

En CMD, combinando los comandos **dir** y **findstr** podemos encontrar cualquier archivo que queramos si especificamos un criterio de búsqueda.

[Metacaracteres](#) que podemos utilizar:

- **\*** : Cero o más caracteres.
  - . nombreIncompl\*.txt
  - . \*Incompleto.txt
  - . NombreIncompleto.t\*t
  - . \*.\*
- **.** (punto) : cualquier carácter que sigue después, viene mejor acompañado de otro metacharacter (? o \*) para delimitarlo
- **?** : Un carácter cualquiera . O 2 caracteres, en ese caso ponemos ??

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>dir m?t?.tx?
El volumen de la unidad C es <unknown>
El número de serie del volumen es: A660-471C

Directorio de C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal
25/10/2016  09:43                46 meTa.txt
               1 archivos                46 bytes
               0 dirs  156.925.853.696 bytes libres
```

También podemos usar findSTR:

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>findstr /m /d:. "^" *.txt
.:
listaPalabras.txt
meTa.txt
meTa2.txt
meTa3.txt
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>
```

/D: Aquí indicamos el directorio, punto para directorio actual.

El metacarácter ^ para indicar que es queremos leer la primera línea.

Para encontrar archivos que contengan la cadena de caracteres que indicamos usamos la sintaxis:

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>findstr /n /i /c:"daisy" *
meTa.txt:1:Daisy, Daisy
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>
```

/N. para mostrar en pantalla los resultados.

/I. indicamos que la búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

/C:"daisy". Usamos para indicar la búsqueda de una cadena de caracteres.

O por ejemplo, buscar solo si nuestra cadena está a principio de linea,para ello utilizamos el parámetro /B

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>findstr /b /n /c:"daisy" *.txt
meTa2.txt:1:daisy meTa3.txt:1:daisy
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>
```

Para encontrar todos los archivos que contengan palabras que empiezan con Dai usamos el metacarácter "<" indicando que empieza con la cadena dai seguido de . + \* (para delimitar) :

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>findstr /s /i /m "<dai.*" *.*
meTa.txt
meTa2.txt
meTa3.txt
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>
```

/S. Indicamos que busque en todos los subdirectorios y directorio actual.

/M. Muestra en pantalla el nombre del archivo **solo** si contiene lo que buscamos.

Si queremos encontrar una cadena de caracteres pero queremos evitar los archivos que están en la carpeta git, para ello usamos una tubería( | ) conectando la salida del primer findstr con la entrada del segundo.

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>findstr /s /i /p "data" *.* | findstr /v /l ".git"
meTa.txt:data
```

/V. solo imprime líneas que no tienen relación con .git

/L. Interpreta la cadena de forma literal.

/P. Ignora archivos que contengan caracteres no imprimibles.

**También podemos concatenar dos comandos diferentes.**

Usamos **dir** para listar subdirectorios y **findstr** para buscar.

dir /s /b | findstr /n /i "Dai\*" \*

```
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>dir /s /b | findstr /n /i /c:"daisy" *
listaPalabras.txt:1:Daisy
meTa.txt:1:Daisy, Daisy
meTa2.txt:1:daisy meTa3.txt:1:daisy
C:\Users\IK012982I9\Desktop\gitReal>
```