

MATERIA: Administración de Sistemas I

DOCENTE: MSc Carlos Aníbarro

Puntaje total de la prueba: 70 puntos

Fecha: Octubre 1, 2021

DATOS QUE DEBE COMPLETAR EL ESTUDIANTE:

Código:

Nombre:

Importante: El examen es individual

Las preguntas teóricas se responderán individualmente a las preguntas prácticas y una vez que comience la parte práctica no podrá retornar a la parte teórica.

Las preguntas prácticas deben estar elaboradas en ficheros independientes con el nombre que se pide.

Las respuestas prácticas deben ser subidas a la plataforma en un fichero ZIP o RAR.

11. Elabore un script bash que: [10 puntos]

Tenga como nombre "ejercicio10.sh"

Lea el fichero /etc/passwd

Procese el texto y solo muestre el nombre de los usuarios y su login, pero solo de los usuarios con UID>=500.

12. Elabore un script bash que: [10 puntos]

Tenga como nombre "datosfichero.sh"

Reciba como entrada(comando read) el nombre de un fichero

Muestre en una línea quién es su propietario

Muestre en una línea el tamaño del fichero

13. Elabore un script bash que: [10 puntos]

Tenga como nombre "cadenas.sh"

Reciba con el comando read una cadena de texto y un numero

Muestre el largo de la cadena de texto

Muestre los primeros N caracteres de la cadena de texto (N es el número recibido)

parcial 1a	x	parcial 2a		final	
------------	---	------------	--	-------	--

MATERIA: Administración de Sistemas I

DOCENTE: MSc Carlos Aníbarro

14. Elabore un script bash que: [10 puntos]

Tenga como nombre “opciones.sh”

Muestre la fecha y hora, y el nombre de usuario (login) con el que está logueado.

Muestre un menú con las siguientes opciones:

- Limpiar pantalla
- Obtener las últimas 5 líneas del fichero /etc/passwd
- Obtener las últimas 5 líneas del fichero /etc/group
- Obtener a qué grupos pertenece un usuario. Debe recibir el nombre de usuario a procesar (Comando groups USUARIO)
- Obtener el UID de un usuario. Debe recibir el nombre de usuario a procesar.
- Salir

15. Elabore un script bash que: [5 puntos]

Tenga como nombre “infodirectorio.sh”

Permita ingresar un directorio

Verifique si existe el directorio. Si no existe sacar un mensaje.

Si existe el directorio ingresar y mostrar la cantidad de archivos que tiene

Mostrar la cantidad de ficheros con la extensión “.conf” y la cantidad de ficheros con la extensión “.txt”

16. Elabore un script bash que: [10 puntos]

Tenga como nombre “infofichero.sh”

Reciba como argumento del programa el nombre de un fichero de texto

Si el fichero no existe mandar un mensaje en la pantalla

Si existe, decir quién es su propietario y grupo, qué permisos tiene y qué tamaño tiene

17. Elabore un script bash que: [10 puntos]

Tenga como nombre “calculadora.sh”

Pida al usuario 2 números (permita ingresar 2 números)

Muestre un menú con las siguientes 4 opciones y luego muestre el resultado

- Sumar
- Restar
- Multiplicar
- Dividir
- Salir