

Sistemas Operativos de Red
Tercera Evaluación - Teórico
Segundo Terminio 2012 - 2013

Examen Practico	
Examen Teórico	
Nota	
Nota Ajustada	

Nombre: _____ Paralelo: _____

Notas sobre el examen:

- *Deberán seguir los estilos descritos en las políticas de clase tales como usar únicamente bolígrafos y/o esferográficos azules y/o negros. Cualquier otro método conllevará que dicha contestación/examen no sea evaluada.*
- *Recuerden que deben de poner sus apellidos y nombre completo en todas aquellas paginas que deseen entregar. Toda pagina que no cuente con dicha información sera descartada y por lo tanto no evaluada.*
- *No sera necesario contestar a las preguntas del presente examen en el orden en el que están redactadas. Sin embargo, se deberá indicar al inicio de cada respuesta el numero de la pregunta a la que se responde de una forma clara (Ejemplo: #8-1) Las respuestas que no indiquen de forma clara a que pregunta se refieren no serán evaluadas.*
- *Se les exige a los alumnos usar letra legible así como un estilo claro y comprensible. Deberán así mismo dejar márgenes apropiados alrededor del texto (Se recomienda dejar aproximadamente dos (2) centímetros a ambos lados del texto así como en la parte superior e inferior de la pagina). Cualquier respuesta que no sea legible o comprensible no sera evaluada.*
- *Eviten el uso de nomenclatura y/o siglas no técnicas (ejemplo: q'). El uso de las mismas sera penalizado con menos un punto (-1 punto) por uso.*
- *Como se les a indicado en anteriores exámenes, en las políticas de clase y en las políticas de la universidad, la copia o cualquier otro método de engaño sera 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 de el profesor.*

Examen:

1. **Defina brevemente** (dos (2) o tres (3) lineas aproximadamente) **los siguientes conceptos, acronimos o comandos:** (15 puntos)

Cargador/Loader

Sistema Operativo de Red

ufs

Aqua

SAMBA

2. **Asumiendo que el salario básico de un administrador de sistemas de nivel técnico, especificado en las tablas de salarios del IESS, es de \$450.00 mensuales de base, determine el costo total anual de un administrador de sistemas para la empresa Patito S.A.** Nota: El aporte del patrono al IESS es el 11.5% sobre el sueldo base. Para los efectos de esta pregunta, se asumirá que el trabajador lleva mas de un año en el puesto de trabajo y por ende se deberá de considerar el fondo de reserva. **Considerando que el costo mensual de un servicio de alojamiento web en la nube, en un centro de datos situado en EE.UU. es de \$200 mensuales, y que la administración en dicho servidor por parte del personal de la compañía de alojamiento es de \$300 mensuales, ¿Cual de los casos tendrá una menor carga económica para la empresa ? Justifique su respuesta. (10 puntos)**

3. Como nuevo administrador de sistemas de la empresa Patito S.A. la gerencia le ha indicado que tiene que crear las nuevas políticas de sistemas de la empresa. Exponga a continuación la “Política de cierre de cuenta de usuario” en el sistema informático. (10 puntos)

4. Describa brevemente el proceso de POST (5 puntos)

5. Describa cuatro (4) características o propiedades de la seguridad. (10 puntos)

6. Describa los tres (3) tipos de Interfaces de Usuario incluyendo un ejemplo de cada uno de ellos. (10 puntos)

Sistemas Operativos de Red
Tercera Evaluación - Practico
Primer Termino 2012-2013

Instalación	/ 20
WEB	/ 10
FTP	/ 10
Nota	/ 40

Nombre: _____ Par _____

Notas sobre el examen:

- *Deberán seguir los estilos descritos en las políticas de clase tales como usar únicamente bolígrafos y/o esférograficos azules y/o negros. Cualquier otro método conllevara que dicha contestación/examen no sea evaluada.*
- *Como se les a indicado en anteriores exámenes, en las políticas de clase y en las políticas de la universidad, la copia o cualquier otro método de engaño sera 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 de el profesor.*

1. Lance el dado proveído por el profesor para saber que Sistema Operativo sera con el que trabaje. Recuede que el resultado corresponderá a:

- 1 y 2 Microsoft Windows 2008 Server
- 3 y 4 Linux Slackware
- 5 y 6 MacOS X

El resultado del lanzamiento de dado fue:

2. Tareas (realicenlas en el orden establecido) :

• **Instalar el Sistema Operativo con los siguientes limitantes o condiciones:**

- Deberá de funcionar el modo gráfico básico
- Deberá de tener conectividad con Internet
- De ser posible, se deberá de instalar en español y con plena compatibilidad con el teclado existente.
- Deberá de crearse un usuario normal (no privilegiado)

¿ Se instalo correctamente ?

• **Instalar y configurar un servidor web con los siguientes limitantes o condiciones:**

- Solo deberá de funcionar en el puerto **8080** y el **8081**
- A través del puerto **8080** deberá de mostrar la frase "HOLA MUNDO"
- A través del puerto **8081** deberá de mostrar la frase "ADIOS MUNDO"
- Ambos puertos no estarán enlazados a documentos en un mismo directorio, siendo el directorio del primero el **/temp/8080/** y el del segundo el **/temp/8081/** ambos situados en la raíz del sistema.

¿ Se instalo y funciona correctamente ?

• **Instalar y configurar un servidor FTP con los siguientes limitantes o condiciones:**

- Deberá enlazarse con el directorio o carpeta **/temp/ftp/** situado en la raíz del sistema y unicamente deberá de poder acceder al mismo el usuario creado.

¿ Se instalo y funciona correctamente ?