

Datos Geoespaciales - Tarea 2 2017

INFORMACIÓN IMPORTANTE

La tarea debe estar en un documento en formato .txt, con su nombre en el nombre del archivo (por ejemplo, m_miller_dge_tarea1.txt).

Para entregar la tarea, mandar el archivo por email al profesor (m.miller@dgeo.udec.cl) y ambos ayudantes (rodCIFuentes@udec.cl y nestorsoto@udec.cl).

Deben comentar sus documentos, explicando lo que hace cada comando en las respuestas.

Fecha/hora de entrega: Viernes 29 de Septiembre a las 23:59:59.

PREGUNTA 1

Modifique su terminal para que:

[4pts] (i) Muestre una lista con los días faltantes para los cumpleaños de la gente que usted desee (por los menos 5 personas), y que ésta quede en orden ascendente en cantidad de días faltantes.

Cuando sea el cumpleaños de algún miembro de la lista, que muestre un mensaje avisando.

[2pts] (ii) Estudie el comando `cowsay`* y haga que el mensaje de la lista de cumpleaños se muestre utilizando este comando.

[2pts] (iii) Con el comando `df -BG` se muestra el espacio utilizado en el (los) disco(s) de su computador:

Haga que su terminal le avise cuando le quede un 20% libre en su disco principal.

[2pts] (v) Elija una modificación de su agrado para su terminal y explique cómo funciona. (Esta modificación debe ser estética y no sólo mostrar un mensaje diferente en pantalla).

* Escriba “`sudo apt-get install cowsay`” en su terminal para instalar el comando `cowsay`.

PREGUNTA 2

Esta pregunta usa la base de datos trabajada en la tarea anterior:

[10 pts] Escriba un script que emita un archivo de datos de agua precipitable por día para un punto especificado al ejecutar el archivo.

Si el punto no existe en la base de datos, que se muestre un mensaje de error (tipo “No hay datos para esa locación ”).

PREGUNTA 3

[10 pts] Escriba un Script que lea 2 números, el segundo mayor al primero, y que luego imprima una lista con los números entre dos.

La diferencia de esta lista con una cualquiera es que debe sustituir los números divisibles por 3 por la palabra “BIG” y los números divisibles por 7 por la palabra “BANG”, cuando un número sea divisible por los dos al mismo tiempo, que sea reemplazado por “BIG BANG”.

¿¿¿ Cumpliste todo lo indicado en “**INFORMACION IMPORTANTE**” ???