Página Principal / Mis cursos / 2024-2R4-4-201 / Examen integrador / Ejercicio 3 - cuestionario múltiples-opciones (2 puntos)

C	ا مامسمام دا	miércolos 6 do noviembro do 2024 19:22		
Con	Estado	miércoles, 6 de noviembre de 2024, 18:22 Finalizado		
Fin		miércoles, 6 de noviembre de 2024, 18:34		
		11 minutos 43 segundos		
-				
Pregunta 1				
Correcta				
¿Cuál de los siguientes nombres no se corresponde a un entorno de escritorio de GNU/Linux?				
○ a.	Gnome			
O b.	KDE			
О с.	XFCE			
O d.	LXDE			
e.	Firefox 🗸			
Pregunta 2				
Correcta				
¿A qué	se le conoce	e con el nombre de <i>prompt</i> de la Shell?		
О а.	Es un prog	rama que solicita nombre de usuario y clave.		
O b.	Es un nomb	ore común para referirse a diferentes implementaciones de la Shell como ser: bash, dash, csh, etc.		
○ c.	Es el nomb	re del programa que permite iniciar sesión.		
O d.	Es un prog	rama especial que nunca termina.		
e.	Es un carác	ter o conjunto de caracteres que indica que la Shell está a la espera de órdenes. 🗸		
Pregunta 3 Correcta				
¿Cuál d	e las siguien	tes afirmaciones NO es cierta en relación a la Shell de GNU/Linux?		
О а.	Una forma	de encadenar comandos de la Shell es mediante las tuberías/pipes.		
O b.	Permite eje	ecutar programas conocidos como Shell scripts.		
c.	Los coman	dos de la Shell están escritos con el foco puesto en la eficiencia en lugar de la portabilidad. 🗸		
O d.	Los coman	dos de la Shell se puede encadenar para realizar tareas complejas.		
О е.	Cada coma	indo de la Shell es un programa simple que hace una única tarea y la hace bien.		

1/24, 18:34	Ejercicio 3 - cuestionario múltiples-opciones (2 puntos): Revisión del intento UV			
Pregunta 4 Correcta				
·Ouá in	formación almacena la variable de entorno PWD?			
¿Que in	iornacion amacena la variable de entorno Ewp:			
О а.	Guarda la ruta del directorio de trabajo anterior.			
O b.	Guarda las rutas donde la Shell busca los comandos a ejecutar.			
C.	Guarda la ruta del directorio de trabajo actual. \checkmark			
O d.	Guarda la ruta del directorio home del superusuario.			
О е.	Guarda la ruta del directorio home del usuario que ejecuta el comando.			
Pregunta 5				
Incorrecta				
¿Qué ha 1s – a	ace el siguiente comando de la Shell de GNU/Linux?			
О а.	Imprime el contenido del directorio actual incluyendo los archivos ocultos.			
b.	Imprime el contenido del directorio actual en formato detallado. 🗙			
O c.	Imprime solo los subdirectorios del directorio actual.			
O d.	Imprime el tamaño de los archivos del directorio actual.			
О е.	Imprime el contenido del directorio home del usuario.			
Pregunta 6 Correcta				
crw-1	siguiente línea de salida del comando ls -l: cw-rw- l root tty 5, 0 ago l 09:13 /dev/tty er caracter, en este caso la letra "c", indica que el archivo es:			
Seleccione una:				
О а.	un archivo especial de dispositivo de bloques			
O b.	. un archivo del sistema			
O c.	un archivo regular			
d.	d. un archivo especial de dispositivo de caracteres 🗸			

O e. un archivo tipo directorio

1/24, 18:34	Ejercicio 3 - cuestionario múltiples-opciones (2 puntos): Revisión del intento UV			
Pregunta 7				
Incorrecta				
¿Qué ef	ecto tiene la combinación de teclas Ctrl+Z sobre un proceso que se ejecuta en primer plano en la Shell de GNU/Linux?			
Seleccio	ne una:			
О а.	Interrumpe la ejecución del proceso.			
O b.	Trae al proceso a primer plano.			
O c.	Suspende la ejecución del proceso.			
d.	Envía al proceso a segundo plano. ×			
О е.	Envia el carácter 'Ctrl' seguido del carácter 'Z' al proceso.			
Pregunta 8 Correcta				
Eldoscr	ptor de archivo 2 está reservado para:			
Seleccio				
a.	a. El archivo de entrada estándar (stdin).			
O b.	El archivo de salida estándar (stdout).			
C.	El archivo de error estándar (stderr). ✓			
O d.	El archivo del código fuente del programa.			
О е.	El archivo ejecutable que se obtiene al compilar el programa.			
Pregunta 9				
Correcta				
Para ind	icarle al compilador gee el nombre del binario/ejecutable de salida deseado se utiliza la opción:			
Salassiana una:				
Seleccione una:				

- a. -○ ✓
- O b. -Wall
- c. -std=c90
- d. -s
- e. -c

Pregunta 10 Incorrecta

Dado un programa en lenguaje C que hace uso de la función matemática sqrt (), la compilación del programa genera la siguiente salida:

> gcc -Wall sqrt.c /usr/bin/ld: /tmp/ccIJRW7V.o: in function 'main': sqrt.c:(.text+0x4e): undefined reference to 'sqrt' collect2: error: ld returned 1 exit status

¿A qué etapa de construcción corresponde dicho error?

- a. Compilación.
- b. Construcción de bibliotecas.
- c. Ensamblado. X
- d. Enlazado.
- e. Preprocesamiento.

Pregunta 11

Correcta

La comunicación tipo Full Duplex es aquella que:

Seleccione una:

- a. Permite una comunicación en ambos sentidos pero no en forma simultánea.
- Ob. Permite una comunicación en un sentido, del DCE al DTE.
- c. Permite una comunicación en ambos sentidos en forma simultánea.
- d. Permite una comunicación en un solo sentido.
- e. Permite una comunicación en un sentido, del DTE al DCE.

Pregunta 12

Correcta

Para una comunicación serie Full Duplex entre una PC y un Arduino, las señales mínimas a conectar son:

Seleccione una:

- a. Tx de la PC con Tx del Arduino, Rx de la PC con Rx del Arduino.
- b. Rx de la PC con Tx del Arduino, RTC de PC con Rx del Arduino y GND.
- o. Tx de la PC con Rx del Arduino, Rx de la PC con Tx del Arduino.
- od. Tx de la PC con Tx del Arduino, Rx de la PC con Rx del Arduino y GND.
- e. Tx de la PC con Rx del Arduino, Rx de la PC con Tx del Arduino y GND.

6/11/24, 18:34 Ejercicio 3 - cuestionario múltiples-opciones (2 puntos): Revisión del intento | UV Pregunta 13 Correcta ¿Qué función cumple el registro DDRx del microcontrolador ATmega328? a. Define sobre cuales bits activar una resistencia de pull-down. b. Permite leer el estado de las entradas digitales. o. Permite modificar el valor de las salidas digitales. o e. Define sobre cuales bits activar una resistencia de pull-up. Pregunta 14 Correcta ¿Cuáles son las herramientas que componen el Toolchain GCC para AVR? a. Compilador y ensamblador Ob. Bibliotecas y herramienta de grabación avrdude oc. Compilador (gcc), ensamblador (as) y enlazador (1d) od. Compilador gcc e IDE Arduino ● e. gcc, binutils, libc-avr y avrdude ✓ Pregunta 15 Correcta

Dado el fragmento de código en C++ siguiente. ¿Cual opción es la correcta?

```
int cuenta = 1;
int &cRef = cuenta;
++cRef:
std::cout << cuenta;
```

Seleccione una:

- o b. Al ejecutar el programa se imprime el valor 1.
- c. Da error en tiempo de ejecución.
- Od. Da error en tiempo de compilación.
- e. Al ejecutar el programa se imprime el valor 0.

/24, 18:34	Ejercicio 3 - cuestionario múltiples-opciones (2 puntos): Revisión del intento UV				
Pregunta 1	6				
Las fun	ciones miembros de una clase conocidas como "funciones de utilidad" son:				
Seleccio	one una:				
	Funciones públicas útiles para el usuario de la clase. X				
O b.	b. Funciones privadas útiles para el usuario de la clase.				
O c.					
O d.	Funciones privadas que sirven a otras funciones de la clase.				
О е.	Funciones públicas que sirven a otras funciones de la clase.				
Pregunta 1	7				
Dada la	clase class Hora {};.¿Cuál es la forma correcta de definir objetos de dicha clase?				
Seleccio	one una:				
О а.	class Hora new horal;				
b.	Hora horal; ✓				
O c.	new Hora horal;				
O d.	class Hora horal;				
О е.	typedef class Hora HORA; HORA horal;				
Pregunta 1	8				
;Cuál d	e las siguientes afirmaciones NO es correcta para el constructor de una clase?				
	Seleccione una:				
	Pueden estar sobrecargados. Se utiliza para inicializar los datos miembros de una clase.				
© C.	Es un función miembro para inicializar los datos miembros de una clase que retorna void. ✓				
<u> </u>	d. Es una función miembro especial que tiene el mismo nombre que la clase.				

O e. Es una función miembro especial que no devuelve un tipo de dato.

Ir a...

/24, 18:34	Ejercicio 3 - cuestionario múltiples-opciones (2 puntos): Revisión del intento UV
Pregunta 19 Correcta	
Definida una cadena C++ o	como std::string cadena, ¿cuál es sentencia que permite convertir la cadena al formato C?
O a. cadena.c_fomat	: ()
○ b. &cadena[0]	
○ c. &(cadena[0])	
Od. cadena[0]	
• e. cadena.c_str()	
Pregunta 20	
Incorrecta	
¿Cuál de los siguientes ope	eradores no se puede sobrecargar?
Seleccione una:	
a. operador suma (+)	
O b. operador sizeof	
c. operador menor_c	lue (<)
od. operador new X	
e. operador multiplic	ación (*)
▼ Ejercicio 2 - ejercicios c	ortos (3 puntos)
Ejercicio 2 ejercicios c	

Imagen de disco virtual (VirtualBox) de Kubuntu 22.04 ►