# 1911年11月11日 11月11日 TOUR HENDIA COM

DEFINICION Copetivo = crear un cod + Cotaro Celimpiar cod modulanter Proceso = combios simples y peq. Emover propiedades

evitar introducir eroses al resociar/modificar parks del cod.

realizar como paso abstado en el deseño del programa.

1' Ver cood: Junulana 2' Cambios 3' Pruehan

BAD SMEUS phogues and expetido/may parecido

- o DUPLICATED CODE SOL extraer cod = método
- c Long METHOD < sol dividir metodo peq responsabilidados
- · LARGE CLASS & muchas respons., métodos youtilatos.
- O ATRIBUTO PUBLICO EN UMA CUABE & Privado Sests (albo)
  Públicos solo! -> retes)
- o case de datos 2 altost gotstsets INP comportamento cuentionarse 22 inecesamos
- DIVERSENT CHANGE 2 close q resent modificarse frewentemente x rosses duranos de comunicates forcas = dividida / ELIMINADA
- eu diff. parks del cod. un ser compatible.
- de otra clase que cu la proposer \* FEATURE ENVY (Equicho de finevenalisted)
- o letures sequest (regal Rodaneus) subclase boreda de otre pero utiliza para características de la separclanse, la q suquere un error un la percurgicia de cidases.

- OCHIVEOI ON ODICOD a
- · CÓDICO NO IDENTADO.

  · NOMBRES DE VARIABLES Y MÉTODOS -> deben proposicionar info. sabe función de nombres o variables comentar o mins o metedo menero de menero de menero de menero de metedo metedo de menero de metedo de menero de menero de metedo de menero de metedo de menero de metedo de menero de metedo de menero de menero de metedo de menero de metedo de menero de men

#### MOMENTOS PARA RETACTORIZAR (debena ser habitual)

LA DESOUÉS DE APLICAR CAMBIOS AL SOTTINABE - ayude a confrondor mejor cod y mejorar su estrudura G AL SEDUNCE UN TAUD

CY DURANTE LAS DENSIONES DE CO

#### MOMENTOS PARA NO REFACTORIZAR

- 1. Wando cod NO FUNCIONA = Recessibilit
- 2. LERUD DE UNA COTTREGA
- L PATRONES COMUNES DE REFACT.
  - e Denombraso member + significativas
  - · Sustriale BLOG. 1000 x un Métrodo = reutilization y legibilizaded
  - O CAMPOS ENCAPSULADOS 3 9045
  - e MOVER LA CLASE D S. SE receptor MC enter dup. de cod Sprojecto
  - appound par pa connender or copper or copper or copper or
  - · CAMBIAR LOS MARANIARIOS DEC MOLICITO -> niense ponem. y cambour mod.
  - \* EXTRAGR LA INTERFAZ -
  - MOVER DEL INTERIOR A GTOO NIVEL

#### ANAUZAODEES DE COO.

6 Animeisis Estático 3 evalua si softw sigre los normos de estala predefinación jourbota incorporciones nuevos minerales + mombinamientos usa hemanimentes -> LINTER

analotedres lénicas y interction, reglas... LE PROCESIAN COR FUENTE 2 DETECTAN ESTRUCT. LIEBRABLES 3º MUDICAN MEJOZAS

- Findbugs en Netbeams

-JAVA = PDM - Manual mente

Scanned with CamScanner

Y POSIBLES EXPLANS

## REFACTORIZACIÓN EN LOS ENTORNOS DE CESARROLLO

L'HERRHUMENTAS -> toos la anterior se pacle hover manualmente = terrosos x ello los eutoros de assambllo implementan terr.

menos percuida tiempo

menos emoros / reducidamenos

1. LENANTE

EXTRACT INTERPACE - metados close - interfice

EXTRACT SUFERCIASS -

3. CHANGE A METHOD SIGNATURE - combior def. de in mètedo grandia solucia

5. COPY > 10 late = combit efferences

6. SAFELY DELETE -> borro & classe -> busco sus aferencias peeds borror las

7. INLINE - gipster referencia a una variable - was de cod.

int x = 1; int y = 2; int y = 2;

8. ENCAPSULAR CAMPOS

9. CON LERT A LOCAL VAILIABLE IN FIELD

10. PULL UP, DOWN - movor nétectos en perconque de dosos.

### DESARROUMO GUIADO POR PRUEBAS (TDD)

- Programaciones implementan produces untarias antes excubir ad real desorrallan peq widodes of pasen 1