

PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA
ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA N° 5 DE MERLO

Laboratorio de Hardware

Trabajo Práctico N°1

Carrera: Tecnicatura en Informática Personal y Profesional

Docente: Monje Javier

Curso: 5^{to}3^{ra} B

Año: 2020

TRABAJO PRÁCTICO N°1

REPASO DE LABORATORIO DE HARDWARE DE 4TO AÑO

Hola chicos de 5to 3ra TECIP, soy su profesor de Laboratorio de Hardware **solo para los alumnos de GRUPO B**. En el presente trabajo práctico es medida diagnóstica que deberán realizar en estos días, en el mismo se quiere integrar los conocimientos adquiridos en 4to en este taller de formación técnica específica.

A continuación responde las siguientes preguntas:

GABINETES

- a) Nombrar los diferentes tipos de gabinetes de pc que existen.
- b) Realizar un cuadro comparativo que muestre las diferentes características y partes de los mismos.
- c) ¿A qué se llama combo cuando se habla de gabinetes?

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- d) Realizar un cuadro comparativo entre el distinto tipo de fuentes de alimentación.
- e) Describir la diferencia entre fuentes reales y genéricas.

PLACA MADRE (MOTHERBOARD)

- f) Desarrolla la diferencia entre las arquitecturas Von Neumann y Harvard.
- g) Ranuras de expansión
- h) Zócalos de microprocesador. Cooler, disipador y grasa siliconada.
- i) Puente Norte y Puente Sur.
- j) Puertos de comunicación. Nombres de conector y periféricos a conectar.
- k) Panel frontal. Conexiones.
- l) Conectores de fuente.

MEMORIAS RAM Y ROM

- j) Concepto de memoria RAM.
- k) Capacidad de memoria.
- l) Frecuencia de trabajo de memoria.

- m) Mencionar los distintos tipos de memoria RAM según su evolución.
- n) Definición de las siguientes memorias: ROM, PROM, EPROM, EEPROM y flash ROM.

MICROPROCESADORES

- o) ¿Qué es un microprocesador?
- p) ¿Cuál fue el primer microprocesador? ¿En qué año se inventó?
- q) Realizar un cuadro comparativo que refleje la evolución de microprocesador.
- r) Diferencia entre CISC y RISC.
- s) ¿Qué significa CPU? ¿Qué relación tiene con los microprocesadores?
- t) ¿Qué es la memoria cache?

SETUP

- u) Diferencia entre: BIOS, CMOS, POST y SETUP.
- v) ¿Cuáles son la diferente combinación de teclas se deben de presionar para ingresar al SETUP?
- w) ¿Qué diferencia existe entre configuración básica y avanzada?
- x) Describir los pasos a realizar a la hora de cambiar el orden de booteo o inicio (Boot Sequence) ¿Qué unidades o dispositivos se pueden elegir?
- y) ¿De qué sirve colocar contraseña en el SETUP?

Importante: En el siguiente trabajo se pedirá el resto de los temas que faltan para el resumen de los conocimientos de cuarto año.

*No olvidar que la actividad es solo para alumnos de **GRUPO B**.*

La actividad hoy pedida tiene como fecha de entrega el día 10 de abril, la misma será enviada a la siguiente dirección de email:

<javiermonje1979@hotmail.com>. Indicando en el correo: Escuela; Curso; Nombre y Apellido del estudiante.