

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS
EXAMEN DE MEDIO CURSO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Fecha: 01 de Junio del 2014

Duración: 90 Min

Alumno:

Indicaciones: El examen de medio curso es personal, cualquier intento de hacer trampa será sancionado con la correspondiente nota de cero.

1. Defina que es un Sistema Distribuido: (1.0 ptos)

.....

.....

.....

2. Se puede definir la apertura(openness) como: (1.0 pto)

- a. La capacidad de un sistema de aceptar nuevos clientes sin necesidad de logeo o token remoto.
- b. La posibilidad de la expansión por módulos de un sistema distribuido a través de internet.
- c. El grado hacia el que nuevos servicios de compartición de recursos se pueden añadir.
- d. El grado de aceptación que pueda tener un sistema distribuido en diferentes plataformas de hardware.
- e. Todas las anteriores.
- f. Ninguna de las anteriores.

3. No es una forma de transparencia (ISO 1996a): (1.0 pto)

- a. Transparencia de Acceso.
- b. Transparencia de Localización.
- c. Transparencia de Concurrencia.
- d. Transparencia de Transferencia.
- e. Transparencia de Replicación.

4. En las categorías de los Sistemas Distribuidos, el modelo estación de trabajo, se puede definir como: (1.0 pto)

- a. La asignación de múltiples procesadores a un usuario (CPU>usuario).
- b. La asignación de múltiples usuarios a un procesador (CPU<usuario).
- c. La asignación de un procesador a un usuario (CPU=Usuario).
- d. Todas las anteriores.
- e. Ninguna de las anteriores.

5. Defina los términos SGML, HTML y XML y la relación entre ellos. (2.0 ptos)

.....

.....

.....

.....

6. Un sistema operativo distribuido puede definirse como: (1.0 pto)

.....

7. Una alternativa al uso del MS Loopback adapter, es modificar el archivo **C:\windows\system32\drivers\etc\host** con las líneas: (2.0 ptos).

.....

.....

8. El archivo C:\windows\system32\drivers\etc\..... no debe tener entradas ocupando los puertos 3200, 3600, 3900 y 8000. (1.0 pto).

9. Como se implementa ACID en SAP Netweaver. (1.0 ptos)

.....

.....

10. Que son los servicios WEB ? (2.0 pts)

.....
.....

11. Una Empresa ABC Export SAC, recientemente constituida, ha contratado sus servicios como programador ABAP, la empresa cuenta con una planilla de trabajadores, la cual contiene los siguientes campos {Nombre, Apellidos, Sueldos, Telefonos, fechacontrato}, asi mismo Sueldos contiene {Basico, HorasExtra, Descuentos} y celulares debe contener {Movil, Fijo, Emergencia}, se le pide definir una estructura capaz de soportar la planilla de esta empresa. (2.0 pts)

12. Se tiene las siguiente cadena CAD1 = 'Productos en Oferta : Pan, Arroz, Trigo y Avena' , se pide separar los productos en cadenas independientes e imprimirlas en pantalla en líneas separadas con el color de llave primaria. (3.0 pts)

13. Que imprime el siguiente programa. (2.0 pts).

```
REPORT ZXAMEN1.
DATA K TYPE C.
DATA J TYPE I.
NEW-LINE.
ULINE AT 1(49).
WRITE : / '| ' .
DO 4 TIMES.
  K = SY-INDEX.
  WRITE : 'CAMPO',K,' | ' .
ENDDO.
NEW-LINE.
ULINE AT 1(49).
DO 2 TIMES.
  NEW-LINE.
DO 5 TIMES.
  J = SY-INDEX * 12 - 11.
  POSITION J.
  WRITE '|'.
ENDDO.
ENDDO.
ULINE AT 1(49).
```