



Escuela de Minas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Herramientas Informáticas I

Trabajo Practico N° 5.01:– Sistema de Computación - Hardware



Sobre la presentación del Trabajo Práctico:

- ✓ Realizar la presentación del Trabajo Práctico en un archivo de nombre: TP51- Apellido1Apellido2Apellido3Apellido4.docx. Sólo un integrante del grupo, debe subir el archivo.
- ✓ La actividad debe ser resuelta en forma individual. Puede utilizar Microsoft Word, Open Document para la presentación.
- ✓ El Trabajo Práctico se considerará Aprobado si se encuentran realizadas todas las actividades
- ✓ Agregar una carátula.

Modalidad de Trabajo: GRUPAL en forma COLABORATIVA y VIRTUAL.

RESOLUCION COMPARTIDA.

- Para la resolución del Trabajo Práctico N° 5.01, se requiere usar la herramienta Documento de Google Drive. Los integrantes del grupo deben coordinar y realizar sus aportes al documento verificando la de sus compañeros.
- Finalmente Descargar el archivo en formato .docx y subirlo al aula virtual.
- **Los grupos deben estar conformados por 3 a 4 estudiantes.**

ACTIVIDAD N° 1: Defina los siguientes conceptos

- ¿Qué es UCP? Que otros nombres recibe?
- ¿Cuál es la velocidad de una computadora?
- Describe brevemente (si puede usar un esquema o gráfico) la UC y la ALU.
- Mencione ejemplos (diez) de dispositivos de Entrada / Salida.
- Mencione que microprocesador tiene su PC y dispositivo celular.
- Por lo general se mencionan siempre AMD e INTEL como marcas de microprocesadores para computadora: mencione otras dos y explique porque cree que no son muy conocidas.
- ¿Porque es importante el zócalo para el microprocesador?
- ¿Qué arquitecturas son los micros que menciona en el punto e)?
- ¿Que velocidades tienen los micros en el punto e)?
- ¿Como resulta afectado la velocidad del reloj con las tecnologías Boost y tecnología multihilo?
- ¿Porque es importante la refrigeración del micro?
- ¿Qué otros nombres tiene la placa madre?
- ¿Que factor de forma identifica en la PC o netbook que usa? (No tiene que abrir su PC, averigüe de que forma o software puede conseguir ése dato).
- Describe el puente norte y puente sur.
- ¿Que es el CMOS BIOS?. Averigüe como puede configurarlo en su PC.
- Describe brevemente los tipos de ranuras de expansión. Puede colocar fotos.
- Puede leer información en la web... describe brevemente como es el microprocesador **i10** de Intel.

ACTIVIDAD N° 2: Foro de Opinión (tarea individual)

Se pide participar en el foro creado a fin de realizar un aporte acerca de los futuros microprocesadores o cuál será el objetivo en sus actuales construcciones.