**OPERACIONES SOBRE VARIABLES DE CARACTERES**

Extraer una subcadena

**%var:~n,m%**

Esto nos extrae de la variable "var", la subcadena desde la posición "n" con longitud "m". "n" es el desplazamiento empezando a contar desde 0, por tanto, la primera posición es la 0, la segunda la 1, etc.

Pongamos un ejemplo:

**set var=123456789**

**echo %var:~1,4%**

nos mostrará la subcadena de "var" que va desde la posición 2 (recordemos: con desplazamiento +1 ya que empieza por 0) y con longitud 4. Es decir, veremos: "2345".

Tanto n como m, son opcionales. Es decir, por ejemplo:

**%var:~1%**

nos mostrará desde la posición 2 (offset de 1), hasta el \*final\* de la variable (ya que no se ha especificado longitud). Por tanto, mostrará en el ejemplo anterior: "23456789".   
Igualmente:

**%var:~,5%**

al no especificarse posición se asume desde el principio de la cadena y por tanto nos mostrará 5 caracteres iniciales. En nuestro caso "12345".

si "n" es un número negativo, se refiere a la longitud de toda la cadena menos ese número. Por ejemplo:

set var=123456789

**echo %var:~-2%**

nos mostrará los dos últimos caracteres de la cadena, es decir "89".

Igualmente, si "m" es negativo, se refiere a \*toda\* la cadena menos "m" caracteres.

set var=123456789

**echo %var:~,-2%**

nos mostrará todo menos los dos últimos caracteres de la cadena, es decir "1234567".

Sustituir dentro de una cadena, un literal por otro

**%var:str1=str2%**

Este comando buscará todas las ocurrencias de la subcadena "str1" dentro de "var" cambiándolas por "str2".  
Por ejemplo:

set var=hola cómo estás

Ejecutad para verlo:

**echo %var:cómo=que tal%**

Igualmente podríamos asignárselo de nuevo a "var" o bien a otra nueva variable de entorno. Por ejemplo:

**set var=%var:cómo=que tal%**

con lo cual el contenido habría quedado modificado.

Puede omitirse "str2". En ese caso la cadena str1 dentro de la variable var quedará eliminado. Por ejemplo:

**set var=12345xx6**

**set var=%var:xx=%**

**echo %var%**

Se cambiarán **todas** las ocurrencias de "str1". Si "str1" figura varias veces se cambiará todas las veces en la cadena de caracteres.