

DEFAULT METHODS


```
public interface Procesador {  
    void procesa (String cadena);  
}
```

```
public class Impresor implements Procesador {  
  
    @Override  
    public void procesa(String cadena) {  
        System.out.println("procesando " + cadena);  
    }  
}
```



```
package org.formacion;  
  
public interface Procesador {  
  
    void procesa (String cadena);  
  
    String concatena (String cadena1, String cadena2) {  
        return cadena1 + cadena2;  
    }  
}
```

¿Cuándo es útil esta funcionalidad?


```
Procesador proc = new Impresor();
```

```
String[] cadenas = {"primera", "segunda", "tercera"};
```

```
for (String cadena: cadenas) {  
    proc.procesa(cadena);  
}
```

```
proc.procesa(cadenas);
```



```
public interface Procesador {
```

```
    void procesa (String cadena);
```

```
→ void procesa (String[] cadenas);  
}
```

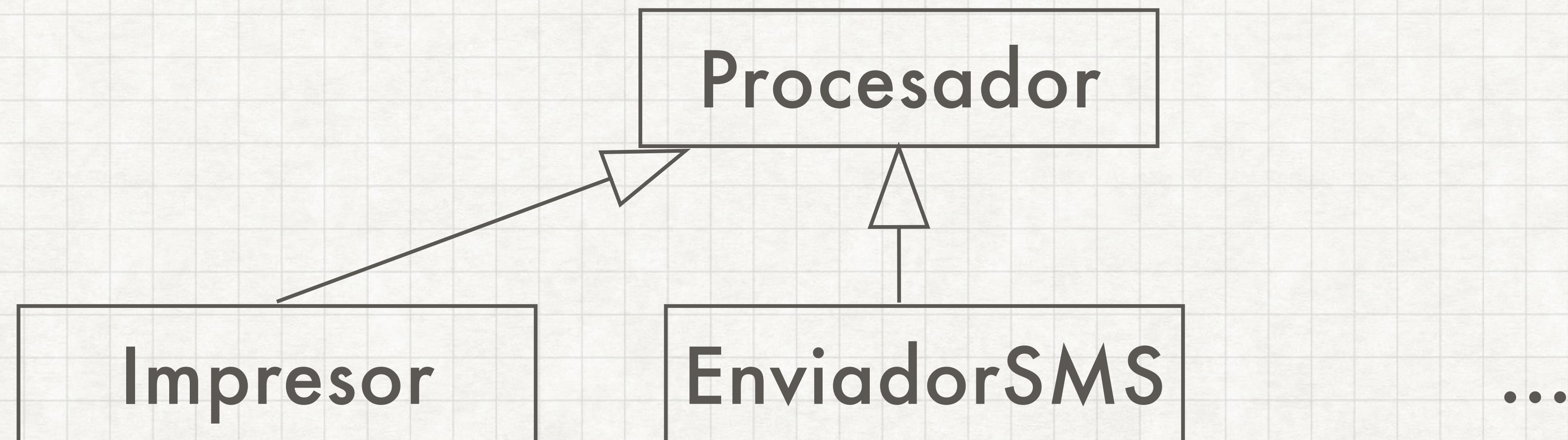


```
public class Impresor implements Procesador {
```

```
    public void procesa(String cadena) {... }
```

```
    public void procesa(String[] cadenas) {  
        for (String cadena: cadenas) {  
            procesa(cadena);  
        }  
    }
```


```
}
```

```
public void procesa(String[] cadenas) {  
    for (String cadena: cadenas) {  
        procesa(cadena);  
    }  
}
```



```
public interface Procesador {  
    void procesa (String cadena);  
    default void procesa(String[] cadenas) {  
        for (String cadena: cadenas) {  
            procesa(cadena);  
        }  
    }  
}
```




```
public class Impresor implements Procesador {  
  
    @Override  
    public void procesa(String cadena) {  
        System.out.println("procesando " + cadena);  
    }  
}
```

```
String[] cadenas = {"primera", "segunda", "tercera"};  
  
proc.procesa(cadenas);
```


Otras normas

- Una interface puede tener cualquier número de métodos default.
- Las clases que implementan la interfaz pueden sobre-escribir los métodos default.
- Si una clase implementa dos interfaces y recibe dos métodos default con la misma firma, es obligatorio sobre-escribir el método.