Parcial Sistemas Operativos - Prin	mer Fecha - 27/06/2016 - Tema 2
Apelida y Nambra	Nro Alumno
1) ¿Qual de las siguientes opciones es comecta aceira ne	or (NatCat) a cones de basin?
A. Los pipos nomorados se identifican con lo	the share transfer as not the control und brief
B Los pipes nombrados se identifican con la	reversa, es decir que se puede obtener el prompt de la maquina servidor
letta 'p' al ejecutar un 1s -1	E NesCal no puede ser combinado con pipes  F Ninguna es correcta
C. Los pipes nombrados se representan a través de archivos	(G) bild y dison correctas
	H a y c son correctas
2) Enumere del 1 al 7 en que circen deberan realizarse los	annuaries pasos con el fin de lievar a cabo el proceso de
THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	
Reubicar el kernel y crear el disco RAM inicia     Reiniciar el sistema y probar el nuevo kernel	
Construir el kernel a partir del codigo fuente el	e instalar los modulos
Configurar el código fuente	
Obtener el codigo fuente     Configurar y ejecutar el gestor de arranque (	LILO GRUB etc)
<ul> <li>Preparar el arbol de archivos del codigo fuer</li> </ul>	NE
Se eccione la opción correcta acerca de módulos del ke     A. Se ejecutan en espacio de direcciones de	C Su único fin es interactuar con el hardware.
× usuano	D Se ejecutan en modo supervisor
B Un error en su ejecución nunca podría	Se ejecutan en modo usuano     Son correctas b y d
generar un problema o crash en el sistema	
A 478	pacidad total para almacenar datos en el RAID es de C 5TB
B 3TB	Depende del chunk size elegido
5) ¿Cual de las siguientes opciones es correcta acerca de	System Calls on GNI I/I Inux?
A Son adjuntadas al Kernel de manera estática	D. Son atendidas siempre por código compilado
en tiempo de compilación	en un modulo del Kernel
B. Son adjuntadas al Kernel de manera estática	E El código de la System Call se ejecuta
en tiempo de compilación pero se puede	siempre en espacio de usuario
optar por cargarias dinamicamente en	(E) a y d son correctas
runtime (comando insmod)  C Son adjuntadas al Kernel de manera estática	G. a y e son correctas
en runtime	
6) ¿Gual de las siguientes opciones es correcta acerca de	
A. En los sistemas operativos "NIX la libc es el	D. En Unix, por lo general, cada función de la
API que respeta POSIX	libc se corresponde con una system call
B. POSIX especifica una interfaz uniforme para	E Las opciones a y b son correctas
C. Un desarrollador podría invocar una system	F Ninguna es correcta
call sin necesidad de utiliza la libo	G Todas con correctas
Call Sill Necesidad de diliza la lico	
7) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de	Android?
A. Las aplicaciones pueden modificar cualquier	D. En versiones viejas (hasta la v5 - Lollipop
archivo del file system	las aplicaciones pueden cambiar los
B. Las aplicaciones se ejecutan en modo	permisos de acceso a los recursos del
sandbox	dispositivo dinamicamente
C. La partición /system es de solo lectura	E Todas las opciones son correctas
	E Las opciones b y c son correctas
3) ¿Cuáles son los 3 file descriptors que todo script tiene a	
A. 1: stdin, 2: stdout, 3: stderr	D 0 stdin, 1: stdout, 2: stderr
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	E 2: stdout, 0: stdin, 1: stderr
C. 0: stdout, 1: stdin, 2: stderr	F. Ninguna de las anteriores

9) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de A Las aplicaciones pueden persistir datos SOLO a través de lo que se conoce como shared preferences  B. SQLite es una base de datos bajo GPL y que respeta ACID  C. Si una aplicación intenta acceder a un recurso del dispositivo sobre el cual no declaró su uso, no pasa nada  D. Gradle es una herramienta que me permite crear un apíc a partir de un proyecto Android	En el archivo AndroidManifest xml se declara el uso de recursos del dispositivo que la aplicación necesitará para ejecutar  F Las aplicaciones construidas en modo debug no necesitan ser firmadas para su posterior ejecución  G. Ninguna es correcta  D. d y e son correctas  I Todas son correctas
10) ¿Cual de las siguientes afirmaciones es correcta con	respecto a MBR y GPT?
A MBR permite 5 hasta particiones primarias y	C. MBR permite 16 hasta particiones primarias y
B MBR permite 4 hasta particiones primarias y	D MBR permite 4 hasta particiones primarias al
GTP hasta 128	igual que GPT
11) ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca d	del licenciamiento de Android OS?
A Utiliza licencia BSD-Google para su parte	(C.) Utiliza licencia Apache v2 para su parte
Android y GPL para su parte Linux	Android y GPL para su parte Linux
B. Utiliza licencia GPL para su parte Android y Linux	D. Ninguna es correcta
12) ¿Bajo cuál/cuáles de las siguientes opciones puede re	eulter necesaria una compilación del kernel?
A Agregar soporte para nuevos usuanos.	E. Eliminar del kernel componentes que no
B. Agregar soporte de nuevos dispositivos	necesito.
C. Corrección de un bug en una funcionalidad	F Agregar una nueva interfaz gráfica.
embebida en el Kernel.	G. Ninguna es correcta
D Corrección de un bug en una funcionalidad	(H) B, C y D son correctas
compilada en un módulo del Kernel	1 Todas son correctas
<ol> <li>Indique cuál de las siguientes opciones es correcta ac</li> </ol>	erca de LVM:
Con LVM es posible extender un file system a	C LVM provee un método más rigido que los
través de diferentes particiones e incluso discos	esquemas de particionamiento convencionales para
rigidos  P. A los logues luciumo de los evado de de la companio de	alocar espacio en los dispositivos de almacenamiento
B. A los logical volume se los puede dividir en     physical volumes	masivo
physical volumes	D Ninguna es correcta
	E Todas son correctas
14) ¿En cuál de las siguientes técnicas de virtualización se mejorar el rendimiento?	e debe modificar el kernel del SO invitado (guest) para
A. Hypervisores tipo I	D. Emuladores
B. Hypervisores tipo II	
C. Para-Virtualización	Todas las técnicas necesitan un SO invitado modificado para funcionar
15) 0	
15) ¿Cupal de las siguientes opciones respecto a LXC es	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
A Los containers de LXC utilizan el mismo	C Para utilizar LXC se precisa habilitar un flag
kernel que el SO base	de virtualización desde el BIOS
B. Los containers de LXC utilizan su propio	D. LXC permite virtualizar sistemas operativos
kernel, y no el del SO base	Windows
	E Ninguna de las anteriores
16) SOLO PARA QUIENES RINDEN COMPLETO: Si se debe	desea achicar el tamaño de un LV (Logical Volume), se
A. Achicar primero el tamaño del LV y luego el del File System	C. Se deben realizar las dos operaciones en
	forma simultánea
B Achicar primero el tamaño del File System y	D. No es importante el orden en el cual se

ejecutan estos paso

del File

luego el del LV