

# Descarga e instalación

Colorama no tiene dependencias y está escrito completamente en Python, por lo que su instalación es muy sencilla vía [la herramienta pip](#):

```
python -m pip install colorama
```

¡Eso es todo! Como alternativa a pip, también puedes descargar el código de fuente en archivo ZIP desde su [página en PyPI](#). Una vez extraído, simplemente:

```
python setup.py install
```

## Ejemplos

Antes de imprimir cualquier texto, es necesario inicializar colorama llamado a la función `init()`:

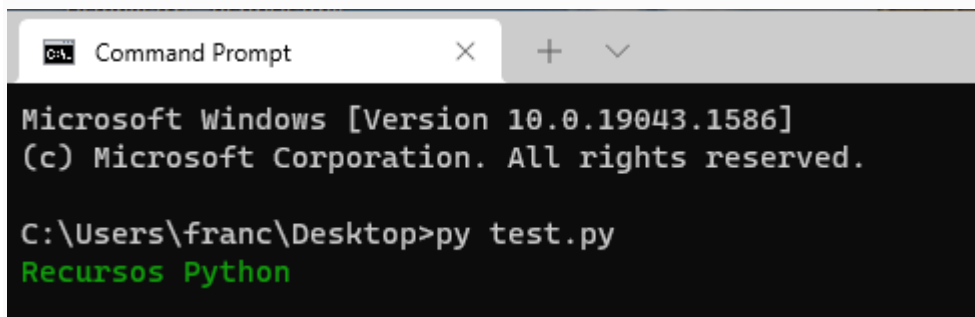
```
1. from colorama import init
2. init()
```

Internamente, el módulo reemplaza la salida estándar, `stdout` y `stderr`, para poder convertir las secuencias de escape ANSI en llamadas a la API de Windows y así lograr el soporte multiplataforma.

Para cambiar el color del texto, se utiliza una de las constantes `colorama.Fore.*`. Por el ejemplo, el siguiente código imprime «Recursos Python» en color verde.

```
1. from colorama import Fore, init
2. init()
3.
4. print(Fore.GREEN + "Recursos Python")
```

He aquí la vista previa en Windows y CentOS, respectivamente:



```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1586]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\franc\Desktop>py test.py
Recursos Python
```



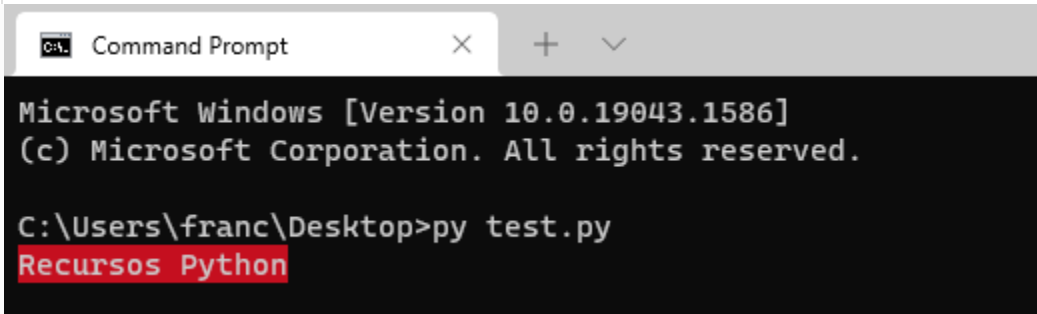
```
francisco@localhost:~/Escritorio

Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

[francisco@localhost Escritorio]$ python test.py
Recursos Python
```

Para cambiar el fondo, análogamente utilizamos las constantes `colorama.Back.*`.

```
1. from colorama import Back, init
2. init()
3.
4. print(Back.RED + "Recursos Python")
```



```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1586]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\franc\Desktop>py test.py
Recursos Python
```

También pueden ser utilizados simultáneamente:

```
1. from colorama import Back, Fore, init
2. init()
3.
4. print(Back.RED + Fore.GREEN + "Recursos Python")
```

Los colores disponibles para las constantes `Back` y `Fore` son los siguientes:

- `BLACK`
- `RED`
- `GREEN`
- `YELLOW`
- `BLUE`
- `MAGENTA`
- `CYAN`
- `WHITE`

Nótese que el efecto (color de texto y fondo) se mantiene para las siguientes impresiones.

```
1. print(Back.RED + Fore.GREEN + "Recursos Python")
2. print("Este texto mantiene el efecto anterior.")
```

Para regresar a los colores por defecto, utilícese las constantes `Back.RESET` (para el fondo) y `Fore.RESET` (para el texto).

```
1. # Después de las líneas anteriores.
2. print(Back.RESET + Fore.RESET + "Este texto es normal.")
```

Si quieres que los colores vuelvan a su estado original luego de cada mensaje (para evitar usar constantemente `RESET`) puedes indicárselo a Colorama al inicializar.

```
1. init(autoreset=True)
```

Además, puedes controlar la intensidad del texto (intensidad baja, normal o alta).

```
1. from colorama import Style, init
2. init()
3.
4. print(Style.DIM + "Recursos Python")
```

```

5. print(Style.NORMAL + "Recursos Python")
6. print(Style.BRIGHT + "Recursos Python")

```

(En Windows, `Style.DIM` es igual a `Style.NORMAL`)

```

francisco@localhost:~/Escritorio

Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

[francisco@localhost Escritorio]$ python test.py
Recursos Python
Recursos Python
Recursos Python

```

`Style.RESET_ALL` puede emplearse para regresar todos los estilos a la normalidad.

Todos los efectos anteriores pueden combinarse, por ejemplo:

```

1. print(Style.BRIGHT + "Recursos", Style.RESET_ALL + Fore.GREEN + "Python")

```

```

Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1586]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\franc\Desktop>py test.py
Recursos Python

```

En el [archivo ZIP](#) del código de fuente encontrarás más ejemplo dentro de la carpeta `demos` y en la [página del proyecto](#). Por ejemplo, el archivo `demos/demo01.py` muestra todas las combinaciones de estilos.

	black	red	green	yellow	blue	magenta	cyan	white
black	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
red	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
green	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
yellow	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
blue	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
magenta	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
cyan	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X
white	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X

Por último, Colorama permite también controlar la posición del texto en la consola. Por ejemplo, el siguiente código imprime «Recursos Python» y luego de 3 segundos reemplaza ese mismo texto por «www.recursospython.com».

```

1. from time import sleep
2.
3. from colorama import Cursor, init
4. init()
5.
6. print("Recursos Python")
7. sleep(3)

```

```
8. print(Cursor.BACK(15) + Cursor.UP(1) + "www.recursospython.com")
```

`BACK(15)` retrocede 15 posiciones (el tamaño de la cadena «Recursos Python»), mientras que `UP(1)` sube una línea. Análogamente puede usarse `Cursor.FORWARD` (para ir hacia adelante) y `Cursor.DOWN` (para bajar líneas).