

4.A. Refactorización

3. Refactorización en Eclipse.

3.7. Extraer método.

Convierte el código seleccionado en un método, útil en código que es reutilizado en varios sitios del programa. También puede servir para aligerar un método que es demasiado largo.

Eclipse sólo solicita el nombre del método, pero descubre automáticamente los parámetros y tipo de retorno necesarios.

```
1 package clases;
2
3 public class profesor extends persona{
4     public profesor() {}
5
6     // Hace la pregunta al estudiante sobre el color
7     public String preguntacolor(){
8
9         estudiante alumno = new estudiante();
10        String colorRec = alumno.preguntacolor();
11        return colorRec;
12    }
13 }
```



Extraer método

Nombre de método:

Modificador de acceso: ☐ public ☐ protected ☐ Por defecto ☒ privado

☐ Declarar excepciones de tiempo de ejecución lanzadas

☐ Generar comentario de método

☐ Replace additional occurrences of statements with method

Vista previa de firma de método:
private String obtColor()



```
package clases;

public class profesor extends persona{
    public profesor() {}

    // Hace la pregunta al estudiante sobre el color
    public String preguntacolor(){
        String colorRec = obtColor();
        return colorRec;
    }

    private String obtColor() {
        estudiante alumno = new estudiante();
        String colorRec = alumno.preguntacolor();
        return colorRec;
    }
}
```