

Preguntas tipo test sobre Linux y Bash (91-149)

91. ¿Qué comando muestra las últimas líneas de un archivo?

- a) head
- b) tail (correcta)
- c) cat
- d) less

92. ¿Qué comando se usa para contar líneas, palabras y caracteres?

- a) count
- b) wc (correcta)
- c) grep
- d) stat

93. ¿Qué opción de `wc` cuenta solo las líneas?

- a) -w
- b) -l (correcta)
- c) -c
- d) -m

94. ¿Qué opción de `wc` cuenta solo los caracteres?

- a) -c (correcta)
- b) -w
- c) -l
- d) -m

95. ¿Qué comando se usa para comparar dos archivos línea por línea?

- a) compare
- b) diff (correcta)
- c) cmp
- d) comm

96. ¿Qué comando se usa para combinar dos archivos línea por línea?

- a) merge
- b) paste (correcta)
- c) join
- d) cat

97. ¿Qué comando une archivos por campos comunes?

- a) paste
- b) join (correcta)
- c) merge
- d) cat

98. ¿Qué comando muestra el contenido de un archivo en formato hexadecimal?

- a) cat
- b) od (correcta)
- c) hex
- d) dump

99. ¿Qué comando convierte letras minúsculas en mayúsculas?

- a) tr a-z A-Z (correcta)
- b) sed
- c) awk
- d) upper

100. ¿Qué comando reemplaza todas las apariciones de una palabra en un archivo?

- a) grep
- b) tr
- c) sed (correcta)
- d) awk

101. ¿Qué opción de `sed` se usa para editar en línea (in-place)?

- a) -r
- b) -i (correcta)
- c) -e

d) -n

102. ¿Qué comando se usa para procesar texto línea por línea y trabajar con campos?

a) sed

b) awk (correcta)

c) grep

d) tr

103. ¿Qué comando imprime el primer campo de cada línea en un archivo?

a) awk '{print \$1}' (correcta)

b) sed

c) cut -f1

d) tr

104. ¿Qué comando se usa para dividir archivos grandes en partes más pequeñas?

a) cut

b) split (correcta)

c) awk

d) paste

105. ¿Qué comando se usa para crear un archivo vacío?

a) touch (correcta)

b) cat

c) echo

d) mkdir

106. ¿Qué comando se usa para mostrar el calendario?

a) date

b) cal (correcta)

c) time

d) clock

107. ¿Qué comando muestra la hora y fecha actuales?

- a) cal
- b) date (correcta)
- c) time
- d) clock

108. ¿Qué comando imprime la duración de ejecución de un comando?

- a) time (correcta)
- b) date
- c) uptime
- d) top

109. ¿Qué comando se usa para mostrar el tiempo de actividad del sistema?

- a) uptime (correcta)
- b) top
- c) date
- d) time

110. ¿Qué comando se usa para archivar archivos en Linux?

- a) zip
- b) tar (correcta)
- c) gzip
- d) bzip2

111. ¿Qué comando `tar` se usa para descomprimir (`untar`) un archivo `.tar.gz`?

- a) `tar -c`
- b) `tar -t`
- c) `tar -z`
- d) `tar -x` (correcta)

112. ¿Qué herramienta se usa para comprimir archivos con alta relación de compresión?

- a) gzip
- b) bzip2
- c) xz (correcta)

d) zip

113. ¿Qué significa `STDIN` en Linux?

- a) Salida estándar
- b) Error estándar
- c) Entrada estándar (correcta)
- d) Entrada de red

114. ¿Qué archivo representa `STDIN` en Linux?

- a) /dev/stdin (correcta)
- b) /dev/stdout
- c) /dev/stderr
- d) /dev/null

115. ¿Qué símbolo se usa para redirigir la entrada estándar desde un archivo?

- a) >
- b) < (correcta)
- c) |
- d) >>

116. ¿Qué archivo representa la salida estándar (`STDOUT`) en Linux?

- a) /dev/stdin
- b) /dev/stdout (correcta)
- c) /dev/stderr
- d) /dev/null

117. ¿Qué símbolo se usa para redirigir la salida estándar a un archivo (sobrescribiendo)?

- a) > (correcta)
- b) <
- c) |
- d) >>

118. ¿Qué símbolo se usa para redirigir la salida estándar y agregar al final de un archivo?

- a) >
- b) <
- c) |
- d) >> (correcta)

119. ¿Qué comando se usa para redirigir tanto `STDOUT` como `STDERR` al mismo archivo?

- a) command > file 2> file
- b) command > file 2>&1 (correcta)
- c) command < file 2>&1
- d) command &> file

120. ¿Qué archivo especial descarta toda la salida redirigida a él?

- a) /dev/null (correcta)
- b) /dev/stdout
- c) /dev/stderr
- d) /dev/zero

121. ¿Qué símbolo se utiliza para crear una canalización (`pipe`) entre dos comandos?

- a) >
- b) <
- c) | (correcta)
- d) &

122. ¿Qué es una `pipe` en Linux?

- a) Un tipo de archivo especial
- b) Una redirección a un archivo
- c) Un método para conectar la salida de un comando a la entrada de otro (correcta)
- d) Una conexión de red

123. ¿Qué comando se usa para ver las variables de entorno en Linux?

- a) set
- b) printenv (correcta)
- c) env

d) export

124. ¿Qué comando se usa para establecer una variable de entorno solo en el entorno actual?

- a) set VAR=value
- b) export VAR=value (correcta)
- c) VAR=value export
- d) echo VAR=value

125. ¿Qué comando muestra solo las variables de entorno exportadas?

- a) set
- b) env (correcta)
- c) declare
- d) echo

126. ¿Qué archivo contiene variables de entorno para sesiones de shell específicas del usuario?

- a) /etc/environment
- b) ~/.bashrc (correcta)
- c) /etc/profile
- d) /etc/bash.bashrc

127. ¿Qué archivo contiene variables de entorno para todos los usuarios en Linux?

- a) ~/.bashrc
- b) /etc/bashrc
- c) /etc/environment (correcta)
- d) ~/.profile

128. ¿Qué comando se usa para cambiar los permisos de archivo en Linux?

- a) chown
- b) chmod (correcta)
- c) chgrp
- d) change

129. ¿Qué comando se usa para cambiar el propietario de un archivo en Linux?

- a) chmod
- b) chgrp
- c) chown (correcta)
- d) change

130. ¿Qué comando se usa para cambiar el grupo de un archivo en Linux?

- a) chmod
- b) chgrp (correcta)
- c) chown
- d) groupmod

131. ¿Qué indica el permiso `x` en un archivo?

- a) Lectura
- b) Escritura
- c) Ejecución (correcta)
- d) Eliminación

132. ¿Qué significa el número de permiso `7` en notación octal?

- a) Lectura
- b) Lectura y escritura
- c) Lectura, escritura y ejecución (correcta)
- d) Ninguno

133. ¿Qué significa el número de permiso `0` en notación octal?

- a) Solo lectura
- b) Solo escritura
- c) Ningún permiso (correcta)
- d) Lectura y escritura

134. ¿Qué es el bit `setuid`?

- a) Permite que los usuarios lean archivos restringidos
- b) Permite ejecutar un archivo con los privilegios del propietario (correcta)
- c) Permite que un archivo se vuelva inmutable

d) Permite cambiar el grupo de un archivo

135. ¿Qué es el bit `setgid`?

- a) Ejecuta el archivo con privilegios de superusuario
- b) Ejecuta el archivo con privilegios del grupo (correcta)
- c) Restringe el acceso a otros grupos
- d) Da acceso total al propietario

136. ¿Qué hace el bit `sticky` en un directorio?

- a) Restringe a todos los usuarios
- b) Solo permite que el propietario elimine archivos en ese directorio (correcta)
- c) Impide que se modifiquen archivos
- d) Da acceso de solo lectura

137. ¿Qué número representa `rwx` en notación octal?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7 (correcta)

138. ¿Qué número representa `rw-` en notación octal?

- a) 6 (correcta)
- b) 7
- c) 5
- d) 4

139. ¿Qué número representa `r--` en notación octal?

- a) 7
- b) 6
- c) 5
- d) 4 (correcta)

140. ¿Qué comando se usa para ver los permisos de archivo en Linux?

- a) ls -a
- b) ls -l (correcta)
- c) chmod
- d) cat

141. ¿Qué comando se usa para ver los procesos activos en Linux?

- a) ls
- b) ps (correcta)
- c) jobs
- d) kill

142. ¿Qué comando muestra una lista dinámica de procesos?

- a) ps
- b) jobs
- c) top (correcta)
- d) kill

143. ¿Qué comando detiene un proceso por PID?

- a) ps
- b) top
- c) kill (correcta)
- d) stop

144. ¿Qué comando mata todos los procesos con un nombre específico?

- a) kill
- b) killall (correcta)
- c) stop
- d) pkill

145. ¿Qué comando se usa para enviar un proceso al fondo (background)?

- a) bg (correcta)
- b) fg
- c) kill

d) jobs

146. ¿Qué comando se usa para traer un proceso de fondo al frente (foreground)?

a) bg

b) fg (correcta)

c) jobs

d) stop

147. ¿Qué comando lista trabajos en segundo plano?

a) ps

b) jobs (correcta)

c) fg

d) top

148. ¿Qué comando detiene (suspende) un proceso en ejecución?

a) bg

b) fg

c) Ctrl+Z (correcta)

d) Ctrl+C

149. ¿Qué comando termina un proceso inmediatamente?

a) bg

b) fg

c) Ctrl+Z

d) kill (correcta)