

PNG 2022-1
Guía 02

La Tarea 02 consiste de los ejercicios 1, 5, y 14

Siga las instrucciones señaladas en el Syllabus para la entrega de tareas.

1. Haga un script shell que, ingresando el día, le entregue su horario de actividades (case).
2. Haga un script shell que, usando *ls* copie todos los archivos de un directorio a un subdirectorio llamado *respaldo*, con la extensión *.orig* (for, ls).
3. Haga un script en shell que imprima los números del 1 al 10, usando distintas funciones (for, while, ...).
4. Haga un script en shell que diga si un número es par o impar (if).
5. Haga un script en shell que determine si un número es primo.
6. Haga un script en shell que pregunte información (nombre, edad) y que construya una frase con esta (echo).
7. Haga un script en shell que pregunte la edad y, según esta, diga donde debería estar estudiando.
8. Haga un script en shell que genere un archivo con la fecha de hoy y la extensión *.txt*, y que borre el archivo de hace cinco días (date, rm). Por ejemplo si el archivo es ejecutado el 6 de Enero del 2020, generaría un archivo llamado 06102020.txt y borraría el archivo 01102020.txt.
9. Al archivo *Aranceles.UdeC_2016.txt* cámbiele el nombre a *aranceles.txt*, y ordene los valores que contiene en orden creciente, y decreciente (todo esto hacerlo directamente en la terminal).
10. En un *.sh*, con variables ingresadas directamente al ejecutar el script (variables de entrada), realice un programa que le muestre la suma, la resta, la multiplicación, la división y el resto de la división entre estos dos números.
11. Haga un script shell que, al ingresar un mes, diga que estación del año se están en dicho mes en el hemisferio sur.(considere las estaciones meteorológicas, se considera todo el mes donde parte la estación, ej: Otoño es 1 de Marzo - 31 de Mayo)
12. Haga un script shell que calcule el factorial de un número (for o while). Nota: es probable que su programa falle para $n > 19$. Investigue por qué.
13. Haga un script shell que ingresando un año, diga a que signo del horóscopo chino corresponde para dicho año (case).
14. En un *.sh* genere un script que vaya doblando un número ingresado por el usuario hasta que el usuario ingrese "NO", "no" o "No".