

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X tcolorbox

## 1 Preambulo

### 1.1 Caja simple

---

```
\documentclass[10pt,a4paper]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{tcolorbox}
\usepackage{lipsum}
\usepackage{graphicx}
```

---

## 2 Tipos

### 2.1 Caja simple

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

---

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

### 2.2 Caja simple con titulo

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

---

#### Titulo del cuadro

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

## 2.3 Divisiones

*Codigo*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo de caja]
Algo de texto
\tcbblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

#### Titulo de caja

Por medio del comando tcbblower podemos separar el texto por medio de lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

## 2.4 Inclusion de codigo

### Ejemplo 1 Caja con codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

#### *Codigo*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo de caja]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

## 2.5 Atributos

### 2.5.1 Color del Fondo

### Ejemplo 1 Caja con codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

#### *Codigo*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo de caja]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.5.2 Color del borde

### Ejemplo 1 Caja con codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

#### *Codigo*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=red]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.5.3 Color del texto superior

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

##### *Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=red,
colupper=blue]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.5.4 Color del texto inferior

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

##### *Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=red,
collower=yellow]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.5.5 Color del texto

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=red,
coltext=white]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.5.6 Color del título

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=red,
coltttitle=green]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

## 2.6 Bordes y márgenes

### 2.6.1 Definiendo el Grosor

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

##### *Código*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=blue,
coltttitle=green,boxrule=2mm]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.6.2 Sin borde

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

##### *Código*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=blue,
coltttitle=green,boxrule=0 mm]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.6.3 formas del borde

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=blue,
coltttitle=green,arc=0mm]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando tcblower podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 2.6.4 Espacio con el borde

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,colframe=blue,
coltttitle=green,boxsep=1cm]
Algo de texto
\tcblower
\lipsum[4-4]
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando tcblower podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

## 3 Espacio a la izquierda

### 3.1 El texto y el titulo

#### Ejemplo 1 Caja con codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

##### *Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,left=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 3.2 Titulo

#### Ejemplo 1 Caja con codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

##### *Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,lefttitle=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.



### 3.3 texto superior

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,leftupper=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 3.4 texto inferior

#### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,leftlower=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 3.5 Espacio a la derecha

Ejemplo 1 Caja con  
codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,top=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower`  
podemos separar el texto por medio  
de lineas punteadas, solo puede us-  
arse una vez por caja.

### 3.6 Espacio con el borde superior

Ejemplo 1 Caja con codigo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Codigo*

---

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,bottom=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de  
lineas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 3.7 Espacio con el borde inferior

Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,top=3cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

### 3.8 Espacio entre los dos textos

Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,middle=1cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

---

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

## 4 Tamaño de la caja

## 5 Alto

### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

#### *Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,height=8cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

## 6 Ancho

### Ejemplo 1 Caja con código L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

#### *Código*

```
\begin{tcolorbox}[title=Titulo,colback=aqua,  
colframe=blue,coltttitle=green,width=10cm]  
Algo de texto  
\tcblower  
\lipsum[4-4]  
\end{tcolorbox}
```

Por medio del comando `tcblower` podemos separar el texto por medio de líneas punteadas, solo puede usarse una vez por caja.

## 7 Cajas de cajas