

TALLER MME – PRÁCTICA 17 – DELL OptiPlex 745

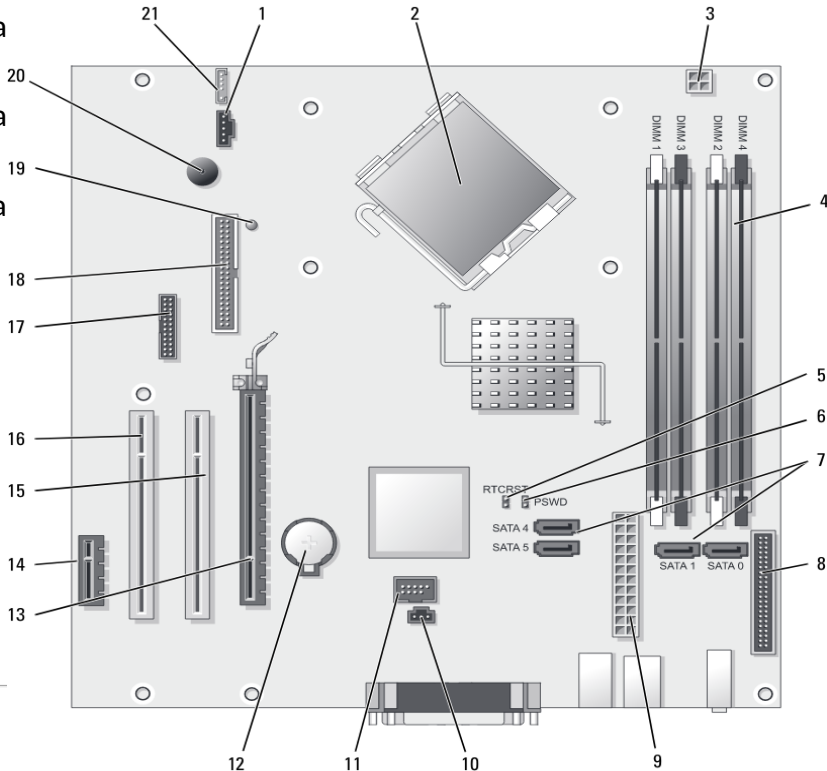
NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓN	Apellidos, Nome
<div></div>	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	
Material necesario		Práctica: Slots(Ranuras) de memoria RAM
<ul style="list-style-type: none">■ [1] PC Dell PowerEdge 745■ Alfombra condutora■ Panel lateral caixa ATX/BTX■ [2] Sistemas Dell OptiPlex 745 Guía del usuario■ [3] OptiPlex 745 Guía de referencia rápida■ [4] USB (material que posúe o grupo)■ [5] USB instalación Windows (solicitar ao docente)■ Rufus/Unetbootin		<ul style="list-style-type: none">(1) Descargarse da electricidade estática.(2) Estender e “conectarse” a alfombra condutora.(3) Colocar semitorre na alfombra condutora.(4) Identificar slots(ranuras) de memoria RAM.(5) Agregar/Cambiar compoñentes nos slots.(6) Verificar a súa identificación nas BIOS(F2)(7) Verificar a súa identificación nun Sistema Operativo GNU/Linux.(8) Verificar a súa identificación nun Sistema Operativo Microsoft Windows.



Procedemento:

- (1) Descargarse da electricidade estática tocando coas mans algo metálico desconectado e desenchufado da corrente eléctrica. Así, tocar coas mans unha chapa metálica: panel lateral dunha caixa ATX/BTX de ordenador.
- (2) Estender a alfombra condutora na mesa.
- (3) Conectar a pinza da alfombra condutora á chapa metálica.
- (4) No outro extremo da pinza temos unha pulseira antiestática, a cal poñemos.
- (5) Coller a semitorre e situala enriba da alfombra antiestática.
- (6) Identificación dos seguintes slots da placa base - DELL OptiPlex 745:

4.



- (7) Cal é o tipo de memoria conectada na placa base (SIMM, DIMM, DDR, DDR2, DDR3...)? Cal é o seu tamaño (individual e global)?
- (8) Identificación deses compoñentes na BIOS(F2). Os slots de memoria conectados na placa corresponden co atopado na BIOS? (Avisar ao docente para revisión da identificación)
- (9) Identificación deses compoñentes no Sistema Operativo. Os slots de memoria conectados na placa corresponden co atopado no Sistema Operativo? (Avisar ao docente para revisión da identificación):
- a) Arrancar dende o USB [4] e elixir a primeira opción no xestor de arranque.
 - b) Abrir un terminal.
 - c) Pór o mapa de teclado Español:
setxkbmap es
 - d) Executar os seguintes comandos para identificar a memoria:
dmidecode --type 17
free -m
cat /proc/meminfo
- (10) Identificación deses compoñentes no Sistema Operativo Windows (Avisar ao docente para revisión da identificación):
- a) Crear no USB [5] un USB arrancable de Windows mediante Rufus ou Unetbootin
 - b) Arrancar dende ese USB [5] e elixir a primeira opción no xestor de arranque.
 - c) Abrir o administrador de dispositivos.
 - d) Identificar os compoñentes.
 - e) Abrir o administrador de tarefas (Rendemento). Verificar Memoria.
- (11) Conectar soamente un número impar de conectores de memoria. O equipo segue a funcionar ou é necesario pór un número par de conectores de memoria para o seu correcto funcionamento?
- (12) Cambiar os módulos de memoria por outros de maior/menor tamaño. (Solicitar ao docente novos módulos de memoria)
- (13) Voltar a executar os apartados 7, 8, 9 e 10.