

INFORMÁTICA

Profesorado para Técnicos y Prof. en concurrencia con el título de base

Curso: _____ Año

Año: 2010

Guía de Actividad N° 1

Eje I

Apellido y Nombre:DNI:.....
.....DNI:.....
.....DNI:.....

Presentación del Tema:

Este trabajo recoge parte de lo abordado en el eje inicial del espacio, busca generar nociones teóricas básicas acerca de las principales consideraciones conceptuales y terminológicas inherentes a la Informática y sus principales componentes.

Consideraciones generales:

- El trabajo práctico podrá ser grupal, con una conformación de equipos de no más de tres personas. El mismo se deberá entregar al finalizar los dos primeros encuentros. La entrega podrá ser digital.
- Intente desarrollar en forma precisa y clara lo solicitado.
- Este trabajo es un documento y por tal motivo debe respetar las reglas mínimas de escritura de documentos académicos en lo referente a formato, ortografía, y modo de redacción.

Calificación:

- Se califica la actividad práctica con una escala de 1 a 10 puntos.
- Se aprueba con un puntaje mínimo de 4 puntos.

- Todas las preguntas deben reunir un mínimo de aprobación, es decir, no se puede aprobar la Guía de Actividades respondiendo sólo cinco de las siete preguntas formuladas.

Criterios principales que serán tenidos en cuenta:

- Claridad en la exposición.
- Pertinencia de las respuestas.
- Individualidad en la resolución de las consignas por parte de cada grupo (cada documento debe ser una producción genuina).

Informática: Generalidades Conceptuales

ACTIVIDADES

• Lea el documento aportado por la cátedra para el desarrollo del Eje I (Introducción a la Informática) y/o busque otro tipo de documentación inherente a la temática en Internet.

1- Elabore un documento con lo requerido en las siguientes consignas.

2- Defina Informática.

3- Responda: ¿A qué se denomina Computadora u Ordenador?

4- Considerando la definición del punto anterior, se observa claramente que son dos los subsistemas que componen el equipo: **HARDWARE y SOFTWARE**, ¿Cómo definiría a cada uno de éstos grupos?

5 Desarrolle brevemente los siguientes elementos del Hardware:

a- Periféricos o dispositivos de entrada, de salida y mixtos. *Ofrezca ejemplos.*

b- Unidades de almacenamiento.

c- Memorias (Rom y Ram)

d- C.P.U. o Microprocesador.

e- Placa base o madre.

6- Considerando que el SOFTWARE se divide, a grandes rasgos y en forma general, en software de “**Base**” y de “**Aplicación**”, apreciamos que el software de BASE fundamentalmente está compuesta por el SISTEMA OPERATIVO y el software de APLICACIÓN por los distintos PROGRAMAS que se utilizan para TAREAS ESPECÍFICAS como por ejemplo Procesador de Textos, o incluso un Anti-Virus, sobre la base de todo esto, responder y desarrollar sintéticamente:

- ¿Cuál es la importancia del SISTEMA OPERATIVO? Describa las principales características y consideraciones del S.O. a los efectos del funcionamiento de un equipo.
- Escoja un Software de “aplicación” y mencione brevemente sus principales características (finalidad, requerimientos técnicos, principales comandos, etc.)

Prof. Héctor Garro De La Hoz

Ciencias de la Computación