JavaDoc

DANIEL DOMÍNGUEZ LEIRA

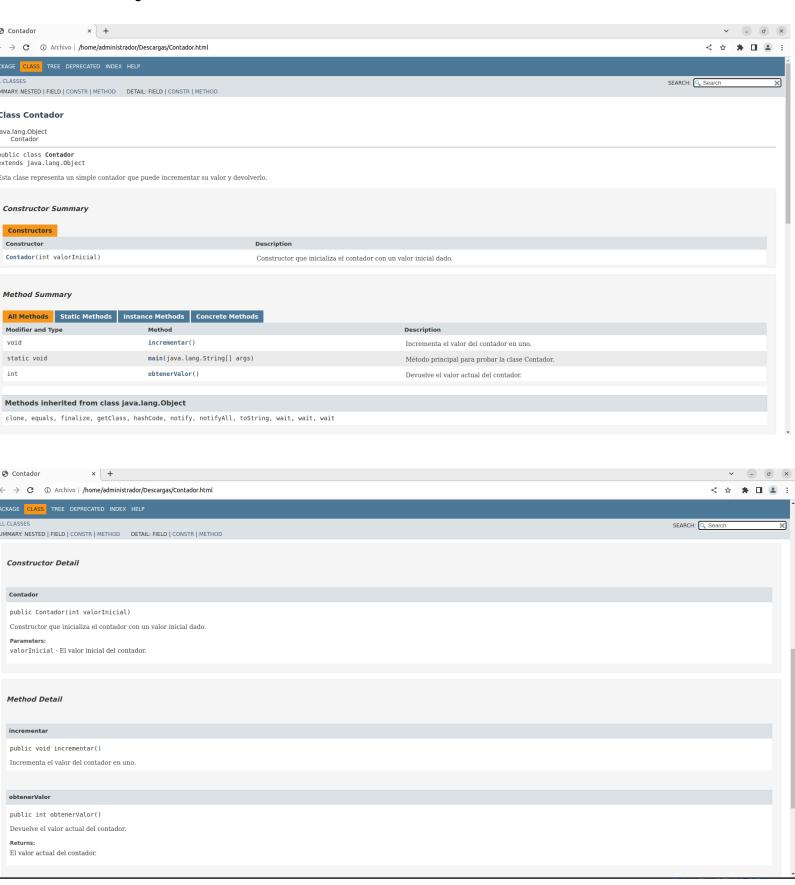**2º - DAW - DESP**

Con java instalado, creo este programa en java que es un contador.

```
  GNU nano 6.2                                                          contador.java
**
 * Esta clase representa un simple contador que puede incrementar su valor y devolverlo.
 */
public class contador {
    private int valor;

    /**
     * Constructor que inicializa el contador con un valor inicial dado.
     * @param valorInicial El valor inicial del contador.
     */
    public Contador(int valorInicial) {
        this.valor = valorInicial;
    }

    /**
     * Incrementa el valor del contador en uno.
     */
    public void incrementar() {
        valor++;
    }

    /**
     * Devuelve el valor actual del contador.
     * @return El valor actual del contador.
     */
    public int obtenerValor() {
        return valor;
    }

    /**
     * Método principal para probar la clase Contador.
     * @param args Los argumentos de la línea de comandos (no se utilizan en este ejemplo).
     */
    public static void main(String[] args) {
        Contador contador = new Contador(0);
        contador.incrementar();
        contador.incrementar();
        System.out.println("El valor del contador es: " + contador.obtenerValor());
    }
}
```

Luego en la terminal yendo a la ubicación del archivo hice

javadoc sumar.java

```
administrador@UBUNTUDAW:~/Descargas$ javadoc Contador.java
Loading source file Contador.java...
Constructing Javadoc information...
Standard Doclet version 11.0.22
Building tree for all the packages and classes...
Generating ./Contador.html...
Generating ./package-summary.html...
Generating ./package-tree.html...
Generating ./constant-values.html...
Building index for all the packages and classes...
Generating ./overview-tree.html...
Generating ./index-all.html...
Building index for all classes...
Generating ./allclasses-index.html...
Generating ./allpackages-index.html...
Generating ./deprecated-list.html...
Building index for all classes...
Generating ./allclasses.html...
Generating ./allclasses.html...
Generating ./index.html...
Generating ./help-doc.html...
administrador@UBUNTUDAW:~/Descargas$
```

Y me genera el index.html

Archivo | /home/administrador/Descargas/Contador.html

CKAGE **CLASS** TREE DEPRECATED INDEX HELP

CLASSES

MMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD   DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

SEARCH: Search

Class Contador

java.lang.Object
    Contador

public class **Contador**
extends java.lang.Object

Esta clase representa un simple contador que puede incrementar su valor y devolverlo.

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
Contador(int valorInicial)	Constructor que inicializa el contador con un valor inicial dado.

Method Summary

All Methods   **Static Methods**   **Instance Methods**   **Concrete Methods**

Modifier and Type	Method	Description
void	**incrementar**()	Incrementa el valor del contador en uno.
static void	**main**(java.lang.String[] args)	Método principal para probar la clase Contador.
int	**obtenerValor**()	Devuelve el valor actual del contador.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

---

Archivo | /home/administrador/Descargas/Contador.html

CKAGE **CLASS** TREE DEPRECATED INDEX HELP

LL CLASSES

MMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD   DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

SEARCH: Search

Constructor Detail

Contador

public Contador(int valorInicial)

Constructor que inicializa el contador con un valor inicial dado.

Parameters:
valorInicial - El valor inicial del contador.

Method Detail

incrementar

public void incrementar()

Incrementa el valor del contador en uno.

obtenerValor

public int obtenerValor()

Devuelve el valor actual del contador.

Returns:
El valor actual del contador.