CLEAN CODE

Ejemplo1

En el primer ejemplo de codigo refleja los algunos conceptos básicos de clean codes, particularmente los bloques de nombre y comentarios.

```
22
23
24
25
26
27
29
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
51
55
55
56
57
                                              int min = 0;
int max = Integer.MAX VALUE;
                                              int numGrande;
int numPequeño;
                                             int resto;
int maximoComunDivisor = 0;
                                              int minimoComunMultiplo = 0;
Scanner teclado = new Scanner(source: System.in);
                                              String entrada;
                                                           edimos los numeros por teclado y realizamos comprobaciones de contorno
                                                           System.out.println(x: "Introduzca un numero positivo: ");
                                                           entrada = teclado.nextLine();
numGrande = Integer.parseInt(s: entrada);
                                               }while(!(numGrande > min && numGrande <= max ));</pre>
                                                           System.out.println(x: "Introduzca un numero menor que el anterior: ");
                                                           entrada = teclado.nextLine();
numPequeño = Integer.parseInt(s:entrada);
                                              }while(!( numPequeño > min && numPequeño <= numGrande));
//Ya hemos pedido los numeros y ahora vamos a calcular el MCM y el MCD, por eso creamos otras 2 variables</pre>
                                               int dividendo = numGrande:
                                               int divisor = numPequeño;
                                                            resto = dividendo%divisor;
                                                           resto - Unitedica de la companya de 
                                                                         dividendo = divisor;
                                                                        divisor = resto;
```

Podemos observar que los nombres de todas las variables del codigo son faciles de pronunciar y buscar, ademas de tener un significado. Lo que nos permite añadir solamente 3 comentarios concisos, en partes del codigo que podrian llevar a confusion, pero sin abusar de ellos ya que tenemos un codigo autoexplicativo. Esto a su vez hace que no tengamos comentarios desfasados.

Ejemplo2

Este ejemplo muestra los conceptos clave para hacer un código más limpio cuando trabajamos con metodos.

```
12 public class PuntoZD (
13 private double x;
13 private double x;
15 private static final String MonBet = "Punto"://lutlicamos para aborrar memoria
16 private static final String MonBet = "Punto"://lutlicamos para aborrar memoria
17 private int id;
18 private static final String MonBet = "Punto"://lutlicamos para aborrar memoria
18 private static final String MonBet = "Punto"://lutlicamos para aborrar memoria
19 private int id;
19 public double aclaula al distancia entre dos objetos de la clase punto
20 public double aclaula al distancia paran (
21 double distancia calculada;
22 double distancia calculada;
23 monbeta = parani.calculada;
24 return distancia calculada;
25 public comble a parani.calculada;
26 double a parani.calculada;
27 public e sparani.calculada;
28 double a parani.calculada;
29 double b = parani.calculada;
20 double a parani.calculada;
21 double a parani.calculada;
22 double a parani.calculada;
23 double a parani.calculada;
24 double a parani.calculada;
25 double a parani.calculada;
26 double a parani.calculada;
27 public PuntoZD(double x, double y) {
28 this.x = x;
29 public PuntoZD(double x, double y) {
29 public PuntoZD(double x, double y) {
29 public double getX() {
20 return x;
20 public double getX() {
20 return x;
21 public double getX() {
21 return x;
22 public double getX() {
23 public double getX() {
24 return x;
25 public double getX() {
25 return x;
26 public double getX() {
26 return x;
27 public double getY() {
28 return x;
29 public double getY() {
29 return x;
20 public double getY() {
20 return x;
20 public double getY() {
20 return x;
21 public double getY() {
21 return x;
22 public double getY() {
22 return x;
23 public double getY() {
23 return x;
24 public double getY() {
25 return x;
26 public double getY() {
26 return x;
27 public double getX() {
28 public double getX() {
29 public double getX() {
20 public getX() {
20 public getX() {
20 public getX() {
20 public get
```

Los dos metodos que observamos son cortos, sus nombres son verbos, estan enfocados en una unica tarea, tienen pocos argumentos y no genera efectos colaterales.