Code Smells

* Inappropriate intimacy.

Problemas:

* + No es fácil mantenerla, ni reutilizar.

Tratamiento

* + Usar *Replace delegation with Herence:*
    - Mejora la organización del código.
    - Simplifica la reutilización del código.
    - Reducción de recursos, debido que la longitud del codigo decrece.

Code bad:

Diagram

Description automatically generated Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Code Good:

Diagram

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* Inline Class.

Problemas:

* + La class *InformacionAdicionalProfesor* no tiene responsabilidades, solo guarda información de la class *Profesor.*
  + Hacer cambios en la class principal, requiere que haga pequeños cambios en clases diferente.

Tratamiento:

* + Shotgun Surgery:
    - Mejor Organización
    - Menos codigo duplicado
    - Fácil entendimiento

Code bad:

Text

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated

Code Good:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* + Large Class.

Problemas:

* + Hace que los desarrolladores tengan que recordar mucha información.
  + EL codigo no se puede entender con facilidad.

Tratamiento:

* + Extract Class with Herencia
    - Mejor Organización
    - Fácil entendimiento