

## Ejercicio 5

Indicar al lado de cada línea del siguiente script lo que realiza.

Comenta al final lo que crees que hace el script.

**echo "introduce usuario" ← Imprime en la terminal "introduce usuario"**

**read usu ← Lee el String ingresado y lo asigna a la variable usu**

**if grep \$usu /etc/passwd; then ← Realiza un condicional if en el cual si el valor de la variable usu se encuentra en el archivo passwd realiza la operación siguiente**

**echo "El usuario \$usu existe en el Sistema" ← Entramos en el if debido a que usu se encuentra en el archivo passwd. Por lo tanto imprimimos "El usuario `valor de la variable usu` existe en el Sistema"**

**elif ls /home; then ← Establecemos otra condición con un else if por si la primera no se cumple y en esta evaluamos si podemos realizar un listado de la carpeta home que es hija de raíz. Si es así realizamos la operación siguiente**

**echo "El usuario no existe" ← Comprobamos que el usuario no existe debido a que no está en el archivo passwd y a su vez comprobamos que tenemos permiso para hacer el ls sobre dicha carpeta o que ésta exista, por lo tanto imprimimos "El usuario no existe"**

**fi ← Cerramos los condicionales que hemos usado.**

El script sirve para verificar que el nombre del usuario que le ingresamos existe como tal, añadiéndonos la posibilidad de manejar un error que sería que el usuario que ejecuta el script no tenga permisos sobre home, de ser éste el caso no imprimiría nada.