

***CURSO BÁSICO
DE
EDICIÓN DE
TEXTOS
LATEX EN
OVERLEAF***

JORGE ALBERTO CRISÓSTOMO LUNA

Índice

Material didáctico III	2
Texto de color en L ^A T _E X.....	2
Usando colores predefinidos del paquete xcolor	2
Definir nuestros propios colores	3
Utilicemos cajas en L ^A T _E X.....	4

MATERIAL DIDÁCTICO III

Texto de color en L^AT_EX

A la hora de presentar documentos como informes, tareas, reportes o alguna investigación, es normal que queramos darle un estilo propio y que la información no se visualice sombría o aburrida aunque el utilizar colores tiene que tomarse con mucho cuidado porque el exceso de arte en nuestros documentos puede entorpecer el profesionalismo de la información. Para utilizar los colores es necesario utilizar en nuestro preámbulo el paquete de color llamado `\usepackage[dvipsnames]{xcolor}` Este paquete nos proporciona 2 beneficios para que nosotros podamos usar color en nuestros documentos.

- Poder colocar colores de una lista donde sus nombres están predefinidos
- Poder definir colores por medio de la manipulación de valores en rgb o cmyk






















Usando colores predefinidos del paquete xcolor

El paquete xcolor cuenta con los siguientes colores básicos los cuales nosotros podemos utilizar

Comando	Texto a color
<code>\textcolor{red}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{blue}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{green}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{yellow}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{gray}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{orange}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{pink}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{brown}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{purple}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{violet}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{cyan}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{magenta}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{black}{texto}</code>	texto
<code>\textcolor{white}{texto}</code>	texto

Aunque podrían ser suficientes esos no son los únicos colores predefinidos que podemos utilizar con este paquete, sino que existen otra lista de colores que vienen por defecto como veremos a continuación.

El paquete `xcolor` nos permite utilizar los siguientes colores:

Apricot		Aquamarine		Bittersweet		Black	
Blue		BlueGreen		BlueViolet		BrickRed	
Brown		BurntOrange		CadetBlue		CarnationPink	
Cerulean		CornflowerBlue		Cyan		Dandelion	
DarkOrchid		Emerald		ForestGreen		Fuchsia	
Goldenrod		Gray		Green		GreenYellow	
JungleGreen		Lavender		LimeGreen		Magenta	
Mahogany		Maroon		Melon		MidnightBlue	
Mulberry		NavyBlue		OliveGreen		Orange	
OrangeRed		Orchid		Peach		Periwinkle	
PineGreen		Plum		ProcessBlue		Purple	
RawSienna		Red		RedOrange		RedViolet	
Rhodamine		RoyalBlue		RoyalPurple		RubineRed	
Salmon		SeaGreen		Sepia		SkyBlue	
SpringGreen		Tan		TealBlue		Thistle	
Turquoise		Violet		VioletRed		White	
WildStrawberry		Yellow		YellowGreen		YellowOrange	

En caso de que necesitéramos utilizar uno de esos colores solo es necesario utilizar la misma secuencia que se planteo antes con los colores predefinidos `\textcolor{nombre del color}{texto a escribir}` Por ejemplo.

<code>\textcolor{PineGreen}{texto de ejemplo}</code>	texto de ejemplo
--	------------------

Definir nuestros propios colores

En LaTeX nosotros tenemos la oportunidad también de definir nuestros colores mientras escribimos o también si preferimos definir un color en el preámbulo, eso utilizando el comando

`\definecolor{nombre}{rgb, RGB o cmyk}{valores del color}`

Puede sonar complicado armar un color para ello podemos hacer uso de una pagina web que nos permitirá definir colores de una lista bastante grande la pagina es <http://latexcolor.com> Por ejemplo el primer color que la pagina nos proporciona es el **Air force blue**, solo hay que escribir en nuestro preámbulo el comando `\definecolor{airforceblue}{rgb}{0.36, 0.54, 0.66}` y ahora cuando escribimos podemos llamarlo mediante

<code>\textcolor{airforceblue}{texto de ejemplo}</code>	texto de ejemplo
---	------------------

También podemos definir colores mientras escribimos no es muy práctico hacer esto pero es posible solo es necesario usar el comando `\textcolor[rgb, RGB o cmyk]{valores del color}{texto que vamos a escribir}`. Así por ejemplo la pagina web nos proporciona como sexto color el **Amber** con los siguientes parámetros `[rgb]{1.0, 0.75, 0.0}` si nosotros quisiéramos escribir un texto con este color utilizamos el siguiente comando:

<code>\textcolor[rgb]{1,0.75,0}{texto de ejemplo}</code>	texto de ejemplo
--	------------------

Utilicemos cajas en L^AT_EX

En LaTeX todos los caracteres que ingresamos en nuestro documento pertenecen a una clasificación llamada caja, por ejemplo la pagina en la que escribimos puede considerarse caja, los renglones de cada frase e incluso cada letra puede considerarse una caja. El objetivo de explicar que es una caja está en que nosotros podemos manipular los bordes de las cajas para tener información enmarcada por unas líneas, las cuales nos ayudaran a resaltar algún tipo de información.

El comando `\fbox{texto de ejemplo}` produce:

texto de ejemplo

El comando `{\fboxrule=1pt \fboxsep=6pt \fbox{texto de ejemplo}}` produce:

texto de ejemplo

El comando `\fbox{\fbox{texto de ejemplo}}` produce:

texto de ejemplo

También utilizando en el preámbulo el comando `\usepackage{fancybox}` podemos obtener los siguientes estilos de cajas:

El comando `\shadowbox{texto de ejemplo}` produce

texto de ejemplo

El comando `\doublebox{texto de ejemplo}` produce

texto de ejemplo

El comando `\ovalbox{texto de ejemplo}` produce

texto de ejemplo

El comando `\Ovalbox{texto de ejemplo}`

texto de ejemplo