

Enunciado 7: Metacaracteres

Enunciado 7.2 Caracteres genéricos, caracteres de expansión

Duración estimada: 20 minutos

- | | |
|-----|---|
| 1. | Vaya al directorio <i>/etc</i> . <code>cd /etc</code> |
| 2. | Liste todos los archivos donde el nombre comience por la letra "r". ¿El resultado del comando es lo esperado? <code>ls r*</code> 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. <code>ls -d r*</code> |
| 4. | Visualice todos los archivos donde el nombre contenga la cadena de caracteres "rc". <code>ls -d *rc*</code> |
| 5. | Visualice todos los archivos donde el nombre conste de tres caracteres. <code>ls -d ???</code> |
| 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". <code>ls -d rc?.d</code> |
| 7. | Visualice los archivos donde los nombres sean <i>rc2.d</i> , <i>rc3.d</i> y <i>rc4.d</i> . <code>ls rc[234].d</code> |
| 8. | Visualice todos los archivos donde el nombre no comience por las letras "a", "b" y "c". <code>ls [!abc]*</code> |
| 10. | Liste todos los archivos donde el nombre termine por la cadena de caracteres "conf" o "config".
<code>ls *{conf,config}</code> |

Pistas para el enunciado 7.2

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

Enunciado 7.3 Caracteres de escape

Duración estimada: 5 minutos

- | | |
|----|--|
| 1. | <p>Ejecute los comandos siguientes y explique sus resultados:</p> <ul style="list-style-type: none">• <code>echo a b</code>• <code>echo a b</code>• <code>echo "a b"</code>• <code>echo 'a b'</code>• <code>echo a\ \ \ b</code> <p>¿Cuántos argumentos hay para cada uno de estos comandos?</p> <p>- Dos argumentos: a y b</p> |
|----|--|

- 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 caracter 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**.