

Boletín 5

Ejercicio 1

Crea un script bash llamado **menu1.sh** que contenga un menú con las siguientes opciones:

Seleccione una opción sobre la interfaz de red **\$1**:

1. Activar interfaz **\$1**
2. Desactivar interfaz **\$1**
3. Configurar alias **\$1:web** con la máscara de subred por defecto
4. Ver configuración alias **\$1:web**
5. Salir

Notas:

1. **Añadir comentarios que expliquen el código.**
2. Se debe introducir el **nombre de la interfaz** (como **eth0**, **eth1**, etc.) como parámetro **\$1**, y en caso de no tener valor, debe finalizar la ejecución del script mostrando el siguiente mensaje de error:
"Ejecución errónea".
3. En la opción 3 se debe utilizar el comando **read**, para solicitar la IP a configurar.
4. Si no se introduce una opción válida, debe aparecer un mensaje **"Opción no válida"**, esperar un segundo, y volver a ejecutar el menú.
5. La **única forma de salir** de la ejecución del script es eligiendo la opción **5**.
6. Se debe **activar dentro del script** la opción **-x** de **set**.
7. Debes ofrecer **2 soluciones** a este ejercicio, donde:
 - **Solución 1:** Usa **ifconfig**.
 - **Solución 2:** Usa **ip**.
8. **Deshabilitar +** para impedir su funcionamiento durante la ejecución del script.
9. La ejecución del programa será con: **bash menu1.sh \$1** por lo que **no es necesario dar permisos de ejecución** al archivo **menu1.sh**.

Ejercicio 2

Crea un script bash llamado **menu2.sh** que contenga un menú con las siguientes opciones:

Seleccione una opción sobre la interfaz de red **eth0**:

1. Ver solo la IP
2. Ver solo la dirección MAC
3. Ver la tabla de enrutamiento
4. Ver la configuración DNS
5. Salir

Notas:

1. **Añadir comentarios que expliquen el código.**

2. Las 2 primeras opciones del menú deben resolverse utilizando **expresiones regulares** y proporcionando **2 soluciones**, donde:
 - **Solución 1**: Usa **ifconfig** y expresiones regulares.
 - **Solución 2**: Usa **ip** y expresiones regulares.
3. La ejecución del programa será con: **bash menu2.sh** por lo que **no es necesario dar permisos de ejecución** al archivo **menu2.sh**.