

[EII](#) > [G. Ingeniería Informática](#) > [40972](#) > [Exámenes](#)
> [Examen Parcial: Test \(2 puntos\)](#)

Comenzado el	viernes, 27 de octubre de 2023, 16:03
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 27 de octubre de 2023, 16:13
Tiempo empleado	10 minutos 21 segundos
Puntos	13,50/20,00
Calificación	1,35 de 2,00 (67,5%)

Pregunta 1


Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En la consola de bash
ejecutamos estas dos líneas:

```
a=""  
read a
```

A continuación escribimos el
texto «hola mundo» y un
salto de línea. Tras todo ello,
¿cuál será el valor de la
variable «a»?


- ☐ a. El vector ("hola"
"mundo").
- ☒ b. La ristra "hola
mundo". 
- ☐ c. La ristra "hola".

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Tenemos un script de bash almacenado en un fichero S. El fichero tiene permisos **rw-r--r--** (según lo muestra **ls**). Dadas estas condiciones, ¿cuál de estas acciones sirve para ejecutar correctamente el script?

- ☒ a. `bash S` 
- ☐ b. `./S`
- ☐ c. `S`

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Queremos añadir un texto «hola» justo al final de la última línea de un fichero F. ¿Cuál de estas órdenes lo consigue?

- ☐ a. `echo "hola" | tail -1 F`
- ☐ b. `cat F | tail -1 "hola"`
- ☒ c. `echo hola >>F` ✓

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Tengo una orden CMD que me emite varios mensajes de error por pantalla y los quiero suprimir. Si se trata de una orden estándar, ¿qué puedo hacer?

Seleccione una:

- ☒ a. `CMD 2>/dev/null` ✓
- ☐ b. `CMD &`
- ☐ c. `CMD --quiet`

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa
-0,50 sobre
1,00

En la consola Linux, una forma de referirse al directorio de inicio (*home directory*) del usuario USR es:

Seleccione una:

- ☐ a. `~USR`
- ☒ b. `$HOME/$USR` ✗
- ☐ c. `/home/USR`

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa
-0,50 sobre
1,00

¿Cuál de estas órdenes me listará los ficheros de mi directorio actual que empiezan por «x»?

Seleccione una:

- ☐ a. `grep ^x`
- ☒ b. `find . -name ^x.*` ✗
- ☐ c. `ls -d x*`

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuando un administrador del sistema va a realizar un cambio en la configuración del sistema operativo, ¿qué se considera una **mala práctica**?

Seleccione una:

- ☐ a. Planificar con anterioridad toda la operación, documentando al máximo todos los pasos.
- ☒ b. Probarlo primero en el sistema en producción y revertir el cambio si algo sale mal. ☒
- ☐ c. Tener previsto un procedimiento para revertir el cambio, en caso de que algo salga mal.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Quiero contar el número de directorios que hay en el directorio actual. ¿Cuál de estas órdenes servirá?

Seleccione una:

- ☐ a. `ls -d . | wc -l`
- ☒ b. `find . -maxdepth 1 -type d | wc -l` ✓
- ☐ c. `wc -l * | grep -c ^d`

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En Linux, entre dos distribuciones cualesquiera (ej. Ubuntu y Fedora), ¿cuál es la diferencia principal?

Seleccione una:

- ☒ a. El conjunto de paquetes o utilidades que ofrecen. ✓
- ☐ b. El *shell* por defecto que ofrecen al usuario y al administrador.
- ☐ c. La versión de núcleo Linux que utilizan.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Según el estándar FHS, ¿én
cuál de estos directorios
puedo esperar encontrar
programas ejecutables del
sistema operativo?

Seleccione una:

- ☐ a. /etc
- ☒ b. /usr/bin ✓
- ☐ c. /home/sbin

Pregunta 11

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Cuando al usar la orden «man» escribimos dos argumentos, un número y una palabra, ¿qué significa el número y para qué sirve? Ej.

`man 5 passwd`

Seleccione una:

- ☐ a. El número es la sección del manual y sirve para diferenciar entradas de manual que pueden tener el mismo nombre (ej. una orden y una llamada al sistema que se llaman igual).
- ☐ b. El número es la versión de la documentación y sirve para que nos muestre una versión determinada de la entrada, dentro del historial de versiones que hay almacenado en el sistema.
- ☐ c. El número es el volumen de contenido para mostrar y sirve para

indicar a «man» que
muestre un número
limitado de páginas o
pantallas de
información.


Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Acabo de eliminar un archivo
F y quiero recuperarlo. ¿Cuál
es la orden estándar
apropiada?

Seleccione una:

- ☐ a. `unrm F`
- ☒ b. No existe una orden estándar para recuperar ficheros eliminados. 
- ☐ c. `mr F`

Pregunta 13

Sin contestar

Puntúa como
1,00

Necesito una expresión regular para poder filtrar palabras de al menos cinco letras que cumplan esta condición: empiezan por una letra entre «a» y «z» y el resto de las letras son cualquier carácter alfanumérico (sin espacios). Me dan igual mayúsculas o minúsculas. ¿Cuál de estas expresiones me sirve?

Seleccione una:

- ☐ a. [a-z].....*
- ☐ b. A-Za-z{4,}
- ☐ c. [A-Za-z]\w\w\w\w+

Pregunta 14

Incorrecta

Se puntúa
-0,50 sobre
1,00

En el directorio actual tengo
el siguiente script de bash,
llamado `miscript.sh`:

```
echo $1
```

¿Qué se visualizará si lo
invoco de esta forma?

```
./miscript.sh "Hola, mundo"  
feroz
```

Seleccione una:

- ☒ a. El texto: `Hola, mundo feroz` ❌
- ☐ b. El texto: `Hola`
- ☐ c. El texto: `Hola, mundo`

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En la consola, escribo esta
línea:

```
var=hola; echo "hola $var"  
$var
```

¿Cuál será la salida por
pantalla?

Seleccione una:

- ☐ a. `hola var hola`
- ☐ b. `hola hola var`
- ☒ c. `hola hola hola` ✔️

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué hace la orden **shift**?

Seleccione una:

- ☒ a. Desplaza la lista de argumentos del script. ☒
- ☐ b. Coloca en la variable **\$1** el primer argumento del script.
- ☐ c. Cambia el modo de lectura de argumentos del script.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué puedo encontrar en el directorio **/etc**?


- ☒ a. Archivos de configuración. ☒
- ☐ b. Archivos de documentación.
- ☐ c. Archivos ejecutables.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Quiero retirar el permiso de escritura a un fichero regular F. ¿Cuál de estas órdenes es más adecuada?

- ☐ a. `chmod a=rx F`
- ☐ b. `chmod 444 F`
- ☒ c. `chmod a-w F` 


Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué es lo que hace esta orden?

```
ls a* | find -user pepe
```

- ☐ a. Muestra los ficheros a partir del directorio actual cuyo nombre comienza por «a» y pertenecen al usuario «pepe».
- ☐ b. Muestra los ficheros del directorio actual (sin descender recursivamente), cuyo nombre comienza por «a» y pertenecen al usuario «pepe».
- ☒ c. Es errónea, **ls** y **find** no se pueden combinar con una tubería. 

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué hace este script?

```
while read A
do
  read B
  echo $A
done <F
```

- ☐ a. Muestra el contenido de F.
- ☐ b. Muestra la primera línea de F una y otra vez.
- ☒ c. Muestra las líneas impares de F. ✓

Actividad
previa
[20231027](#)
Parcial

Ir a...

Siguiente
actividad

[Examen](#)
[Parcial:](#)
[Entrega](#)
[del](#)
[Ejercicio 1](#)
[\(3 puntos\)](#)