

Nombre**DNI/NIE****PC**

--	--	--

Dispone de **UNA HORA Y MEDIA** para realizar esta parte del examen. Al finalizar, entregue cada una de sus respuestas en un fichero de **TEXTO PLANO** separado para cada pregunta. La entrega se realizará a través de las tareas que se habilitarán para ello en el Campus Virtual.

- » Escriba su nombre completo al principio del fichero.
- » Indique el número de pregunta que responde y, en el caso de que la pregunta tenga apartados, numere las respuestas de cada apartado que responda.

Cuando haya terminado, rellene esta hoja con sus datos y entréguela al profesorado antes de salir del laboratorio. En todas las cuestiones, asuma que el sistema es un CentOS 7.

1 (3 puntos) Tres cuestiones sobre órdenes (todas puntúan lo mismo). Todas las cuestiones planteadas deben resolverse en una sola línea, empleando una combinación de órdenes comunes y tuberías. No se considerarán válidas las respuestas que utilicen más de una línea o que utilicen estructuras de script tales como bucles o condicionales.

CUESTIÓN A. Borre todos aquellos ficheros del directorio `/tmp` que no hayan sido accedidos en los últimos cinco días.

CUESTIÓN B. Obtenga el número de palabras del fichero `“/usr/share/dict/words”` en las que la letra “a” aparece al menos tres veces de forma no consecutiva.

CUESTIÓN C. Muestre los procesos que se están ejecutando ordenados por nombre y prioridad.

2 (2.5 puntos) Desarrolle un script en bash al que se le pase como argumento una lista de nombres de usuario y nos indique, para cada nombre, si ese usuario posee en su directorio inicial algún fichero regular mayor de 12Kbytes.

El script debe comprobar el número de argumentos de entrada, pero puede asumir que los usuarios existen en el sistema. Además, el script debe cumplir con estas especificaciones:

1. Por pantalla sólo deben aparecer los mensajes generados por el script, es decir, si el script ejecuta una orden, los mensajes que pueda emitir esa orden no deben aparecer por pantalla.
2. Los mensajes que genere el script deben emitirse por el canal apropiado, en función si se trata de la salida esperada o de mensajes de error.
3. El script debe finalizar retornando el valor apropiado al shell del sistema, indicando si se ha ejecutado correctamente o si ha habido un error.

3 (2.5 puntos) Desarrolle un script en bash al que se le pase el nombre de un usuario del sistema y nos informe de los procesos de su propiedad cuyo nombre coincida con el de algún fichero que se encuentre en el directorio inicial del usuario.

El script debe comprobar el número de argumentos de entrada. También debe comprobar que el usuario existe en el sistema y que tiene un directorio inicial válido. Además, el script debe cumplir con estas especificaciones:

1. Por pantalla sólo deben aparecer los mensajes generados por el script, es decir, si el script ejecuta una orden, los mensajes que pueda emitir esa orden no deben aparecer por pantalla.
 2. Los mensajes que genere el script deben emitirse por el canal apropiado, en función si se trata de la salida esperada o de mensajes de error.
 3. El script debe finalizar retornando el valor apropiado al shell del sistema, indicando si se ha ejecutado correctamente o si ha habido un error.
-