ÁNIMA – Bachillerato Tecnológico

TIC 2

Sistemas Operativos

Blinds Tech –

Scripts

Federico Pereira

Alan Ferreira

Darío Martínez

Alan Ferreira

26-07-2018

# Índice

[Índice 2](#_Toc520705523)

[Configuración de scripts: 3](#_Toc520705524)

[Primer script: 3](#_Toc520705525)

[Segundo script: 4](#_Toc520705526)

[Tercer script: 5](#_Toc520705527)

[Cuarto script: 6](#_Toc520705528)

[Quinto script: 7](#_Toc520705529)

# Configuración de scripts:

## Primer script:

* **Script de bash para obtener reportes de fecha y hora de login y logout por usuario**

Se pide:

1. Que muestre un mensaje previo a la lista de logins y logout diciendo que se van a mostrar la fecha y hora de los logins y logouts del usuario que se ingresó.
2. Que controle que se le haya pasado un nombre de usuario. De lo contrario se le mostrará un mensaje advirtiendo al usuario que el nombre no fue ingresado y que se listará todos los logins y los logouts de todos los usuarios.
3. Mostrar un mensaje si no se encontraron entradas para determinado usuario.
4. Que se busque en todos los archivos "*wtmp*"

El dueño de este script será el encargado de la materia de nuestro grupo, en este caso es Federico Pereira.

Los grupos que asignado son proyecto-Grupo3 y profesores, en el grupo proyecto-Grupo3 son los integrantes del grupo, estos son Federico, Alan, Franco y Darío, y en el grupo profesores están compuesto por los profesores que se involucran en nuestro proyecto.

La ruta del script es: /home/federico/proyecto/ejercicio1.bash

Los permisos para el script son 750, el dueño tendrá lectura, modificación y ejecución del script, los grupos tendrán lectura y ejecución y el resto de usuarios no tendrán acceso a ninguna función.

## Segundo script:

* **Script de bash para obtener reportes de fecha y hora de login y logout por rango de fechas.**

Se pide:

1. Que se le pida al usuario ambas fechas a ingresar.
2. Si el usuario ingresa sólo la fecha "desde" se listará todos los logins y logouts desde esa fecha hasta el día de hoy y se le advertirá al usuario que se ingresó sólo una fecha.
3. Si el usuario ingresa sólo la fecha "hasta" se listará todos los logins y logouts desde el comienzo del registro hasta esa fecha y se le advertirá al usuario que se ingresó sólo una fecha.
4. Si el usuario ingresa las dos fechas chequear que la fecha "desde" sea menor que la fecha "hasta", de lo contrario advertir con un mensaje de error al usuario. No listar nada.
5. Mostrar un mensaje si no se encontraron entradas para un rango determinado de fechas.
6. Se deberá chequear en todos los archivos "wtmp".

El dueño de este script será el encargado de la materia de nuestro grupo, en este caso es Federico Pereira.

Los grupos que asignado son proyecto-Grupo3 y profesores, en el grupo proyecto-Grupo3 son los integrantes del grupo, estos son Federico, Alan, Franco y Darío, y en el grupo profesores están compuesto por los profesores que se involucran en nuestro proyecto.

La ruta del script es: /home/federico/proyecto/ejercicio2.bash

Los permisos para el script son 750, el dueño tendrá lectura, modificación y ejecución del script, los grupos tendrán lectura y ejecución y el resto de usuarios no tendrán acceso a ninguna función.

## Tercer script:

* **Script de bash para loguear cuando un usuario haga un respaldo.**

Se pide:

1. Un script que haga un respaldo de los directorios importantes de nuestro sistema.
2. Se tienen que guardar los respaldos en la carpeta "/media/sf\_shared\_host\_folder/respaldos". El script tiene que chequear que el directorio exista, de lo contrario lo debe de crear.
3. Loguear en un archivo llamado "mis\_respaldos" en la ruta "/var/log" si el respaldo se hizo exitosamente, de lo contrario loguear que el respaldo no se pudo realizar correctamente. El script tiene que chequear que el archivo exista, de lo contrario lo debe de crear.

El dueño de este script será el encargado de la materia de nuestro grupo, en este caso es Federico Pereira.

Los grupos que asignado son proyecto-Grupo3 y profesores, en el grupo proyecto-Grupo3 son los integrantes del grupo, estos son Federico, Alan, Franco y Darío, y en el grupo profesores están compuesto por los profesores que se involucran en nuestro proyecto.

La ruta del script es: /home/federico/proyecto/ejercicio3.bash

Los permisos para el script son 750, el dueño tendrá lectura, modificación y ejecución del script, los grupos tendrán lectura y ejecución y el resto de usuarios no tendrán acceso a ninguna función.

## Cuarto script:

* **Script de bash para retornar logs que se hayan generado de respaldos.**

Se pide:

1. Script de bash que retorne la fecha y hora de creado + la ruta + el nombre del archivo de cada archivo generado por un respaldo. (Se deberá chequear en el directorio "/var/log/mis\_respaldos".
2. Si en la ruta donde se chequea no encuentra ningún archivo se le advertirá al usuario con un mensaje.
3. El script no recibe ningún input del usuario.

El dueño de este script será el encargado de la materia de nuestro grupo, en este caso es Federico Pereira.

Los grupos que asignado son proyecto-Grupo3 y profesores, en el grupo proyecto-Grupo3 son los integrantes del grupo, estos son Federico, Alan, Franco y Darío, y en el grupo profesores están compuesto por los profesores que se involucran en nuestro proyecto.

La ruta del script es: /home/federico/proyecto/ejercicio4.bash

Los permisos para el script son 750, el dueño tendrá lectura, modificación y ejecución del script, los grupos tendrán lectura y ejecución y el resto de usuarios no tendrán acceso a ninguna función.

## Quinto script:

* **Script de bash para loguear cuando un usuario consulte un script generado por él.**

Se pide:

1. Se deberá crear un script que loguee en un archivo llamado "historial\_de\_respaldos" en la ruta "/var/log/" el usuario y la hora de ejecución de cualquiera de los scripts generados en el ejercicio 1 al 4.
2. Este script debe de ser una función y será importada y usada por los ejercicios 1, 2, 3 y 4.

El dueño de este script será el encargado de la materia de nuestro grupo, en este caso es Federico Pereira.

Los grupos que asignado son proyecto-Grupo3 y profesores, en el grupo proyecto-Grupo3 son los integrantes del grupo, estos son Federico, Alan, Franco y Darío, y en el grupo profesores están compuesto por los profesores que se involucran en nuestro proyecto.

La ruta del script es: /home/federico/proyecto/ejercicio5.bash

Los permisos para el script son 750, el dueño tendrá lectura, modificación y ejecución del script, los grupos tendrán lectura y ejecución y el resto de usuarios no tendrán acceso a ninguna función.