

28 de mayo Practica 2 Sobrecarga de funciones

Practica2.java

```
1 package practica2;
2
3 public class Practica2 {
4     //Implementar una clase lista la cual debe de contener datos de tipo String
5     // y en ella desarrollar 2 versiones de metodo add();
6     public static void main(String[] args) {
7         lista palabras = new lista();
8
9         palabras.add("Chelas");
10        palabras.add("Tacos");
11        palabras.add(1, "huaraches");
12        palabras.add("sopes");
13        palabras.add(2, "Pulque");
14
15        palabras.imprimirCadena();
16    }
```

CadenaC.java

```
1 package practica2;
2
3 public class CadenaC {
4     private String cadena;
5     private int posicion;
6
7     //constructor
8     public CadenaC() {
9         cadena = "";
10        posicion = 0;
11    }
12
13    public String getCadena() {
14        return cadena;
15    }
16
17    public void setCadena(String cadena) {
18        this.cadena = cadena;
19    }
20
21    public int getPosicion() {
22        return posicion;
23    }
24
25    public void setPosicion(int posicion) {
26        this.posicion = posicion;
27    }
28
29 }
```

lista.java

```
1 package practica2;
2 import java.util.ArrayList;
3 public class lista {
4
5     ArrayList<CadenaC> cadenas = new ArrayList();
6
7     public void add(int posicion, String E){
8         CadenaC cadPE = new CadenaC();
9         cadPE.setCadena(E);
10        cadPE.setPosicion(posicion);
11        cadenas.add(posicion, cadPE);
12    }
13    public void add(String E){
14        CadenaC cadE = new CadenaC();
15        cadE.setCadena(E);
16        cadenas.add(cadE);
17    }
18
19    public void imprimirCadena(){
20        String cadenastotales = "";
21        cadenastotales += " Posicion || Cadena \n";
22        for(int i=0; i < cadenas.size();i++){
23            cadenas.get(i).setPosicion(i);
24            cadenastotales += "          "+ cadenas.get(i).getPosicion()
25                + "          ||          "+ cadenas.get(i).getCadena()+" \n";
26        }
27        Ventana vl = new Ventana();
28        vl.mensaje(cadenastotales);
29    }
30 }
```

Ventana.java

```
1 package practica2;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5 public class Ventana {
6
7     public String input(String input){
8         return JOptionPane.showInputDialog(input);
9     }
10    public void mensaje(String mensaje){
11        JOptionPane.showMessageDialog(null, mensaje, "", JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);
12    }
13    public void error(String mensaje){
14        JOptionPane.showMessageDialog(null, mensaje, ";;;ERROR!!!", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
15    }
16    public int confirmar(String mensaje){
17        int confirmar = JOptionPane.showConfirmDialog(null,mensaje);
18        return confirmar;
19    }
20 }
```

Al ejecutar el programa esta es la salida:

