## Variables

| | |
|---|---|
| *var*=**valor** | **No pueden** contener espacios entre el símbolo = |
| *variable=-valor* **comando** | Exporta el valor de la variable al comando |
| **unset** variable | Borra la variable |

## Expansiones

| | |
|---|---|
| **$v1 / ${v1}** | Sustituye el valor de la variables **v1** |
| **${#v1}** | Obtiene el **numero de caracteres** de la variable **v1** |
| **${!v1}** | Indirección: **devuelve** el valor de la var con nombre=valor en v1 |
| **${v1:n}** | **Recorta** v1 desde el carácter en la posición nhasta el final |
| **${v1:n:m}** | **Recorta** v1 desde el carácter en la posición n una longitud m caracteres |
| **${v1//patrón/cadena}** | **Reemplaza** en v1 todas las apariciones de patrón por cadena |
| **${v1//patrón/}** | **Reemplaza** en v1 todas las apariciones de patrón por cadena |
| **${v1^^}** | Devuelve v1 en **mayúsculas** |
| **${v1,,}** | Devuelve v1 en **minúsuclas** |

## Parámetros posicionales

| | |
|---|---|
| **$0** | Nombre del script con ruta incluida |
| **$1 $2 ... ${10}** | Acceso a parametros, a partir del **décimo** parámetro se debe de acceder con {} para evitar errores |
| **"$@"** | Lista completa de parametros, respetando espacios |
| **$#** | Numero de parámetros |

## Arrays

| | |
|---|---|
| **a=(v1 v2)** | Crea el array **a** y en las posiciones 0 y 1 se encuentran los valores **v1** y **v2** respectivamente |
| **b=("${a[@]}" v3)** | Crea una array **b** con los valores de **a** y uno más al final |
| **a[0]=v1** | Asigna **v1** a la posicion 0 del array **a** |
| **echo ${a[n]}** | Accede a la posicion **n** del array **a** |
| **echo ${!a[@]}** | Obtiene **todos los índices** del array **a** |
| **echo ${#a[*]}** | Obtiene el **número de elementos** del array **a** |
| **echo ${#a[3]}** | Obtiene el **número de caracteres** del 4 elemento del array **a** |
| **echo ${a[@]:n}** | Obtiene desde la **n-ésima posición** hasta el final |
| **echo ${a[@]:n:m}** | Obtiene desde la **n-ésima posición** m posiciones |
| **declare -A array** | Declara un **array asociativo** |



Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com