1.Desarrolla una clase Cancion con los siguientes atributos:

título: una variable String que guarda el título de la canción.

autor: una variable String que guarda el autor de la canción. y los siguientes métodos: Cancion(String, String): constructor que recibe como parámetros el título y el autor de la canción (por este orden).

Cancion(): constructor predeterminado que inicializa el título y el autor a cadenas vacías. dameTitulo(): devuelve el título de la canción.

```
dameAutor(): devuelve el autor de la canción.
ponTitulo(String): establece el título de la canción.
ponAutor(String): establece el autor de la canción.
public class Cancion {
      private String titulo;
      private String autor;
      //constructores
      public Cancion(String titulo, String autor) {
             this.titulo=titulo;
             this.autor=autor;
      }
      public Cancion() {
             titulo=" ";
             autor=" ";
      //métodos
      public String dameTitulo() {
             return titulo;
      public String dameAutor() {
             return autor;
      public void ponTitulo(String t1) {
             this.titulo=t1;
      public void ponAutor(String a1) {
             this.autor=a1;
EN OTRA HOJA DE JAVA
public class PruebaCancion {
      public static void main(String[] args) {
             Cancion bomba=new Cancion();
       System.out.println(bomba.dameTitulo()); //vacío
       System.out.println(bomba.dameAutor()); //vacio
        Cancion resistire=new Cancion("Resistiré", "Martin");
        System.out.println(resistire.dameTitulo());
        System.out.println(resistire.dameAutor());
        resistire.ponTitulo("Vuelo");
        System.out.println(resistire.dameTitulo());
        resistire.ponAutor("Vanessa");
        System.out.println(resistire.dameAutor());
```

2.Desarrolla una clase Array232 que maneje un array de dimensiones 2 x 3 x 2. (tridimensional)

(como una urbanización que tiene 2 bloques y cada bloque tiene 3 plantas y en cada planta hay 2 pisos)

La clase tendrá estas características: El array de 2 x 3 x 2 será su único un atributo de clase.

El constructor de la clase inicializará el array aleatoriamente, utilizando la función Math.random(). Un método max_min() mostrará en la pantalla los valores máximos y mínimos del array, así como los índices de los componentes que los almacenan.

```
package ej1y2poo;
import java.util.Arrays;
public class Array232 {
    int bloque,planta,piso;
    int maximo=0, minimo=0;
      private int array[][][];
      //constructor
      public Array232(int bloque, int planta, int piso) {
             int urbanizacion, aleatorio;
             this.bloque=bloque;
             this.planta=planta;
             this.piso=piso;
             array=new int[bloque][planta][piso];
             for (int i = 0; i < bloque; i++) {</pre>
                    for (int j = 0; j < planta; j++) {</pre>
                           for (int j2 = 0; j2 <piso; j2++) {</pre>
                                  aleatorio=(int)(Math.random()*100-1)+0;
                                  urbanizacion=array[i][j][j2]=aleatorio;
                           //System.out.println(urbanizacion); //valor aleatorio del
array
                    }
             }
      }
      //métodos
      public void max_min() {
             for (int i = 0; i < array.length; i++) {</pre>
                    for (int j = 0; j < array.length; j++) {</pre>
                           for (int j2 = 0; j2 < array.length; j2++) {</pre>
                                  if(array[i][j][j2]>maximo) {
                                         maximo=array[i][j][j2]; //es el nuevo máximo
                                  if(array[i][j][j2]<minimo) {</pre>
                                         minimo=array[i][j][j2]; //es el nuevo mínimo
                                  }
                           }
                    }
             System.out.println("El máximo del array es: "+maximo);
             System.out.println("El mínimo del array es: "+minimo);
             System.out.println();
      }
```