

**Sistemas Operativos de Red  
Primera Evaluación  
Primer Termino 2012-2013**

Nombre: \_\_\_\_\_

Tarea #1		Lección #1	
Tarea #2		Lección #2	
Tarea #3		Examen	
Nota		Nota Ajustada	

**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. **Definan brevemente** (dos (2) o tres (3) líneas aproximadamente) **los siguientes conceptos, acronimos o comandos:** (45 puntos)

- |                 |              |                     |
|-----------------|--------------|---------------------|
| a) S.O.R.       | f) BIOS      | k) Archivos         |
| b) Memoria      | g) Puerto    | l) Aplicación       |
| c) Recurso      | h) Bus       | m) Raíz del Sistema |
| d) North Bridge | i) Partición | n) root             |
| e) CPU          | j) Datos     | o) Interfaz         |

**Ejercicios de Desarrollo:**

2. **La selección Española de fútbol, en preparación para la final de la Eurocopa, ha decidido montar un servidor donde alojar la información de sus jugadores, estadísticas de juego y demás información relacionada con el equipo para que sus aficionados tengan acceso a dicha información y los aficionados del equipo Italiano sepan la**

**goleada que se les va a meter (3 a 0) ¿Que información debería de tener en cuenta para comprar dicho servidor (Hardware)? De varios ejemplos y justifique su respuesta. (15 puntos)**

- 3. Como nuevo administrador de dicho servidor, una vez que el departamento de compras le ha proporcionado el servidor anteriormente descrito (Hardware) usted debe decidir que Sistema Operativo de Red así como que servicios y servidores (aplicaciones de servidor) se deben de instalar para cumplir con el requerimiento por parte de la Federación. En el ultimo momento descubre que debido a diversos problemas presupuestarios (Falta de disponibilidad presupuestaria → No hay plata) el hardware comprado resulta ser de muy bajas prestaciones por lo que su plan inicial es inviable. Considerando que debe de tener el sistema en producción en los próximos 3 días:**
- a) ¿Que sistema Operativo de Red, incluyendo versión o distribución, emplearía? Justifique su respuesta. (15 puntos)**
  - b) En un diagrama o tabla plasme la comparativa que debería de haber realizado en el punto 3.a (10 puntos)**
  - c) Una vez realizada la selección, muestre en una tabla el cronograma de actividades que va a realizar para instalar el S.O.R. así como las aplicaciones de servidor necesarias para el mismo. (15 puntos)**