

- Programa que borra un fichero introducido como parámetro. El programa comprueba previamente si se ha introducido algún parámetro y si el fichero existe.

```
@ECHO OFF
SET PARAMETRO=%1
IF "%PARAMETRO%"==" " GOTO PARAMETROFALTA
IF NOT EXIST %PARAMETRO% GOTO NOEXISTE
DEL %PARAMETRO%
GOTO FINAL
:NOEXISTE
ECHO "EL ARCHIVO NO EXISTE"
GOTO FINAL
:PARAMETROFALTA
ECHO "DEBE INTRODUCIR COMO PARAMETRO UN NOMBRE DE
ARCHIVO"
:FINAL
```

- Este programa permite meter datos y al final los muestra, en este caso los variables son NOMBRE, APELLIDO y APELLIDO2.

```
@ECHO OFF
SET/P NOMBRE=¿CUAL ES TU NOMBRE?
SET/P APELLIDO1=¿CUAL ES TU PRIMER APELLIDO?
SET/P APELLIDO2=¿CUAL ES TU SEGUNDO APELLIDO?
ECHO.
ECHO TU NOMBRE COMPLETO ES %NOMBRE% %APELLIDO1%
%APELLIDO2%
```

- Este programa nos permite sumar dos números introducidos por nosotros.

```
@ECHO OFF
SET /P NUM1=INTRODUCE UN NUMERO:
SET /P NUM2=INTRODUCE OTRO NUMERO:
SET /A SUMA=(%NUM1%+%NUM2%)
ECHO.
ECHO LA SUMA ES %SUMA%
```

- Este programa nos permite elegir la operación sumar o restar a realizar. Dando a la opción S sale del programa.

```
@ECHO OFF
:MENU
SET /P OPE=¿QUE OPERACION TE GUSTARIA REALIZAR
SUMA/RESTA?(S-SALIR)
CLS
IF /I %OPE%==SUMA GOTO SUMA
IF /I %OPE%==RESTA GOTO RESTA
IF /I %OPE%==S GOTO SALIR
GOTO MENU
:SUMA
CLS
SET /P PRIMER=ESCRIBE EL PRIMER NUMERO:
```

```

SET /P SEGUND=ESCRIBE EL SEGUNDO NUMERO:
SET /A TOT=%PRIMER%+%SEGUND%
ECHO.
ECHO LA SUMA ES %TOT%
PAUSE
CLS
GOTO MENU
:RESTA
CLS
SET /P PRIMER=ESCRIBE EL PRIMER NUMERO:
SET /P SEGUND=ESCRIBE EL SEGUNDO NUMERO:
SET /A TOT=%PRIMER%-%SEGUND%
ECHO.
ECHO LA RESTA ES %TOT%
PAUSE
CLS
GOTO MENU
:SALIR

```

Recordar que IF /I en la comparación no distinguen entre mayúsculas y minúsculas

- Programa que muestre por pantalla el contenido de un fichero pasado como parámetro. Inicialmente se comprueba que se meta el parámetro y que exista el fichero.

```

@ECHO OFF
IF "%1"==" " GOTO NOPARAM
IF NOT EXIST %1 GOTO NOFICHERO
MORE %1
GOTO FIN
:NOPARAM
ECHO NO SE HA INTRODUCIDO EL PARAMETRO
GOTO FIN
:NOFICHERO
ECHO NO EXISTE EL FICHERO %1
:FIN

```

- Programa que borre todos los directorios cuyos nombres se le pasen como parámetros. Repasa el comando SHIFT.

```

@ECHO OFF
:BUCLE
IF "%1"==" " GOTO FIN
RD %1
SHIFT
GOTO BUCLE
:FIN

```

En la llamada al fichero BAT se le introducen los parámetros que queramos, como en el código sólo pueden tratarse del %0 al %9 se utiliza el comando SHIFT que desplaza los parámetros una posición a la izquierda lo que había en %0 se pierde y el nuevo argumento, si existe, entra en %9, ocupando en

%0 lo que había en %1, el %1 tomaría lo que había en %2, etc. En cada repetición del bucle se mira si el parámetro %1 es vacío, en cuyo caso llegamos al final.

- Programa cree un directorio cuyo nombre le pasamos como parámetro, pero comprobando antes que no existe.

```
@ECHO OFF
IF "%1"==" " GOTO NOPARAM
IF EXIST %1 GOTO YAEXISTE
MD %1
GOTO FIN
:NOPARAM
ECHO NO SE INTRODUCIO EL PARAMETRO.
GOTO FIN
:YAEXISTE
ECHO EL DIRECTORIO %1 YA EXISTE.
:FIN
```

- Programa que según el parámetro que le pasemos sea DISCO o MEMORIA nos muestre un mensaje 'SE HA INTRODUCIDO DISCO' o 'SE HA INTRODUCIDO MEMORIA', o un mensaje de error en caso de que el parámetro no sea correcto o no venga.

```
@ECHO OFF
IF "%1"==" " GOTO NOPARAM
IF /I %1==DISCO GOTO DISCO
IF /I %1==MEMORIA GOTO MEMORIA
ECHO PARÁMETRO NO VÁLIDO. TIENE QUE SER DISCO O MEMORIA
GOTO FIN
:NOPARAM
ECHO NO SE HA INTRODUCIDO DISCO
GOTO FIN
:DISCO
ECHO SE HA INTRODUCIDO DISCO
GOTO FIN
:MEMORIA
ECHO SE HA INTRODUCIDO MEMORIA
:FIN
```

Recordar que IF /I en la comparación no distinguen entre mayúsculas y minúsculas

- Programa que muestra un menú que realiza las siguientes operaciones:
 - a. Limpia la pantalla.
 - b. Muestra por pantalla un listado del directorio Windows del disco duro en forma de columnas y que se pare cuando se llene la pantalla.
 - c. Muestra una opción que nos permita salir del programa.

```

@ECHO OFF
:INICIO
CLS
ECHO MENU SELECCION
ECHO 1) LIMPIAR PANTALLA
ECHO 2) LISTAR CARPETA WINDOWS POR COLUMNAS.
ECHO 3) SALIR
SET /P OPCION=MARCA EL NUMERO DE OPCION:
IF %OPCION%==1 GOTO LIMPIAR
IF %OPCION%==2 GOTO LISTAR
IF %OPCION%==3 GOTO SALIR
GOTO ERROR
:LIMPIAR
CLS
PAUSE
GOTO INICIO
:LISTAR
DIR C:\WINDOWS /P
PAUSE
GOTO INICIO
:ERROR
ECHO OPCION INCORRECTA
PAUSE
GOTO INICIO
:SALIR

```

- Programa que muestra un menú que realiza las siguientes operaciones:
 - a. Limpia la pantalla.
 - b. Muestra la hora del sistema.
 - c. Muestra la fecha del sistema.
 - d. Muestra una opción que nos permita salir del programa.

Realiza una pausa cada vez que muestre un tipo de información.

```

@ECHO OFF
:INICIO
CLS
ECHO MENU SELECCION
ECHO 1) LIMPIAR PANTALLA.
ECHO 2) MUESTRE LA HORA DEL SISTEMA.
ECHO 3) MUESTRE LA FECHA DEL SISTEMA.
ECHO 4) SALIR.
SET /P OPCION=MARCA EL NUMERO DE OPCION:
IF %OPCION%==1 GOTO LIMPIAR
IF %OPCION%==2 GOTO HORA
IF %OPCION%==3 GOTO FECHA
IF %OPCION%==4 GOTO SALIR
GOTO ERROR
:LIMPIAR
CLS
PAUSE

```

```

GOTO INICIO
:HORA
TIME /T
PAUSE
GOTO INICIO
:FECHA
DATE /T
PAUSE
:SALIR

```

- Programa que nos pide dos números y nos muestra un menú para realizar las siguientes operaciones: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN Y SALIR.

```

@ECHO OFF
:INICIO
CLS
SET /P VAL1=INTRODUZCA VALOR 1:
SET /P VAL2=INTRODUZCA VALOR 2:
ECHO OPERACION
ECHO =====
ECHO +) SUMA
ECHO -) RESTA
ECHO *) MULTIPLICACION
ECHO /) DIVISION
ECHO 5) SALIR
SET /P OPCION=SELECCIONA OPCION:
IF %OPCION%==+ GOTO SUMA
IF %OPCION%==- GOTO RESTA
IF %OPCION%==* GOTO MULTIPLICACION
IF %OPCION%==/ GOTO DIVISION
IF %OPCION%==5 GOTO SALIR
GOTO INICIO
:SUMA
SET /A RES=%VAL1% + %VAL2%
GOTO RESULT
:RESTA
SET /A RES=%VAL1% - %VAL2%
GOTO RESULT
:MULTIPLICACION
SET /A RES=%VAL1% * %VAL2%
GOTO RESULT
:DIVISION
SET /A RES=%VAL1% / %VAL2%
GOTO RESULT
:RESULT
ECHO EL RESULTADO ES: %RES%
PAUSE
GOTO INICIO
:SALIR

```