

```
1 package curp;
2
3 public class CURP
4 {
5     String apeM, apeP, nombre, diaN, mesN, anioN, genero;
6     static int clave2 = 0;
7     int clave = 0, posCApeP = -1;
8     //"2000"
9     public CURP(String apeP, String nombre)
10    {
11        this.apeP = apeP;
12        this.nombre = nombre.toUpperCase();
13    }
14
15    public CURP(String apeM, String apeP, String nombre, String
        diaN, String mesN, String anioN, String genero)
16    {
17        this.apeM = apeM.toUpperCase();
18        this.apeP = apeP.toUpperCase();
19        this.nombre = nombre.toUpperCase();
20        this.anioN = anioN;
21        this.diaN = diaN;
22        this.mesN = mesN;
23        this.genero = genero;
24        if(CURP.clave2==99)
25        {
26            CURP.clave2 = 0;
27            this.clave = CURP.clave2;
28        }else this.clave = CURP.clave2++;
29    }
30
31    public String ObtenerFecha()
32    {
33        if(this.anioN.length()>2)
34            {
35                return this.anioN.substring(this.anioN.length()-1,
                    this.anioN.length());
36            }else if (this.anioN.length() == 2)
```

```
37     {
38         return this.anioN;
39     }
40     else return "00";
41 }
42 public char ObtenerPLEtraApeP()
43 {
44     if(ComprobarVocal(this.apeP.charAt(0))) {
45         return this.apeP.charAt(0);
46     }
47     else
48     {
49         this.posCApeP = 0;
50         return this.apeP.charAt(0);
51     }
52 }
53 public char ObtenerPLEtraApeM()
54 {
55     return this.apeM.charAt(0);
56 }
57
58 public boolean ComprobarVocal(char letra)
72 public char ObtenerPVocalApeP()
83 public boolean ComprobarConsonante(String palabra, int pos)
84 {
85     String vocales = "aeiou";
86     for(int i = pos; i<palabra.length(); i++)
87     {
88         if(vocales.contains(String.valueOf(palabra.charAt(i))))
89         {
90
91         }else
92         {
93             this.posCApeP = i;
94             return true;
95         }
96     }
97     return false;
98 }
```

```
99     public char ObtenerPLEtraNombre()
100     {
101         String[] nombres = this.nombre.split(" ");
102         if(nombres[0].equals("JOSE") || nombres[0].equals("MARIA"))
103         {
104             return nombres[1].charAt(0);
105         }else return nombres[0].charAt(0);
106         //return this.nombre.charAt(0);
107     }
108
109
110     //"jorge luis"
111 }
112
```