

FIEC – LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

Software y Hardware del PC

Examen Parcial

Julio 09, 2010

Profesor: Ing. Néstor Arreaga A.

Alumno: _____

1.- Indique que es el “form factor” del motherboard, cite por lo menos cuatro ejemplos.
(5 Ptos.)

2. – Es peligroso usar una pulsera antiestática, cuando se está trabajando con que componente computacional? (5 Ptos.)

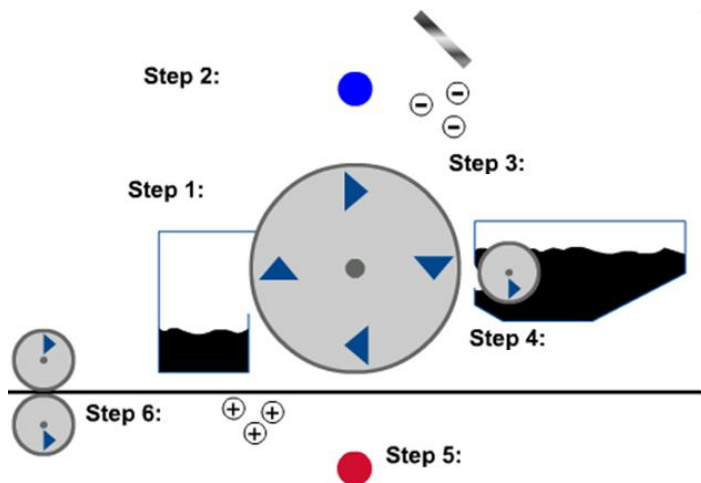
a) floppy drive

b) network card

c) monitor

d) hard drive

3.- Identifique cuales son los pasos que se realizan en el proceso de impresión en una impresora laser y describa cada uno de ellos. (5 Ptos.)



4.- Cual de los siguientes es un dispositivo de entrada? (5 Ptos.)

a) Teclado

b) Impresora

c) Parlante

d) Unidad de disco

5.- Cual tipo de dispositivo es hot-swappable? (5 Ptos.)

a) PS/2 device

b) parallel device

c) serial device

d) USB device

6.- Explique las características de los 4 módulos de memorías que existen. (5 Ptos.)

7.- Por defecto, cual dispositivo usa IRQ 6? (5 Ptos.)

- a) floppy disk controller
- b) LPT1
- c) LPT2
- d) real time clock

8.- Cual es el rango de dirección I/O para el COM1? (5 Ptos.)

- a) 3F8-3FF
- b) 2F8-2FF
- c) 3E8-3EF
- d) 2E8-2EF

9.- Cuales voltajes DC son producidos por las Fuentes de poder ATX? (5 Ptos.)

- a) +1.8V, +5V, -5V, +12V, -12V
- c) +1.8V, +5V, -5V, +15V, -15V
- d) +3.3V, +5V, -5V, +15V, -15V
- e) +3.3V, +5V, -5V, +12V, -12V

10.- Describa el proceso de ensamblar un PC desde su inicio. (9 Ptos.)

11.- Indique y describa cuales son las opciones que aparecen cuando al encender el PC presionamos F8. (5 Ptos.)

12.- Describa las características de los registros de sistema. (5 Ptos.)

HKEY	DESCRIPTION
HKEY_CLASSES_ROOT	
HKEY_CURRENT_USER	
HKEY_USERS	
HKEY_LOCAL_MACHINE	
HKEY_CURRENT_CONFIG	

13.- A service technician is trying to master-slave two known good IDE hard drives, C and D. Drive D was installed as a slave to drive C, but couldn't be made to work. The same problem occurred when drive C was installed as a slave to drive D. Assuming that the technician used correct jumpering in both instances, what should you do next? (5 Ptos.)

- A. Replace drive D, because it is now defective.
- B. Conclude that drives C and D are non-standard.
- C. Conclude that drives C and D are not compatible.
- D. Replace drives C and D, because both are now defective.

14.- Cual utilidad puede ver la estructura jerárquica de archivos, carpetas y unidades en una computadora? (5 Ptos.)

- a) File Explorer
- b) msconfig
- c) System Information
- d) Windows Explorer

15.- Describa el proceso de arranque de Windows XP. (9 Ptos.)

16.- Describa los diferentes tipos de backup (9 Ptos.)

17.- Que hacen las siguientes herramientas de Software? (8 Ptos.)

Fdisk	
Format	
Scandisk or Chkdsk	
Defrag	
Disk Cleanup	
Disk Management	
System File Checker (SFC)	