

Enunciado 7: Metacarácteres

Enunciado 7.2 Caracteres genéricos, caracteres de expansión

Duración estimada: 20 minutos

1. Vaya al directorio `/etc`. `cd /etc`
2. Liste todos los archivos donde el nombre comience por la letra "r". ¿El resultado del comando es lo esperado? **ls r*** No es el resultado esperado porque también me enseña ficheros hijos que no tienen por qué empezar por r
3. Liste de nuevo todos los archivos donde el nombre comience por la letra "r" sin visualizar el contenido de los directorios correspondientes. **ls -d r***
4. Visualice todos los archivos donde el nombre contenga la cadena de caracteres "rc". **ls -d *rc***
5. Visualice todos los archivos donde el nombre conste de tres caracteres. **ls -d ???**
6. Visualice todos los archivos donde el nombre comience por la cadena de caracteres "rc", seguido de un carácter cualquiera, y termine por la cadena de caracteres ".d". **ls -d rc?.d**
7. Visualice los archivos donde los nombres sean `rc2.d`, `rc3.d` y `rc4.d`. **ls rc[234].d**
8. Visualice todos los archivos donde el nombre no comience por las letras "a", "b" y "c". **ls [abc]***
10. Liste todos los archivos donde el nombre termine por la cadena de caracteres "conf" o "config". **ls *{conf,config}**

Pistas para el enunciado 7.2

2. Utilice el carácter genérico *****.
3. Utilice el comando **ls** con la opción adecuada.
5. Utilice el carácter genérico **?**.
7. Utilice los caracteres genéricos **[]**.
10. Utilice los caracteres genéricos **{ }**.

Enunciado 7.3 Caracteres de escape

Duración estimada: 5 minutos

1. Ejecute los comandos siguientes y explique sus resultados:
 - `echo a b`
 - `echo a b`
 - `echo "a b"`
 - `echo 'a b'`
 - `echo a\ \ \ b`

¿Cuántos argumentos hay para cada uno de estos comandos?

- **Dos argumentos: a y b**

- Dos argumentos: a y b ya que los espacios cuentan simplemente como separadores
 - Un argumento: a b
 - Un argumento: a b
 - Dos argumento: a y b ya que \ sirve para escapar los espacios y contarlos como parte del argumento de a
2. Vaya al directorio / y teclee el comando **echo ***. ¿Cuál es su resultado? ¿Por qué? Me está imprimiendo todos los directorios presentes en el directorio raíz porque * es un carácter comodín que sirve para no especificar, es decir, que te imprima todo lo que tenga
 3. ¿Cómo visualizar literalmente la cadena de caracteres "el carácter * es un carácter genérico"? **echo "\el carácter * es un carácter genérico"**"
 4. ¿Cómo visualizar literalmente la cadena de caracteres "la variable referenciada por \$var3"? **echo "\ la variable referenciada por \\$var3 \"**"

Pistas para el enunciado 7.3

1. *Introduzca el número exacto de espacios indicados en el enunciado.*
3. *Utilice los caracteres de escape.*
4. *Utilice los caracteres de escape ' o \.*

Enunciado 7.5 Alias

Duración estimada: 15 minutos

1. Elabore la lista de los alias definidos en su entorno shell. **alias**
2. Si el alias **ls='ls --color=tty'** no está definido, créelo.
3. Utilice el comando **ls** para visualizar el contenido del directorio /etc. ¿Qué significan los colores visualizados? el color blanco indica que son ficheros; el color azul oscuro indica que son directorios y el color azul claro indica que son soft links
4. Fuerce la ejecución del comando **ls** sin utilizar el alias anteriormente definido. \ls
5. Defina el alias **cd..** permitiendo ir al directorio padre (como en DOS). alias **cd..='cd ..'**
6. Suprima el alias **cd..** creado anteriormente. **unalias cd..**

Pistas para el enunciado 7.5

1. *Utilice el comando alias.*
2. *Utilice el comando alias.*
4. *Prefije el comando de carácter \ o emplee el comando command*
6. *Utilice el comando unalias.*