad 2 problemas:

• El primero es el problema de sacar de un ADT pila el valor en la posición media con recursión.

```
RecursividadPila.java
                                RecursividadCuentaRe.java
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
        Stack<String> pila = new Stack<>();
        pila.push( item: "Rojo");
       pila.push( item: "Verde");
       pila.push( item: "Azul");
        pila.push( item: "Rosa");
        pila.push( item: "Blanco");
        System.out.println("La pila es: " + pila);
        int tamanio = pila.size();
        int mitad = tamanio / 2;
        String elementoMedio = RecursividadPila.elementoMedioRe(pila, mitad);
        System.out.println("El elemento medios es: " + elementoMedio);
        System.out.println("Pila despues de extraer el elemento medio: " + pila);
```

+ Clase Recursividad de pila

• Hacer un contador regresivo con recursión.

