

Da color a tus scripts en bash

Aunque pueda parecer algo sin importancia y solo un adorno, a veces, viene muy bien poder dar color la salida de tus scripts en bash. De hecho, pienso que si no se hace más es porque no todo el mundo sabe lo sencillo que es. Y ciertamente, para scripts donde la salida no es de muchas líneas no tiene demasiado sentido, pero hay montones de ocasiones donde esperamos una salida de bastantes líneas y marcar por colores las ocurrencias más interesantes es algo muy útil.

El uso de colores en bash es tan sencillo como añadir unos códigos de secuencias de escape antes de la salida que se quiera mostrar por la salida estándar. Eso sí, después no se puede olvidar dejar el formato como estaba antes. Así que lo mejor es empezar por el principio.

Secuencias de formato

Las secuencias de formato serán del tipo `<ESC>[Codigo de Formato`

Secuencias de escape

La secuencia de escape puede expresarse de alguna de las siguientes formas:

- `\e`
- `\033`
- `\x1B`

En realidad, no importa cual de estas secuencias usemos para `\<Esc>`. Personalmente suelo usar `\033` o `\e`, pero puedes usar la que prefieras.

Código de Formato

Aquí está la gracia del asunto: el código de formato. Puede ser un código de color y pueden definir colores tanto para la fuente como para el fondo. O un código de estilo de la fuente. Y como puedes imaginarte estos códigos pueden usarse conjuntamente separando cada uno de ellos por `;`.

Códigos de estilo

Aquí algunos ejemplos de códigos de formato solo con estilos:

- Negrita: `\e[1m`
- Subrayado: `\e[4m`
- Parpadeo: `\e[5m`

Códigos de color de fuente

Y aquí más ejemplos de códigos de estilo solo para el color de la fuente:

- Color por defecto: `\e[39m`
- Rojo: `\e[31m`
- Verde: `\e[32m`
- Amarillo: `\e[33m`
- Azul: `\e[34m`

Códigos de color de fondo

Y códigos de color defondo:

- Rojo: \e[41m
- Verde: \e[42m
- Amarillo: \e[43m
- Azul: \e[44m

Códigos combinados

- Negrita + Texto amarillo + Fondo azul: \e[1;33;44m
- Texto rojo + Fondo azul: \e;31;44m

Códigos de reset

Existen códigos específicos para hacer un reset del formato del texto. Hay que usarlos para dejar el formato como estaba. El formato no se restablece al terminar el comando, tenemos que hacerlo manualmente.

- Reset de todo el formato: \e[0m
- Reset de negrita: \e[21
- Reset del color de fuente: \e[39m
- Reset del color de fondo: \e[49m

En la siguiente web encontraréis todo sobre los colores:

https://misc.flogisoft.com/bash/tip_colors_and_formatting