

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [2023-2R4-4-201](#) / Evaluaciones opcionales / [Primer evaluación opcional](#)

Comenzado el	lunes, 5 de junio de 2023, 20:50
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 5 de junio de 2023, 21:19
Tiempo empleado	28 minutos 45 segundos
Puntos	4,00/15,00
Calificación	2,67 de 10,00 (26,67%)

Pregunta **1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes funciones NO la realiza el Kernel de Linux?

- ☐ a. Administra recursos del sistema.
- ☐ b. Se comunica con el hardware.
- ☐ c. Interactúa con el usuario a través del teclado y la pantalla.
- ☒ d. No tiene vinculación con el usuario. ✖
- ☐ e. Coordina funciones internas.

Respuesta incorrecta.

Pregunta **2**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿A qué se le conoce con el nombre de *prompt* de la Shell?

- ☒ a. Es un programa especial que nunca termina. ✖
- ☐ b. Es un carácter o conjunto de caracteres que indica que la Shell está a la espera de órdenes.
- ☐ c. Es un programa que solicita nombre de usuario y clave.
- ☐ d. Es el nombre del programa que permite iniciar sesión.
- ☐ e. Es un nombre común para referirse a diferentes implementaciones de la Shell como ser: bash, dash, csh, etc.

Respuesta incorrecta.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El *superusuario* o usuario `root` de un sistema Linux es aquel que:

- ☐ a. Tiene privilegios para leer y escribir solo los archivos bajo su propio directorio home (`/home/root`).
- ☐ b. Tiene privilegios para leer y escribir solo los archivos bajo el directorio root (`/root`).
- ☐ c. Tiene privilegios para leer y escribir solo los archivos bajo el directorio home (`/home`).
- ☒ d. Tiene privilegios sobre todo el sistema. ✓
- ☐ e. Tiene como número de identificación de usuario (UID) un valor mayor a 0.

Respuesta correcta

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué información almacena la variable de entorno `PWD`?

- ☐ a. Guarda la ruta del directorio de trabajo anterior.
- ☐ b. Guarda la ruta del directorio home del usuario que ejecuta el comando.
- ☐ c. Guarda las rutas donde la Shell busca los comandos a ejecutar.
- ☒ d. Guarda la ruta del directorio de trabajo actual. ✓
- ☐ e. Guarda la ruta del directorio home del superusuario.

Respuesta correcta

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué hace el siguiente comando de la Shell de GNU/Linux?

```
echo $PATH
```

Seleccione una:

- ☐ a. Imprime el contenido del directorio personal del usuario root
- ☒ b. Imprime el contenido del directorio home personal del usuario actual ✗
- ☐ c. Borra la variable de entorno `PATH`
- ☐ d. Imprime el valor de la variable de entorno `PATH`
- ☐ e. Imprime el mensaje "echo \$PATH"

Respuesta incorrecta.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué hace el siguiente comando de la Shell de GNU/Linux?

```
chmod u+x a.out
```

Seleccione una:

- ☐ a. Quita permisos de ejecución al archivo para el dueño del mismo.
- ☒ b. Agrega permisos de ejecución al archivo para el dueño del mismo. ✓
- ☐ c. Agrega permisos de ejecución al archivo para el grupo al que pertenece el archivo.
- ☐ d. Quita permisos de ejecución al archivo para el grupo al que pertenece el archivo.
- ☐ e. Muestra los permisos que el dueño del archivo tiene sobre el mismo.

Respuesta correcta

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Dado los siguientes comandos y su correspondiente salida:

```
> ls -l hola.sh
-rw-rw-r-- 1 user user 40 abr 8 16:10 hola.sh
> chmod +x hola.sh
```

¿Cuál será la nueva salida del comando "ls -l hola.sh"

Seleccione una:

- ☐ a. brw-rw-r-- 1 user user 40 abr 8 16:25 hola.sh
- ☐ b. crw-rw-r-- 1 user user 40 abr 8 16:25 hola.sh
- ☒ c. -rw-rw-rwx 1 user user 40 abr 8 16:25 hola.sh ✗
- ☐ d. -r--r--r-- 1 user user 40 abr 8 16:25 hola.sh
- ☐ e. -rwxrwxr-x 1 user user 40 abr 8 16:25 hola.sh

Respuesta incorrecta.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué hace el siguiente comando de la Shell de GNU/Linux?

```
cat main.c
```

- ☐ a. Muestra en pantalla los permisos del archivo `main.c`
- ☐ b. Muestra en pantalla los atributos del archivo `main.c`
- ☐ c. Buscar en los directorios del sistema el archivo `main.c`
- ☐ d. Permite renombrar el archivo `main.c`
- ☒ e. Muestra en pantalla el contenido del archivo `main.c` ✓

Respuesta correcta

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué acción realiza la siguiente línea de comandos?

```
ps >> archivo.txt
```

Seleccione una:

- ☒ a. Actualiza la fecha del archivo '`archivo.txt`' ✗
- ☐ b. Devuelve la cantidad de líneas del archivo de texto '`archivo.txt`'
- ☐ c. Agrega las líneas de texto obtenidas del comando `ps` al final del archivo '`archivo.txt`'
- ☐ d. Muestra en pantalla los permisos del archivo '`archivo.txt`'
- ☐ e. Muestra en pantalla el contenido del archivo '`archivo.txt`'

Respuesta incorrecta.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes comandos permite determinar el número de proceso (PID) de la aplicación `gedit` (estando esta en ejecución)?

- ☐ a. `ps -ef | grep gedit`
- ☐ b. `ls | grep gedit`
- ☒ c. `ps -ef | gedit` ✗
- ☐ d. `find pid gedit`
- ☐ e. `pstree -ef | grep gedit`

Respuesta incorrecta.

Pregunta **11**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué valor se imprime en pantalla con las siguientes líneas de código?

```
int a[] = {1, 2, 3, 4};  
int *ptrA = a;  
printf("%d\n", ptrA[3]+2);
```

Seleccione una:

- ☐ a. 6
- ☐ b. 4
- ☐ c. 8
- ☒ d. NULL ✖
- ☐ e. 2

Respuesta incorrecta.

Pregunta **12**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Dada la siguiente variable

```
unsigned char num;
```

se desea poner a uno (1 lógico) el tercer bit (o sea b_2 , donde b_0 es el bit menos significativo y b_7 el más significativo). ¿Cuál operación es la correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. `num |= 0x04;`
- ☒ b. `num <= 2;` ✖
- ☐ c. `num |= 0x40;`
- ☐ d. `num &= 0x03;`
- ☐ e. `num >= 2;`

Respuesta incorrecta.

Pregunta **13**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué resultado se obtiene de la operación $(90 \mid 58)$, expresado en notación decimal?

- ☐ a. 10
- ☐ b. 112
- ☐ c. 122
- ☐ d. 90
- ☒ e. 58 ✖

Respuesta incorrecta.

Pregunta **14**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué resultado se obtiene de la operación $(44 \ \& \ 55)$, expresado en notación decimal?

- ☐ a. 20
- ☒ b. 32 ✖
- ☐ c. 44
- ☐ d. 36
- ☐ e. 99

Respuesta incorrecta.

Pregunta **15**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El descriptor de archivo 1 está reservado para:

Seleccione una:

- ☒ a. El archivo de entrada estándar (`stdin`). ✖
- ☐ b. El archivo del código fuente del programa.
- ☐ c. El archivo de salida estándar (`stdout`).
- ☐ d. El archivo de error estándar (`stderr`).
- ☐ e. El archivo ejecutable que se obtiene al compilar el programa.

Respuesta incorrecta.

[◀ Propuesta de trabajo grupal](#)

Ir a...

[Práctica de repaso de C](#) ►