

CONTADORES, COMANDOS Y ENTORNOS

Jhimy Borbor

junio – 2018

Contenido

Contadores

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

Contadores

Contadores de \LaTeX

Definiendo nuestro contador

Manipulando los contadores

Comandos

Definiendo nuestros comandos

Entornos

Definiendo nuestros entornos

El comando `newtheorem`

El comando `newtheorem`

Bibliografía

Bibliografía

Contadores

- Contadores de \LaTeX
-
- Definiendo nuestro contador
- Manipulando los contadores
-

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

Contadores

Contadores de L^AT_EX

Contadores

● Contadores de L^AT_EX

-
- Definiendo nuestro contador
- Manipulando los contadores
-

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

```
part
chapter
section
subsection
subsubsection
paragraph
subparagraph
figure
table
```

Contadores

- Contadores de \LaTeX
- Definiendo nuestro contador
- Manipulando los contadores
-

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

```
enumi  
enumii  
enumiii  
enumiv
```

```
page
```

```
equation
```

```
footnote  
mpfootnote
```

Definiendo nuestro contador

Contadores

- Contadores de L^AT_EX
-
- Definiendo nuestro contador
- Manipulando los contadores
-

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

```
\newcounter{nombre}  
[dependencia_otro_contador]
```

Manipulando los contadores

Contadores

- Contadores de L^AT_EX
-
- Definiendo nuestro contador
- Manipulando los contadores
-

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

```
\setcounter{contador}{num}  
\addtocounter{contador}{num}  
\stepcounter{contador}  
\refstepcounter{contador}
```

Para usar el valor de un contador como número

```
\value{contador}
```

Contadores

- Contadores de L^AT_EX
-
- Definiendo nuestro contador
- Manipulando los contadores



Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

Para “imprimir” contadores

```
\arabic{counter}  
\Roman{counter}  
\roman{counter}  
\alph{counter}  
\Alph{counter}  
\fnsymbol{counter}
```

```
\the . . . .
```


Contadores

Comandos

● Definiendo nuestros
comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

Comandos

Definiendo nuestros comandos

Contadores

Comandos

● Definiendo nuestros comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

```
\newcommand*{...}{...}
```

```
\newcommand{nombre_comando}[narg]  
[opt]{def }
```

```
\renewcommand{nombre_comando}[narg]  
[opt]{def }
```

```
\providecommand{nombre_comando}[narg]  
[opt]{def }
```

Uso “dual”

```
\ensuremath{...}
```

Contadores

Comandos

Entornos

- Definiendo nuestros entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

Entornos

Definiendo nuestros entornos

Contadores

Comandos

Entornos

● Definiendo nuestros entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

```
\newenvironment*{...}{...}{...}  
\newenvironment{nombre_ent}[narg]  
[opt]{beg def }{end def }  
  
\renewenvironment{nombre_ent}[narg]  
[opt]{beg def }{end def }
```

Contadores

Comandos

Entornos

**El comando
`newtheorem`**

● El comando
`newtheorem`

Bibliografía

El comando `newtheorem`

El comando newtheorem

Contadores

Comandos

Entornos

El comando
newtheorem

● El comando
newtheorem

Bibliografía

```
\newtheorem{nombre_usado}  
[dependencia_contador]{nombre}
```

Contadores

Comandos

Entornos

El comando
newtheorem

Bibliografía

● Bibliografía

Bibliografía

Contadores

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

● Bibliografía

Bibliografía

[1] Kopka, Helmut; Daly, Patrick W. *Guide to \LaTeX* . 4th ed. Pearson Education, Inc., 2004.

Contadores

Comandos

Entornos

El comando
newtheorem

Bibliografía

Una caja particular

- “Repitiendo una caja”

Una caja particular

“Repitiendo una caja”

Contadores

Comandos

Entornos

El comando
`newtheorem`

Bibliografía

Una caja particular

● “Repitiendo una caja”

Cuando vamos a repetir muchas veces “algo”

```
\newsavebox{\boxname}
```

```
\sbox{\boxname}{text}
```

```
\savebox{\boxname}[width][pos]{text}
```

```
\begin{lrbox}{\boxname}
```

```
text
```

```
\end{lrbox}
```

```
\usebox{\boxname}
```