

Informática Básica

Examen I Semestre

Estudiante:

Fecha: 20/09/12

Docente: Xavier Benigno Veloz Zavala, Mg.

nota:

Firma de aceptación de la nota

Recomendaciones:

- NO firme la aceptación, a menos que este conforme con la nota.
- VERIFIQUE LA ORTOGRAFÍA Y TENER EN CUENTA LA CALIGRAFÍA.
- Terminantemente prohibido cualquier intento de fraude antes, durante y después del examen.
- Incluya sus nombres completos dentro del examen físico.
- Leer todos los temas adecuadamente y luego responder.
- El Docente se reserva el derecho a responder cualquier pregunta.
- No se permite el uso de ningún dispositivo ajeno al desarrollo del examen, sea de comunicación, entretenimiento, y/o distracción.
- Debe contar con todos los elementos necesarios para desarrollar el examen, nada más.
- Complete con bolígrafo de tinta color negro, o azul, evite otros colores y/o lápiz.
- Cualquier elemento que crea necesario, debe consultar al docente previo a su uso.
- Por cualquier otra duda, consulte al docente, jamás a uno de sus compañeros.

Instrucciones Generales:

- Antes de iniciar su evaluación registre sus nombres y apellidos completos.
- Tener presente que 3 faltas ortográficas en un mismo literal, anulan dicho literal.
- El texto que no se comprenda, será considerado como incorrecto.
- La Evaluación tiene un puntaje total de 100.
- La Evaluación cuenta con 5 temas.
- En cada tema se indica el puntaje asignado.
- A menos que se indique lo contrario cada literal tendrá un puntaje equitativo de tal forma que la suma totalice el puntaje asignado para el tema.
- A menos que se indique lo contrario cada sub literal tendrá un puntaje equitativo de tal forma que la suma totalice el puntaje asignado al literal que lo contiene.

Tema 1) Exprese el significado de las siguientes términos y cual es su utilidad (20 puntos):

Router:
Switch:
Repetidor:
Bridge:
Hub:

Tema 2) Complete entre los paréntesis V si es verdadero y F si es falso (20 puntos).

1. Un (1) petabytes equivale a 2048 terabyte.....()
2. El plotter es un periférico que se utiliza para convertir, mediante el uso de la luz, imágenes impresas a formato digital.....()
3. La memoria RAM, es un circuito integrado programado con unos datos específicos cuando es fabricado.....()
4. CLOUD computing tiene como objetivo brindar servicios siempre disponible por medio de la web()
5. Una Base de datos es el repositorio de los datos de una empresa.....()
6. En un computador puede existir multitarea, sin tener multiusuarios()
7. Open Source es equivalente a Libre.....()
8. El cable par trenzado Categoría 6 puede transmitir a 10BASE-T, 100BASE-TXy 1000BASE-TX.....()
9. En un sistema Cliente servidor de 3 capas, cada capa es independiente y puede ser cambiada por otra con similares características, sin que eso afecte radicalmente a su funcionamiento()
10. La implementación de multithreading permitió que las computadoras ahora puedan contar con 2, 4 o n procesadores.....()

Tema 3) Realice un cuadro comparativo de 5 literales, que incluya por lo menos 1 similitud y 3 diferencias entre las siguientes sistemas operativos (20 puntos):

Sistema Operativo	Windows 7	Ubuntu (Linux)

Tema 4) Realice un cuadro comparativo de 5 literales, que incluya por lo menos 2 similitudes y 2 diferencias entre las siguientes empresas (20 puntos):

Característica	Samsung	Apple Inc

Tema 5) Diagrame y explique los componentes mas importantes de la siguientes topologias (20 puntos).

a) Topologia Estrella

b) Topologia Anillo