

USO DE COLORES EN C

1ª Forma:

Podemos hacerlo de varias formas, y siempre teniendo en cuenta que lo que vamos a hacer es para la consola y lo que hemos visto en clase. Hay otras muchas, sobre todo en entornos gráficos que no vamos a ver.

Lo primero es incluir la siguiente librería: `#include <stdlib.h>`

Para obtener nuestro código que modifique el color debemos empezar por `\x1b[` luego deberemos introducir un 3 si queremos indicar el color del texto o un 4 si queremos indicar el color del fondo.

Después deberemos usar el número según la siguiente tabla:

Intensity	0	1	2	3	4	5	6	7
Normal	Black	Red	Green	Yellow ^[12]	Blue	Magenta	Cyan	White
Bright	Black	Red	Green	Yellow	Blue	Magenta	Cyan	White

Por ejemplo podríamos definir una variable de la siguiente forma:

```
#define ROJO_T "\x1b[31m" le estamos diciendo que la variable ROJO_T va a poner el color del texto en rojo, si fuese #define ROJO_F "\x1b[41m" sería el color del fondo en rojo.
```

Para resetear al valor normal:

```
#define RESET_COLOR "\x1b[0m"
```

2ª Forma(no funciona en Ubuntu):

Incluir la librería `#include<conio.h>`

En la siguiente tabla vemos las opciones de colores básicas:

Ejemplo:

Color	Valor numérico
black	0
blue	1
green	2
cyan	3
red	4
magenta	5
brown	6
lightgray	7
darkgray	8
lightblue	9
lightgreen	10
lightcyan	11
lightred	12
lightmagenta	13
yellow	14
white	15

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>

main()
{
    textcolor(RED);
    cprintf("Hola");

    getch();
    return 0;
}
```

USO DE COLORES EN JAVA

Con los mismos códigos que en C pero cambiando `\x1b` por `\033` y definiendo las variables de la siguiente forma:

```
String black="\033[30m";  
String red="\033[31m";  
String amarillo="\033[43m";
```

Para volver a resetear a los colores normales de la consola usaremos:

```
"\u001B[0m"
```

Podríamos hacer:

```
System.out.println(red+amarillo+"Cadena de texto en rojo"+reset);
```

De esta forma el texto “Cadena de texto en rojo” aparecerá en color rojo con fondo amarillo, y luego volvemos a dejarlo en la forma en la que estaba.