

```
public class Principal {  
  
    /**  
     * @param args  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
        // TODO Auto-generated method stub  
  
        InputOutput io=new InputOutput();  
  
        if(esPalindromo(io.pideUnTexto("Ingrese el palindromo"))){  
            io.muestra("si!");  
        }  
  
        else{  
            io.muestra("no!");  
        }  
    }  
  
    public static boolean esPalindromo(String texto){  
  
        texto=texto.replace(" ", "");  
        for(int i=0;i<texto.length();i++){  
  
            if(texto.charAt(i)!=texto.charAt(texto.length()-i-1)){  
  
                return false;  
            }  
  
        }  
  
        return true;  
    }  
}
```

-----pregunta 2-----

```
public class Principal {  
  
    /**  
     * @param args  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
        // TODO Auto-generated method stub  
  
        InputOutput io=new InputOutput();  
        String clave;  
  
        boolean largo=false;  
        boolean mayuscula=false;  
        boolean ptocoma=false;  
        boolean numero=false;  
        while(largo==false||mayuscula==false||ptocoma==false||numero==false){  
  
            largo=false;  
            mayuscula=false;  
            ptocoma=false;  
            numero=false;  
            clave=io.pideUnTexto("Ingrese el password que desea utilizar");  
  
            if(clave.length()>=8){  
                largo=true;  
            }  
  
            for(int i=0;i<clave.length();i++){  
  
                if(clave.charAt(i)>='A'&&clave.charAt(i)<='Z'){  
                    mayuscula=true;  
                    break;  
                }  
            }  
  
            if(clave.contains(".")==false&&clave.contains(",")==false){  
                ptocoma=true;  
            }  
            for(int i=0;i<clave.length();i++){  
                if(Character.isDigit(clave.charAt(i))){  
                    numero=true;  
                    break;  
                }  
            }  
  
        }  
  
    }  
}
```

-----pregunta 3-----

```
public class Principal {

    /**
     * @param args
     */
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        InputOutput io=new InputOutput();

        String texto = "Mientras con ansias a su perro\nesperaba, muchas preocupaciones\nGustavo tenía. Esperar\nunos minutos más su espíritu\nsocavaba escuchando el tic
        tac\ntemeroso de su reloj. Sin embargo,\napesar de la larga espera, finalmente\nEinstein, su perro, volvió a su habitat\nsembrando alegría en su querido
        amigo.";

        Decodificador d=new Decodificador();

        io.muestra(d.Decodificar(texto));

    }

}

-----

public class Decodificador {

    public Decodificador(){

    }

    public String Decodificar(String texto){

        String resultadoIzquierdo = "" + texto.charAt(0);
        String resultadoDerecho = "";
        char caracterIzquierdo;
        char caracterDerecho;
        for (int i = 1; i < texto.length() - 1; i++) {
            char caracterActual = texto.charAt(i);
            if (caracterActual == '\n') {
                caracterIzquierdo = texto.charAt(i - 1);
                caracterDerecho = texto.charAt(i + 1);
                resultadoIzquierdo += interpretarCaracter(caracterDerecho);
                resultadoDerecho = interpretarCaracter(caracterIzquierdo) + resultadoDerecho;
            }

        }

        return resultadoIzquierdo + resultadoDerecho;
    }

    public String interpretarCaracter(char caracter) { if (caracter >= 'A' && caracter <= 'Z') {
        return " " + caracter;
    } else if (caracter == '.' || caracter == ',') {
        return " ";
    }
    return "" + caracter; }

}

}
```