

Sergio Sanchez Ramirez
Codigo mal hecho

```
public class Cleancode {  
  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     */  
    static public String nota(double a){//calcular la calificacion  
        String devuelve = "";  
        if (a >= 0 && a < 5 ) devuelve = "Suspenso";  
        else if (a >= 5 && a < 6 ) devuelve = "Aprobado";  
        else if (a >= 6 && a < 7 ) devuelve = "Bien";  
        else if (a >= 7 && a < 9 ) devuelve = "Notable";  
        else if (a >= 9 && a < 10 ) devuelve = "Sobresaliente";  
        return devuelve;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        int p = 20;//preguntas  
        int a = 18;//aciertos  
        int e = 2;//errores  
        double n = (a - e) / 2.0;//nota  
        String c = nota(n);//calificacion  
        System.out.println(c);  
    }  
}
```

Los nombres no tienen significado las funciones estan mal nombradas, el codigo no es autoexplicativo y tiene comentarios

Codigo carregido

```
public class Cleancode {  
  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     */  
    static public String pasarNotaCalificacion(double nota){  
        String calificacion = "";  
        if (nota >= 0 && nota < 5 ) calificacion = "Suspenso";  
        else if (nota >= 5 && nota < 6 ) calificacion = "Aprobado";  
        else if (nota >= 6 && nota < 7 ) calificacion = "Bien";  
        else if (nota >= 7 && nota < 9 ) calificacion = "Notable";  
        else if (nota >= 9 && nota < 10 ) calificacion = "Sobresaliente";  
        return calificacion;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        int preguntas = 20;  
        int aciertos = 18;  
        int errores = 2;  
        double nota = (aciertos - errores) / 2.0;  
        String calificacion = pasarNotaCalificacion(nota);  
        System.out.println(calificacion);  
    }  
}
```

bloque 1:

Usa nombres con significado, faciles de pronunciar y de buscar con una sola palabra por concepto
el nombre del metodo es un verbo

bloque 2:

La funcion solo hace una cosa tiene pocos argumentos y no se repite

bloque 3:

El codigo es autoexplicativo por lo cual no necesita comentarios