

# FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y COMPUTACION

## Software y Hardware del PC

Examen Parcial

Diciembre 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.- Señalar las similitudes y diferencias entre los componentes de la computadora de escritorio y una computadora portátil. (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.- Un tecnico esta intentando colocar dos discos duros IDE como maestro-esclavo, en la unidad C y D respectivamente. Pero después de instalarlos estos no trabajan, por lo que los coloco de forma contraria, es decir la unidad C como esclavo de la unidad D y tampoco funciona. Asumiendo que el técnico jampio correctamente los discos duros, que deberías hacer? (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.)**

<b>Fdisk</b>	
<b>Format</b>	
<b>Scandisk or Chkdsk</b>	
<b>Defrag</b>	
<b>Disk Cleanup</b>	
<b>Disk Management</b>	
<b>System File Checker (SFC)</b>	