

Matemáticas

BrainOnTube

Conocimiento al Alcance de Todos

Física

**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

Tecnología

## Lección 6: Documentos dinámicos - referencias cruzadas

Biología

Mg. Fausto Mauricio Lagos Suárez

Química

Literatura

23 de junio de 2017

Conocimiento al Alcance de Todos...

## Documentos dinámicos

- ▶ Los contadores son ambientes o comandos que  $\text{\LaTeX}$  cuenta de manera consecutiva y automática en un documento.
- ▶ Los contadores predefinidos de  $\text{\LaTeX}$  son

part	paragraph	figure	enumi
chapter	subparagraph	table	enumii
section	page	footnote	enumiii
subsection	equation	mpfootnote	enumiv
subsubsection			

- ▶ Los comandos `\thechapter` (en el estilo book), `\thefootnote`, `\thepage`, `\thesection` y `\thesubsection` devuelven el valor actual del respectivo contador.
- ▶ `\newtheorem` genera nuevos ambientes con su respectivo contador.

- ▶ Los estilos de numeración de los contadores pueden modificarse con cualquiera de las opciones `\arabic`, `\roman`, `\Roman`, `\alph` y `\Alph`.

```
\renewcommand{\thesection}{\Roman{section}}
```

- ▶ El comando `\newcounter` crea nuevos contadores definidos por el usuario

```
% en el preámbulo  
\newcounter{obs}  
\newcommand{\obs}{\stepcounter{obs}{  
    \bf Observación \theobs.}}
```

- ▶ En cualquiera de los contadores en un documento  $\text{\LaTeX}$  puede agregarse el comando `\label` para luego hacer referencia al número asignado por el contador.

```
\section{Cadenas de ADN} \label{adn}  
...  
... la sección \ref{adn} en la página \pageref{adn}...
```

- ▶ Para hacer referencia a un elemento *etiquetado* con `\label`, se utiliza el comando `\ref`.
- ▶ Para hacer referencia al contador (ambiente) `equation` se utiliza el comando `\eqref`.
- ▶ Se puede hacer referencia a la página en la que aparece algún elemento *etiquetado* con `\label` utilizando el comando `\pageref`.

# Documentos dinámicos

El paquete `hyperref`



- ▶ El paquete `hyperref` habilita la creación de enlaces dinámicos dentro del documento y hacia objetos externos.
- ▶ El cargar el paquete `hyperref` las llamadas al comando `\ref` se convierten en enlaces dinámicos.
- ▶ Comandos muy útiles de `hyperref`:

<code>\url</code>	enlaza a una url sin texto de máscara.
<code>\href</code>	enlaza a una url con texto de máscara.
<code>\href{mailto:}</code>	enlaza a una dirección email con máscara
<code>\href{run:}</code>	enlaza a un archivo local

- ▶ Personalizar los colores para los enlaces con `\hypersetup` (en el preámbulo)

<code>\colorlinks</code>	true O false
<code>\hidelinks</code>	oculta todos los enlaces
<code>\linkcolor</code>	<code>\filecolor</code>
<code>\citecolor</code>	<code>\urlcolor</code>
<code>\linktoc</code>	none, section, page, all


Matemáticas



Física



Tecnología

Esta presentación esta disponible mediante , puedes utilizarla, modificarla y compartirla siempre que lo hagas bajo la misma licencia. Las fuentes puedes descargarlas desde [https://github.com/piratax007/LaTeX\\_Course](https://github.com/piratax007/LaTeX_Course)  
Gracias!!!



Química



Literatura

Conocimiento al Alcance de Todos...