

SOR - Examen 2 EVA Teórico

Comenzado: Feb 11 en 10:15pm



Pregunta 1: 1 puntos

Un ejemplo de aplicación es:

- ☐ Linea de comandos
- ☐ IIS
- ☐ fat 16
- ☐ kernel



Pregunta 2: 1 puntos

Cual de los siguientes no es un tipo de sistema de archivos

- ☐ FAT 32
- ☐ FAT 64
- ☐ ZFS
- ☐ NTFS



Pregunta 3: 1 puntos

Las aplicaciones forman parte del Sistema Operativo

- ☐ True
- ☐ False





Pregunta 4: 1 puntos

Las partes del sistema operativo son [\[Seleccionar \]](#)

, Sistema de Archivos, Interfaces de Usuario y [\[Seleccionar \]](#)



Pregunta 5: 1 puntos

El sistema operativo en un virtualizador es llamado sistema operativo [\[Seleccionar \]](#)



Pregunta 6: 1 puntos

La diferencia entre el Sistema Operativo anfitrión y el Sistema Operativo invitado es:

- ☐ El anfitrión se instala sobre un hipervisor y el invitado sobre hardware
- ☐ El anfitrión se instala sobre hardware y el invitado sobre un hipervisor
- ☐ El anfitrión puede ser utilizado por el administrador únicamente
- ☐ No existe ninguna diferencia



Pregunta 7: 1 puntos

Partición es dividir un disco en dos o más discos físicos

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 8: 1 puntos

Si un byte es 8 bits, ¿cuántos bytes son 3 Kibibytes?



Pregunta 9: 1 puntos

El proceso es un conjunto de acciones que se realizan en orden en el procesador

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 10: 1 puntos

El [\[Seleccionar \]](#)

es el software que gestiona el hardware a través de los drivers



Pregunta 11: 1 puntos

Particion es la division logica de los medios de almacenamiento

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 12: 1 puntos

El tipo de usuario administrador es el encargado de asignar permisos en sistema

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 13: 1 puntos

¿ Cuales son las partes de un Sistema Operativo de Red ?

- ☐ Sistema de Archivos
- ☐ Nucleo
- ☐ GNOME
- ☐ Protocolo TCP/IP
- ☐ Drivers
- ☐ Servidor ftp
- ☐ Perifericos
- ☐ Interfaces de usuario



Pregunta 14: 1 puntos

¿ Cuantos bytes tiene un Mebibyte ?



Pregunta 15: 1 puntos

La partición SWAP es la memoria física que sirve de auxiliar de la memoria RAM

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 16: 1 puntos

Un sistema operativo es un software.

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 17: 1 puntos

Un Sistema Operativo de Red es un Sistema Operativo orientado a [\[Seleccionar \]](#)

recursos a través de la red



Pregunta 18: 1 puntos

La memoria principal de un [\[Seleccionar \]](#)

guarda información relacionada con las tareas



Pregunta 19: 1 puntos

Es necesario separar mas de la mitad de la memoria asignada para la memoria SWAP

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 20: 1 puntos

El sistema de archivos FAT puede ser utilizado para discos duros de 1 TB

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 21: 1 puntos

La memoria SWAP es opcional en Linux

- ☐ True
- ☐ False





Pregunta 22: 1 puntos

Algunas de las características de Windows Server 2008 son:

- ☐ Usa GUI de forma predeterminada
- ☐ Es una version de Linux
- ☐ Utiliza NTFS
- ☐ Usa NTFF
- ☐ Usa GNOME



Pregunta 23: 1 puntos

El IIS significa el Internet [\[Seleccionar \]](#)

Services



Pregunta 24: 1 puntos

Seleccione el tipo de formato para particiones grandes en los sistemas operativos Windows

- ☐ FAT
- ☐ FAT 32
- ☐ NTFS
- ☐ FAT 64
- ☐ ext4



Pregunta 25: 1 puntos

Linux puede tener la misma arquitectura que Microsoft Windows server.

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 26: 1 puntos

El administrador en linux recibe el nombre de

- ☐ super user
- ☐ El profesor
- ☐ Administrator
- ☐ root



Pregunta 27: 1 puntos

¿ Parra que sirve el comando startx ?

- ☐ Para iniciar el Windows 2000
- ☐ Para iniciar el entorno grafico
- ☐ Para ver las estrellas
- ☐ Para iniciar el explorardor



Pregunta 28: 1 puntos

¿Que comando se puede utilizar para entrar al modo grafico en linux ?

- ☐ startxfce4
- ☐ startxcfe4
- ☐ startxfse4



Pregunta 29: 1 puntos

En Linux ¿Cual es un interfaz de usuario?

- ☐ bash
- ☐ brak

☐ bass

☐ brom



Pregunta 30: 1 puntos

En la instalacion de Linux Slackware el KDE viene predeterminado.

☐ True

☐ False



Pregunta 31: 1 puntos

¿ En que año se hizo linux ?



Pregunta 32: 1 puntos

Todas las distintas distribuciones de linux son de código abierto

☐ True

☐ False



Pregunta 33: 1 puntos

Linux es un sistema operativo que [\[Seleccionar \]](#)

a UNIX



Pregunta 34: 1 puntos

¿ Para crear una partición de memoria SWAP cual es la relación mínima con la RAM recomendada en clase ?

- ☐ 1 GB
- ☐ El doble de la RAM
- ☐ 512 MB
- ☐ Lo mismo que la RAM
- ☐ El triple de la RAM



Pregunta 35: 1 puntos

¿ Que comandos permiten editar texto en el interprete de comandos en Linux ?

- ☐ make
- ☐ cd
- ☐ mkdir
- ☐ pico
- ☐ nano



Pregunta 36: 1 puntos

Nombre el archivo donde se configura los múltiples sitios web para Apache en MacOS X

- ☐ ftp_vhosts.conf
- ☐ ftp-vhosts.conf
- ☐ httpd_vhosts.conf
- ☐ httpd-vhosts.conf



Pregunta 37: 1 puntos

MacOS X puede utilizar el mismo servidor web que Linux

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 38: 1 puntos

La ruta del archivo de configuracion de Apache usado en clase en el Sistema Operativo MacOS X es: [\[Seleccionar \]](#)



Pregunta 39: 1 puntos

¿ Que versión de MacOS estamos utilizando en clase ?

- ☐ Snow Cat
- ☐ Black Leopard
- ☐ Snow Leopard
- ☐ Black Cat



Pregunta 40: 1 puntos

Existen [\[Seleccionar \]](#)

versiones de MacOS



Pregunta 41: 1 puntos

Se puede usar el comando *sudo* en el interprete de comandos de MacOS X

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 42: 1 puntos

[\[Seleccionar \]](#)

es la interfaz gráfica de MacOS X



Pregunta 43: 1 puntos

MacOS es un sistema operativo desarrollado y comercializado por

- ☐ Red Hat Corp.
- ☐ Microsoft Corp.
- ☐ Apple Inc.
- ☐ Coca Cola Corp.



Pregunta 44: 1 puntos

El shell script es el interprete de lineas de comandos de un sistema operativo

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 45: 1 puntos

MacOS X viene con Apache instalado de forma predeterminada.

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 46: 1 puntos

¿ Cual de las siguientes es una de las areas de seguridad principales descritas en el curso ?

- ☐ Seguridad de Procesamiento
- ☐ Seguridad de Hardware
- ☐ Seguridad Electronica
- ☐ Seguridad de Redes





Pregunta 47: 1 puntos

Siempre al implementar una posible solución se debe de generar un informe

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 48: 1 puntos

¿ Cual es el ultimo paso en el proceso de detección y resolución de problemas?

- ☐ Generar reporte
- ☐ Implementar solucion
- ☐ Tomarse una Coca Cola
- ☐ Comprobar solucion



Pregunta 49: 1 puntos

La siglas SAI significan: Sistema de Alimentación Informática

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 50: 1 puntos

La seguridad informática se enfoca en la protección de la infraestructura computacional.

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 51: 1 puntos

Cuando detectamos problemas en un sistema lo hacemos tanto a nivel físico, como de usuario o de software.

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 52: 1 puntos

En los años [\[Seleccionar \]](#)

fue la revolución de Internet.



Pregunta 53: 1 puntos

Se podría decir que tener un plan de contingencia aumenta la disponibilidad

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 54: 1 puntos

¿ En cual se los siguientes ataques se utilizan mas comúnmente los Zombies ?

- ☐ Ingenieria Social
- ☐ DDOS
- ☐ DOS
- ☐ Phishing



Pregunta 55: 1 puntos

En la descripción de problemas debo incluir:

- ☐ identificador
- ☐ metodo de solucion
- ☐ posibles opciones

☐ sintomatologia



Pregunta 56: 1 puntos

¿ Que es un keylogger ?

- ☐ Es un software utilizado para entrar en las computadoras de forma remota
- ☐ Es un sniffer implementado en hardware
- ☐ Es un software que nos permite obtener la clave de otros usuarios
- ☐ Software o hardware utilizado para capturar la informacion introducida a traves de el teclado



Pregunta 57: 1 puntos

Un virus es un malware

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 58: 1 puntos

Podemos mantener la disponibilidad del sistema mediante:

- ☐ Redundancia
- ☐ Copias de seguridad constantes
- ☐ Tomando mucho cafe
- ☐ Comprar mas equipos



Pregunta 59: 1 puntos

Los troyanos son un tipo de virus que se desplazan por la red de forma autónoma

- ☐ True
- ☐ False



Pregunta 60: 1 puntos

¿ Cual de las siguientes tecnologías es usada en firmas digitales ?

- ☐ funciones hash
- ☐ firmware
- ☐ logs
- ☐ back -ups

Enviar respuestas

Sistemas Operativos de Red

Examen Práctico - Segunda Evaluación - Segundo Término - 2013 - 2014

Nombre del Alumno: _____

Notas sobre el examen:

- Deberá de seguir los estilos descritos en las políticas de clase tales como usar únicamente bolígrafos y/o esferográficos azules y/o negros. Cualquier otro método conlleva a que dicha contestación/examen no sea evaluada
- Como se les ha indicado en anteriores exámenes, en las políticas de clase y en las políticas de la universidad, la copia o cualquier otro método de engaño será penalizado con una nota de cero en el presente examen y evaluación. Así mismo serán remitidos a la autoridad académica competente por esta grave falta. Por ello se les recomienda que no se giren, miren hacia sus compañeros o pidan cualquier cosa de ellos sin la previa autorización del profesor.

Selección de Sistema Operativo

Lance el dado proveído por el profesor para saber que sistema operativo será con el que trabaje. Recuerde que el resultado corresponderá a uno de los siguientes dependiendo del valor que salga en el dado.

1 y 2	Microsoft Windows 2008 Server	(1.5 GB RAM 20 GB HD 2 core)
3 y 4	Linunx Slackware	(1.0 GB RAM 10 GB HD 2 core)
5	MacOs X	(Predeterminado)
6	Elija el Sistema Operativo	

El resultado fue: _____

Tareas

Instalar el Sistema Operativo con las siguientes limitantes y/o condiciones:

- Deberá de funcionar en modo gráfico básico (5 pts)
- Deberá de tener conectividad con Internet. (3 pts)
- Deberá de ser instalado en Español y con plena compatibilidad con el teclado (2 pts)

Creacion de grupos

- grupo Estudiantes (5 pts)
- grupo Profesores (5 pts)

Creacion de cuentas de usuario (Usuario, grupo clave)

- | | | | |
|----------------|-------------|-----------|---------|
| • Estudiante 1 | Estudiantes | Estu10#df | (3 pts) |
| • Estudiante 2 | Estudiantes | Estu20#df | (3 pts) |
| • Profesor | Profesores | Reprob#3 | (4 pts) |

Instalar el servidor web con las siguientes condiciones

- Solo debe de funcionar en los puertos 7800 y 8700 (2 pts)
- A través del puerto 7800 debe mostrar la frase "Puerto 1" (3 pts)
- A través del puerto 8700 debe mostrar la frase "Puerto 2" (3 pts)
- Los documentos estarán en /temp/7800/ y /temp/8700/ respectivamente (2 pts)

Instalar el servidor FTP con las siguientes condiciones

- Funciona unicamente a traves del puerto predeterminado (4 pts)
- El directorio raíz será /temp/ftp/en la raíz del sistema (2 pts)
- El grupo Profesores tendra permisos de lectura, escritura y ejecución (2 pts)
- El grupo Estudiantes tendrá permisos de lectura y ejecución (2 pts)

La nota final fue de: _____ / 50

Comentarios del estudiante y/o profesor

Firma del Estudiante: