

Criterios de evaluación de la práctica 2

Jose Carlos Torró Belda

La tabla que aparecen a continuación muestra los criterios de evaluación que seguiré para corregir el programa del boletín de la práctica 2. Antes de dejar en el Aula Virtual el código de dicho programa, revisad si la solución que habéis dado para este se ajusta a dichos criterios de evaluación. Esta tabla os permitirá supervisar y mejorar la calidad de vuestro trabajo antes de entregarlo. Y **recordad que es imprescindible dejar en el Aula Virtual la tabla con los criterios de evaluación rellena para que os evalúe el programa que habéis entregado.**

<i>minishell</i>	Sí	No
1. Ejecuta un comando simple sin redirecciones	X	
2. Ejecuta un comando simple redireccionando la entrada estándar a un fichero	x	
3. Ejecuta un comando simple redireccionando con los metacaracteres > o 2> la salida estándar o la salida de error estándar, respectivamente, a un fichero cuyo contenido previo se sobrescribe	x	
4. Ejecuta un comando simple redireccionando la salida estándar o la salida de error estándar con los metacaracteres >> o 2>>, respectivamente, al final del contenido de un fichero	x	
5. Ejecuta un comando simple realizando 2 o 3 combinaciones de la redirección de la entrada, salida y salida de error estándar (por ejemplo, ls -lR / > fout 2>> ferr)	x	
6. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías sin redirecciones	x	
7. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías redireccionando a un fichero la entrada estándar del primer comando simple de la secuencia	x	
8. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías redireccionando con el metacarácter > la salida estándar del último comando simple de la secuencia a un fichero cuyo contenido previo se sobrescribe	x	
9. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías redireccionando con el metacarácter >> la salida estándar del último comando simple de la secuencia al final del contenido de un fichero	x	
10. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías redireccionando con el metacarácter 2> la salida de error estándar del último comando simple de la secuencia a un fichero cuyo contenido previo se sobrescribe	x	
11. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías redireccionando con el metacarácter 2>> la salida de error estándar del último comando simple de la secuencia al final del contenido de un fichero	x	

SOFTWARE DE SISTEMAS Y DE COMUNICACIONES (EI1058)

Grado en Ingeniería Informática

<i>minishell (cont.)</i>	Sí	No
12. Ejecuta una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías realizando 2 o 3 combinaciones de la redirección de la entrada, salida y salida de error estándar (por ejemplo, <code>cat - < fin sort -u >> fout</code>)	x	
13. Ejecuta correctamente el comando <code>cd</code>	x	
14. Realiza asignaciones a variables del shell y del entorno	x	
15. Visualiza correctamente el contenido de una variable del shell o del entorno con el comando <code>echo</code>	x	
16. Visualiza correctamente el contenido de una variable del shell o del entorno con el comando <code>echo</code> , concatenando dicho contenido con el resto de contenidos especificados en dicho comando (por ejemplo, <code>echo \$var hola</code>)	x	
17. El programa muestra, cuando se lo solicitan, el estado de terminación del último comando ejecutado, ya sea simple o una secuencia de comandos	x	
18. El programa muestra el “prompt” cuando finaliza la ejecución del comando o secuencia de comandos introducido (y lanzado en primer plano)	x	
19. Cuando no se introduce ningún comando pero se pulsa “intro”, el programa vuelve a mostrar el “prompt”	x	
20. El programa finaliza cuando se introduce el comando <code>exit</code>	x	
21. En el código del programa se define una única variable de tipo tubería para crear todas las tuberías necesarias para ejecutar una secuencia de comandos	x	
22. ¿Aparecen funciones <code>wait</code> de forma innecesaria (bloqueando, por ejemplo, la ejecución concurrente de los procesos de forma innecesaria)?		x
23. Todos los procesos creados para ejecutar una secuencia de comandos enlazados mediante tuberías se pueden ejecutar en paralelo	x	
24. ¿Bloquea un proceso la creación de otro proceso innecesariamente?		x
25. El programa tiene en cuenta que puede fallar la ejecución de una función <code>execvp</code> , muestra el mensaje de error generado y actúa en consecuencia	x	
26. ¿Tiene el programa errores o avisos (“warnings”) de compilación?		x
27. ¿Muestra el programa errores de ejecución?		x
28. ¿Tiene el programa errores de ejecución?		x
29. El programa realiza funcionalidades adicionales a las especificadas en el boletín (indicar cuáles)	x	
Aspectos adicionales que quieras hacer constar sobre la autoevaluación del ejercicio:		
Al ejecutar “ <code>cd</code> ” sin nada se cambia de directorio al home del usuario de ese momento tal como se puede hacer en los sistemas Linux.		

SOFTWARE DE SISTEMAS Y DE COMUNICACIONES (EI1058)
Grado en Ingeniería Informática

--	--	--