

GUIONES SHELL

PRÁCTICA 1 – REGISTROS BANCARIOS

Una empresa estadounidense nos ha pedido que programemos un *guión shell* que funcione como un registro de movimientos bancarios, donde se puedan guardar la descripción del movimiento, cantidad de dinero movido y fechas de en la que se ha realizado dicho movimiento. El *shell script* debe presentar el siguiente menú:

```
          Registros Bancarios
[1] Visualizar todos los movimientos
[2] Añadir nuevo movimiento
[3] Buscar un movimiento.
[4] Eliminar un movimiento.
[5] Salir
Elige una opción:
```

Crea un shell script llamado *movBancarios* al que se le pasará un argumento (opcional), que será el nombre de fichero que se usará para almacenar la información (si se omite el argumento, el fichero será *movimientos.dat*, creándose en blanco si no existe). Cada línea del fichero tendrá el siguiente formato:

id:descripción:cantidad_de_dinero:día:mes:año

donde *día*, *mes* y *año* hacen referencia a la fecha de en la que se ha realizado la operación.

Cuando se ejecute el shell script mostrará un *prompt* para poder introducir los distintos comandos disponibles:

[Citigroup] >>

Desarrollamos cada una de las opciones del menú:

1. Visualizar todas las operaciones

Muestra por pantalla todos los movimientos guardados en el fichero. La forma en que se muestren queda a tu elección (cada operación en una línea, o cada dato de la operación en una línea distinta). El formato en que se muestre la fecha de nacimiento debe ser *dd/mm/aaaa*. Debemos de mostrar la información con un formato bonito, **NO sirve hacer un *more*, *les*, o *cat* del fichero**.

2. Añadir nuevo movimiento

Pide los datos de las operaciones (descripción, cantidad de dinero, día, mes y año de nacimiento) e insértalos en el fichero correspondiente si cumple los siguientes requisitos:

- El id será uno más que el introducido en la línea anterior, si el documento está vacío el id será 0.
- Descripción: La descripción puede contener espacios.
- Cantidad de dinero: debe ser un valor numérico.
- Día: debe ser un valor numérico entre 1 y 31.
- Mes: debe ser un valor numérico entre 1 y 12.
- Año: debe ser un valor numérico.

3. Buscar operación

Pide la descripción o parte de ella y comprueba si se encuentra en el registro de movimientos. Si es así, muestra sus datos, en caso de encontrar dos o más coincidencias, también se deben mostrar.

4. Eliminar operación

Pide el id de la operación y, si existe, bórralo. Antes de proceder con el borrado, debes pedir confirmación.

Entrega:

- Para que el profesor lleve a cabo la corrección el fichero se debe de entregar comprimido en .tar y con vuestro **nombre y apellido**. En caso de no llevar la entrega de esa manera no se corregirá dicha práctica. Recordar añadir tanto el .sh como el archivo .dat.
- Si se detectan copias recordar que se suspende al que copia y al que deja copiar, siendo la calificación de 0 para ambos.
- Recordar que el código debe de estar comentado.