



Documento anónimo

Examen Modulo 1 Grupo 1.pdf

Ejercicios exámenes



1º Fundamentos del Software



Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de
Telecomunicación
Universidad de Granada

WUOLAH + #QuédateEnCasa

#KeepCalm #EstudiaUnPoquito

Enhorabuena, por ponerte a estudiar te **regalamos un cartel** incluido entre estos apuntes para estos días.

Indique el nombre y apellidos en la parte de la cabecera del guión (script) como comentario.

[8 puntos] 1-a. Cree un guión (script) llamado **examen1.sh** que tenga el siguiente funcionamiento:

```
./examen1.sh --copy      usuario      ó  
./examen1.sh --ayuda      ó  
./examen1.sh --alumno
```

Si el guión (script) se ejecuta sin argumentos o con un número erróneo de argumentos, el script mostrará la ayuda.

--ayuda: muestra esta ayuda por pantalla

--alumno: muestra el nombre y apellidos, así como el grupo al que pertenece (en el sistema) el alumno que ha realizado el script

--copy: esta orden realiza una copia de seguridad de backup

1. Verifica que el directorio del usuario dado por argumento existe y no es un enlace.
2. Si el directorio no existe, muestra por pantalla un mensaje de error mostrando cuál debiera ser el directorio del usuario.
3. Si el directorio existe, muestra por pantalla una pregunta: En el directorio hay **X** ficheros, ¿desea hacer la copia de seguridad? Donde **X** será el número de archivos (obtenidos de forma recursiva) del directorio.
4. Si el usuario responde **sí, si, yes, s, ó y**, se creará un directorio llamado **backup_YY_MM_DD** en el directorio temporal del sistema, donde **__YY__MM__DD** será la fecha actual en formato: año (dos últimos dígitos), mes (1 o dos dígitos) y día (uno o dos dígitos).
5. Se verificará que todo fue bien hasta este paso, en caso contrario se abortará la instalación mostrando un mensaje de error apropiado.
6. Finalmente se copiará recursivamente el contenido del directorio del usuario en el directorio temporal previamente comentado.

[2 puntos] 1-b. Cree un guión (script) para que saque por pantalla solamente aquellos ficheros de todo el sistema que hayan sido accedidos en un número menor de minutos que el dado como primer argumento al guión (script). (Los errores se redirigirán al fichero /tmp/errores.txt.)