

PRÁCTICA 7

Diseñar un shell script para bash que permita comprobar las características de un fichero o directorio que se le pasa por parámetro.

Si el último parámetro que se introduce no es un fichero o un directorio válido debe aparecer el mensaje "Fichero o directorio no válido" y salir del script devolviendo un 1.

A continuación, debe pedir el nombre de un usuario válido del sistema, si no se introduce un nombre de usuario del sistema válido deberá terminar el script con el mensaje "No tiene acceso a este script" y con valor 2 de salida.

A la hora de escribir el nombre de usuario no se debe mostrar en pantalla lo que el usuario está escribiendo, es decir, se debe escribir como si fuera una contraseña de linux.

Si el nombre de usuario que se introduce es un nombre de usuario válido el script debe comprobar los parámetros que recibe y en función de ellos escribir los mensajes oportunos especificado en la tabla que se encuentra a continuación.

Si el último parámetro es un fichero o directorio válido se debe mostrar los mensajes que se indican según las opciones especificadas por el usuario. Las opciones pueden ser introducidas en cualquier orden. Si se introduce alguna otra opción no contemplada en la tabla debe indicar el parámetro erróneo y salir del script devolviendo un 3.

OPCIÓN	COMPORTAMIENTO
-l o --legible	Se debe indicar el mensaje "es legible" o "no legible" según corresponda.
-m o --modificable	Se debe indicar el mensaje "es modificable" o "no modificable" según corresponda.
-x o --ejecutable	Se debe indicar el mensaje "es ejecutable" o "no es ejecutable" según corresponda.
-h o --help	Muestra un mensaje de ayuda al usuario explicando los posibles parámetros y termina la ejecución sin mostrar ninguna opción de los posibles parámetros.

Ejemplo de salida de script.

```
./supuesto.sh --legible -m supuesto.sh
```

```
Introduzca un nombre de usuario válido:
```

```
El fichero es legible modificable
```

```
./supuesto.sh -m --legible directorio
```

```
Introduzca un nombre de usuario válido:
```

```
El directorio es modificable legible
```

```
./supuesto.sh -m --legible --help supuesto.sh
```

```
Introduzca un nombre de usuario válido:
```

```
supuesto.sh [opciones] fichero|directorio
```

```
-l | --legible para saber si el fichero o directorio se puede leer o no
```

```
-m | --modificable para saber si el fichero o directorio se puede modificar
```

```
-x | --ejecutable) para saber si el fichero o directorio es es ejecutable o no
```

```
-h | --help muestra esta ayuda
```

```
./supuesto.sh -m --legible --hlp supuesto.sh
```

```
Introduzca un nombre de usuario válido: Opción no
```

```
válida
```