



Documento anónimo

Examen-Prácticas.pdf

Exámenes Teoría y Prácticas



3º Ingeniería de Servidores



Grado en Ingeniería Informática



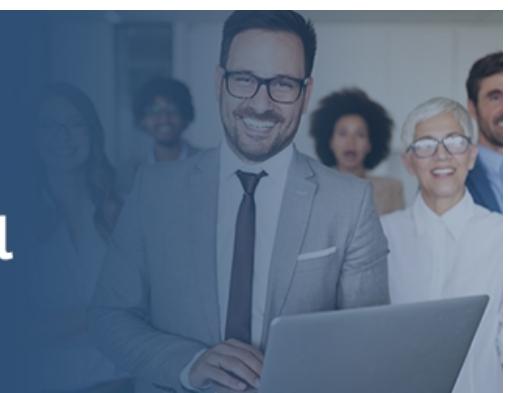
**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de
Telecomunicación
Universidad de Granada**



INEAF
BUSINESS SCHOOL

Es el momento
DE CRECER

**Master en Asesoría Fiscal
de Empresas**



► ¿Qué cabecera del protocolo http devuelve el servidor web para informar que el contenido está comprimido?

- A. Content-length: zipped
- D B. Content-Type: text/html-zip
- C. Content-Type: bin/zip
- D. Content-Encoding: gzip

► ¿Cómo se busca un paquete en apt?

- A. hack hotmail
- B. apt-cache search nombre-del-paquete
- C. apt-get search nombre-del-paquete
- D. apt-search ^ nombre-del-paquete

► ¿Qué compañía es la actual propietaria del SO Solaris?

- A. HP
- B. IBM
- C. Oracle
- D. Microsoft

► ¿Qué tipo de partición NO permite tamaño de archivos mayor de 4GB?

- A. vfat
- B. ntfs
- C. ext4
- D. ext2



INEAF
BUSINESS SCHOOL

Es el momento
DE CRECER

Master en Asesoría Fiscal de Empresas



► ¿Qué distribución es derivada de Red Hat?

- A
- A. Fedora
 - B. Ubuntu
 - C. OpenSuse
 - D. Linux Mint

► La compresión del contenido http:

- B
- A. Siempre es conveniente y debe ser activada para todos los tipos de contenidos y tamaños de archivos.
 - B. Aumenta el uso de CPU en el servidor web al tener que comprimir los contenidos.
 - C. Reduce el uso de CPU en el cliente web ya que tiene que procesar menos información.
 - D. Es admitida por todos los servidores y clientes web actuales.

► ¿Qué es cierto para Apache Httpd?

- D
- A. Todo es cierto
 - B. Es el segundo web más empleado en Internet detrás de ~~IIS~~
 - C. No puede instalarse en Windows
 - D. Es un servidor Http de código abierto y desarrollo comunitario

► ¿Cuál de los siguientes programas es un editor de textos?

- A. noteplus
- B. vim
- C. telnet
- D. dmesg

► la opción -X de ssh sirve para:

- A. Establecer una conexión cruzada
- B. Para conectarse anónimamente a un servidor.
- C. Mostrar la interfaz de programas de la máquina remota.
- D. Para cerrar la conexión remota.

► REG-DWORD es un:

- A. Un parámetro modificable mediante el comando sysctl.
- B. Tipo de dato de registro de Windows
- C. Estructura de datos del Kernel de Linux
- D. Comando para abrir el editor del registro de Windows.

► Con qué opción de phoronix puedes comprobar el tamaño de un benchmark antes de descargarlo?

- A. phoronix-test-suit check
- B. phoronix-test-suit info
- C. phoronix-test-suit install info
- D. phoronix-test-suit benchmark

Master en Marketing Digital

Formación
Online
Especializada

Clases Online
Prácticas
Becas

Escuela de
LÍDERES

Rafael García Parrado
Director de
Marketing Digital



- ¿Con qué programa accedemos a la información de los monitores tlm en Linux?
- A. Imsensors
B. top
C. Munin
D. perfmon
- MaxClients es un:
- A. parámetro para optimizar en Apache.
B. ninguna de las anteriores
C. parámetro para optimizar ssh
D. parámetro que muestra la carga de clientes.
- Lynx es:
- A. Lanza la interfaz gráfica de linux (Xwindow)
B. El gestor de paquetes por defecto de linux
C. Un editor de textos similar a vi pero más fácil de usar
D. Un cliente web por linea de comandos.
- ¿Qué archivo de auth.log contiene entradas más antiguas?
- A. Ninguno, no hay archivos de logs que acaben en .gz
B. auth.log.1.gz
C. auth.log.2.gz
D. auth.log.3.gz

► ¿En qué path del sistema de ficheros Linux tenemos acceso a modificar los parámetros del Kernel?

- A. /var/sys
- B. /proc/sys
- C. /boot/kernel
- D. /proc/kernel

► ¿Qué comando emplearía en CentOS para comprobar si hay procesos del servidor web ejecutándose?

- A. ps -ax | grep httpd
- B. top apache
- C. start apache
- D. ps -ax | less apache

► ¿Qué editor de textos tiene modo edición y modo comandos?

- A. vi
- B. nano
- C. emacs
- D. pico

► ¿Qué hay que pulsar para matar un proceso desde tu terminal?

- A. Q + PID del proceso
- B. K + PID del proceso
- C. m + PID del proceso
- D. k + PID del proceso

► ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre la

Fundación Apache?

A. Es una fundación para promover el desarrollo en comunidad de software abierto.

B. Todas son ciertas

C. Es la responsable del desarrollo del contenedor de Servlets Tomcat.

D. Es responsable del desarrollo del servidor Web Apache Httpd.

► ¿Cuál de los siguientes comandos de Linux te permite averiguar la IP del equipo?

A. ifconfig

B. ifup

C. lynx

D. ipconfig

► ¿Qué significa el parámetro -c en awk?

A. Límite el porcentaje de CPU a usar.

B. Ninguna es correcta

C. Especifica el nivel de concurrencia

D. Indica que las peticiones son cíclicas.

► ¿Qué comando instala el programa midnight-commander?

- D
- A. apt-get installation mc
 - B. apt-get install midnight-commander
 - C. Ninguna de las anteriores
 - D. yum install mc

► ¿Cuál de los siguientes no es un monitor?

- A
- A. Monperf
 - B. Nagios
 - C. Ganglia
 - D. Munin

► ¿Dónde está el archivo de configuración de SSH?

- B
- A. /var/ssh/conf
 - B. /etc/ssh/sshd-config
 - C. /var/ssh/sshd-config
 - D. /home/ssh/sshd-config

► Munin es un monitor que:

- A
- A. Muestra la información a través de un navegador web
 - B. muestra la información a través de una interfaz local
 - C. muestra la información a través de una GUI remota
 - D. muestra la información a través de la consola.

Master en Marketing Digital

Formación
Online
Especializada

Clases Online
Prácticas
Becas

Escuela de
LÍDERES

Rafael García Parrado
Director de
Marketing Digital



► ¿En qué directorio se sitúan por defecto los ficheros de registro de actividad de Linux?

D A. /proc/sys
B. /etc/init.d
C. /tmp/log
D. /var/log

► ¿Qué empresa es responsable de VirtualBox?

C A. MySQL
B. PostgreSQL
C. Oracle
D. Apache

► ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

A. Para hacer permanentes los cambios en el sistema debo fijarlos en el archivo /etc/sysctl.conf
B. los cambios realizados en /proc/sys/ se conservan tras reiniciar el sistema
C. los cambios realizados con sysctl son permanentes aún tras reiniciar el sistema.
D. Para hacer permanentes los cambios en los parámetros del sistema debo recompilar el Kernel o los módulos modificados.

► ¿Cuál de los siguientes es un servidor web?

- A. lighttpd
- B. Mapache
- C. Skynet
- D. midnight-commander

► Las siglas LAMP hacen referencia a:

- A. Ninguna de las anteriores
- B. Linux + Apache + MySQL + PHP
- C. Linux + Apache + Mystic + Perl
- D. Linux + Apache + MySQL + Python

► ¿Cuáles son soluciones de virtualización?

- C. A. Virtualbox e Hipervisor
- B. Xen y VirtuaPC
- C. VMWare y VirtualBox
- D. VMWare e Hipervisor

► LVM es el acrónimo de:

- B. A. Logical Virtual Machine
- B. logical Volume Manager
- C. low-cost Virtualization Mechanism
- D. Local Volume Management

► ¿Cuál de los siguientes programas no es un benchmark de sistema?

- A. ab
- B. phoronix
- C. sysctl
- D. aida 64

► ¿Qué significan las siglas JFS del sistema de ficheros empleado en prácticas?

- A. Jam Format Session
- B. Java File System
- C. Journaled Format Structure
- D. Journaled File System

► ¿Qué beneficios prede tener usar LVM?

- A. Permite instalar un gestor de arranque
- B. Ninguna de las anteriores
- C. Modificación dinámica de particiones
- D. Aumenta las prestaciones del sistema de archivos

► ¿Qué es Tomcat?

- A. Un servidor MySQL en Java
- B. Un servidor PnP
- C. Un servidor de aplicaciones web
- D. Un servidor de ASP

► ¿Qué herramienta de gestión de paquetes está disponible en CentOS?

- A
- A. yum
 - B. lynx
 - C. apt
 - D. wget

► La utilidad ab (Apache Benchmark)

- A
- A. Se emplea para generar test de carga http
 - B. Se instala junto con el servidor web apache httpd
 - C. Todo lo anterior es cierto
 - D. Su uso no está limitado al servidor web apache httpd

► ¿Qué comando emplearía en Linux para revisar los mensajes que ha generado el SO durante su arranque?

- B
- A. boot
 - B. dmesg
 - C. htop
 - D. top

Master en Marketing Digital

Formación
Online
Especializada

Clases Online
Prácticas
Becas

Escuela de
LÍDERES

Rafael García Parrado
Director de
Marketing Digital



► ¿Qué es cierto para Nagios?

A. Presenta una interfaz centralizada sobre el estado de toda la infraestructura monitorizada

B. Todo lo anterior es cierto

C. Es una herramienta para monitorizar recursos de servidores como: memoria o uso de cpu.

D. Permite detectar caídas de servicios como http o ssh

► En Munin ¿es posible mostrar gráficas en función del tiempo?

A. Sí, pero solo en tiempo real.

B. Sí, se pueden mostrar en función de horas, min y segs.

C. Sí, se pueden mostrar en función de días, semanas, meses y años.

D. Sí, pero hay que activar la opción en el menú

Graphics → Main Handlers → Display Options

► ¿Qué aporta ssh respecto a Telnet?

A. Telnet sólo se ejecuta en Windows

C. Telnet es de pago

B. ssh es encriptado

D. ssh permite manejar un ordenador de forma remota

► ¿Qué puerto es el usado por defecto por los servidores web y debe ser abierto en el firewall para permitir su acceso público?

- A. 8080
- C. 88
- C. 80
- D. 8888

► ¿Qué archivo hay que consultar para ver quién se ha autorizado como se en Debian/Ubuntu?

- A. /etc/authentication.log
- D. /var/log/login.log
- C. /var/user/login.log
- D. /var/log/auth.log

► ¿Qué es un Servlet?

- A. Un archivo PHP compilado
- B. Un servidor de web services
- C. Un objeto Java que proporciona páginas web dinámicas
- D. Un servidor web que proporciona datos heterogéneos

► ¿Cuál es la diferencia entre top y htop?

A. No hay diferencias, ya que la "h" es muerta.

D B. htop no es un comando válido

C. top está arriba

D. Ninguna de las anteriores

► ¿Qué comando emplearía para establecer una conexión cifrada con un equipo remoto?

A. rcp

C B. sshd

C. ssh

D. telnet

► ¿Cuál es el tamaño por defecto a partir del cual comprimir las páginas en IIS?

A. 256 bytes

A B. 10 bytes

C. 1 MByte

D. 1000 Bytes