

Crea una nueva carpeta en tu directorio de conexión y guarda en ella los guiones (**shell scripts**) siguientes:

1. Shell que muestre el calendario del mes actual.
2. Shell que reciba como parámetro posicional el nombre de un usuario y visualice su número identificativo en el sistema, así como su número de grupo y el número de grupos a los que pertenece.
3. Crea un archivo llamado **telef** que contenga los teléfonos de los empleados de una empresa. Tendrá la siguiente estructura: nombre:apellido1:apellido2:telefono. Crea también otro fichero llamado **direc**, que almacene la siguiente información nombre:apellido1:apellido2:direccion. Genera un shell que **solicite un nombre** y visualice el **nombre, apellidos, teléfono y dirección** de todos los individuos cuyo nombre coincida con el tecleado, extrayendo los datos de los archivos creados anteriormente. Los nombres pueden repetirse y no puede haber dos personas con los mismos nombres y apellidos. La salida en pantalla debe tener la estructura siguiente: apellido1:apellido2:nombre:telefono:direccion.
4. Genera un guión que visualice un listado largo por pantalla, solamente de los ficheros ordinarios de su directorio de conexión que empiecen por una letra comprendida entre la a y la f inclusive.
5. Shell que liste solo los directorios que dependan del directorio de conexión cuyo nombre comience por las letras comprendidas entre la a y la f inclusive.
6. Guión que reciba como parámetro posicional el nombre de un usuario y visualice el nombre de los usuarios que pertenezcan a su grupo principal, además del número de ellos.
7. Guión que pida un nombre y edad. Debe mostrar distintos mensajes dependiendo del grupo de edad donde se encuentre la variable pedida. Se mostrarán distintos mensajes para:
 - Edades que sean menores a 6 o mayores a 100.
 - Edades menores a 15 años.
 - Edades menores a 40.
 - Edades menores a 70.
 - Resto de edades. (desde 71 a 99 años)
8. Shell que realice lo siguiente:
 - Verifique que se le pasa un parámetro. Si no es así debe visualizar un mensaje de advertencia.
 - Debe comprobar que el argumento pasado es un fichero que se encuentre en el directorio actual y subdirectorios, y avisar si no lo es.
 - De tratarse de un directorio debe indicar que lo es y listar su contenido.
9. Guión que adivine un número. Debe solicitar al usuario que introduzca un número e indicarle si el número es menor o mayor al que debe adivinar. Si es igual mostrará un mensaje indicando que lo ha adivinado. En caso contrario seguirá ejecutándose el guión hasta que lo adivine o el usuario desee abandonar.

10. Shell que tome como parámetros una opción y un nombre de fichero. Si la opciones v o V, debe visualizar el contenido del fichero; si es d o D mostrará su entrada en el directorio, si es e o E, lo editará. Si es otra opción distinta mostrará un mensaje. El guión debe controlar que el usuario introduzca la opción y el nombre del fichero como parámetros posicionales.
11. Guión que copie el fichero indicado como primer parámetro posicional de manera que la copia tenga el nombre indicado en el segundo parámetro. Hay que controlar:
- Que se pasen dos parámetros.
 - Que el primer parámetro exista y que sea un archivo.
 - Que no exista un identificador con el mismo nombre que el indicado en el segundo parámetro. (el comando cp sobrescribe el fichero existente. Programa este apartado para que no lo haga).
 - Si se produce alguna de las situaciones anteriores se visualizará un mensaje de advertencia.
12. Guión que tomando como valores los ficheros de su directorio de conexión, organice una estructura de la forma:
- Ficheros con extensión .c se mueven al directorio prog_c
 - Ficheros con extensión .f se mueven al directorio prog_for
 - Ficheros con extensión .p se mueven al directorio prog_pas
 - El resto de ficheros no se mueven
- Los directorios indicados solo se crearán si existen ficheros a mover.
13. Shell script que usando funciones, genere un menú de opciones para gestionar las operaciones de una agenda con formato(nif: nombre: apellidos: dirección: CodPostal: telefono) con los siguientes apartados:
- Alta de datos de una persona en la agenda.
 - Baja de datos de una persona.
 - Modificación de datos.
 - Clasificación de la agenda por un determinado campo pedido al usuario.
 - Salir.
14. Shell script que gestione una calculadora. Debe mostrar un menú de opciones para las operaciones básicas y tener en cuenta operaciones con al menos números de dos dígitos.