

Ejercicios Shell Scripts – Parte IV

¡Enhorabuena! Te han concedido unas prácticas remuneradas en el centro donde estás estudiando y te han encargado una serie de tareas. ¿Serás capaz de realizarlas tú sólo? Seguro que sí. ¡A por ello!

1. Debes realizar un script para dar de alta los usuarios de los nuevos alumnos del ciclo. La información de los alumnos está disponible en un archivo llamado alumnos.txt. Deberás realizar un script al que le pases como parámetro el nombre del archivo y compruebe si existe. Si no existe mostrará un mensaje indicándolo y terminará el programa. Si existe el archivo, creará todos los usuarios que se indican en el archivo alumnos.txt y mostrará un mensaje indicando el total de usuarios que se han creado.

Ejemplo de formato de archivo alumnos.txt (usuario:nombre alumno:curso)

```
janat:Jana Taboada León:2SMRC
adrianav:Adriana Valero:2SMRA
martinv:Martín Vázquez:2SMRC
```

2. También te han pedido que crees un programita de administración donde se recojan algunas de las tareas que suelen realizar en los equipos. El programita de administración mostrará un menú con las siguientes opciones:
 1. Actualizar repositorio aplicaciones.
 2. Actualizar aplicaciones instaladas.
 3. Mostrar configuración de red.
 4. Comprobar conexión de red. (Pedirá una IP y enviará 10 paquetes a esa dirección IP)
 5. Salir

El programa pedirá que se elija una opción de forma continua hasta que no se pulse la opción de Salir. En el caso de que la opción no sea válida mostrará un mensaje indicándolo y pedirá de nuevo una opción.

3. (OPTATIVO=> +0,5 nota final ejercicios). Para que los alumnos nuevos no dejen “basura” en el escritorio deberás crear un script que limpie el escritorio del usuario y cree únicamente un enlace al programa Firefox. El script deberá ejecutarse cada vez que el usuario inicie sesión.