

SISTEMAS OPERATIVOS

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [SSOO](#) / [Practicas Semana 7](#) / [Modificación Martes 9 de Noviembre, 15:30](#)

Modificación Martes 9 de Noviembre, 15:30

Las siguientes modificaciones se realizarán sobre el script correspondiente al ejercicio de la semana 6.

Apartado a)

Debes modificar la función home_space para que en el caso de que el usuario no sea el root muestre información sobre los directorios contenidos en su carpeta \$HOME, en concreto el espacio total ocupado por cada directorio así como la ruta al mismo. Solo se deben mostrar los directorios inmediatamente contenidos en el directorio, no los subdirectorios de los mismos.

Apartado b)

Muestra también el número de archivos en estos directorios.

Ayudas

El comando find te puede ser de mucha utilidad para resolver este ejercicio. Ejemplo:

```
find /home/jose -maxdepth 1 -mindepth 1 -type d
```

Las opciones maxdepth y mindepth establecen los límites de la profundidad de la búsqueda. En este caso se busca en los subdirectorios de primer nivel de /home/jose (mindepth igual a 1) y hasta los subdirectorios de primer nivel de /home/jose (maxdepth igual a 1).

La opción -type se utiliza para seleccionar el tipo de elemento del sistema de archivos. Por ejemplo, con la letra d selecciona directorios y con la letra f se seleccionan archivos.

Puedes construir bucles utilizando la salida de un comando gracias a la sustitución de comandos. Por ejemplo:

```
for file in $(ls); do
```

```
size=$(ls -s "$file" | cut -d ' ' -f1)
```

```
printf "%10s\t%10s\n" "$size" "$file"
```

```
done
```

Última modificación: martes, 9 de noviembre de 2021, 15:22

[◀ Entrega Semana 7](#)

Ir a...

[Practica de BASH Procesos de Usuarios ▶](#)