

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"><li>■ [1] <a href="#">PC Dell PowerEdge 740</a></li><li>■ Alfombra condutora</li><li>■ Panel lateral caixa ATX/BTX</li><li>■ [2] <a href="#">Sistemas Dell OptiPlex 740 Guía del usuario</a></li><li>■ [3] <a href="#">OptiPlex 740 Guia de referencia rápida</a></li><li>■ [4] USB (material que posúe o grupo)</li><li>■ [5] USB instalación Windows (solicitar ao docente)</li><li>■ <a href="#">Rufus/Unetbootin</a></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>(1) Descargarse da electricidade estática.</li><li>(2) Estender e “conectarse” a alfombra condutora.</li><li>(3) Colocar semitorre na alfombra condutora.</li><li>(4) Identificar slots(ranuras) de memoria RAM.</li><li>(5) Agregar/Cambiar compoñentes nos slots.</li><li>(6) Verificar a súa identificación nas BIOS(F2)</li><li>(7) Verificar a súa identificación nun Sistema Operativo GNU/Linux.</li><li>(8) Verificar a súa identificación nun Sistema Operativo Microsoft Windows.</li></ul>

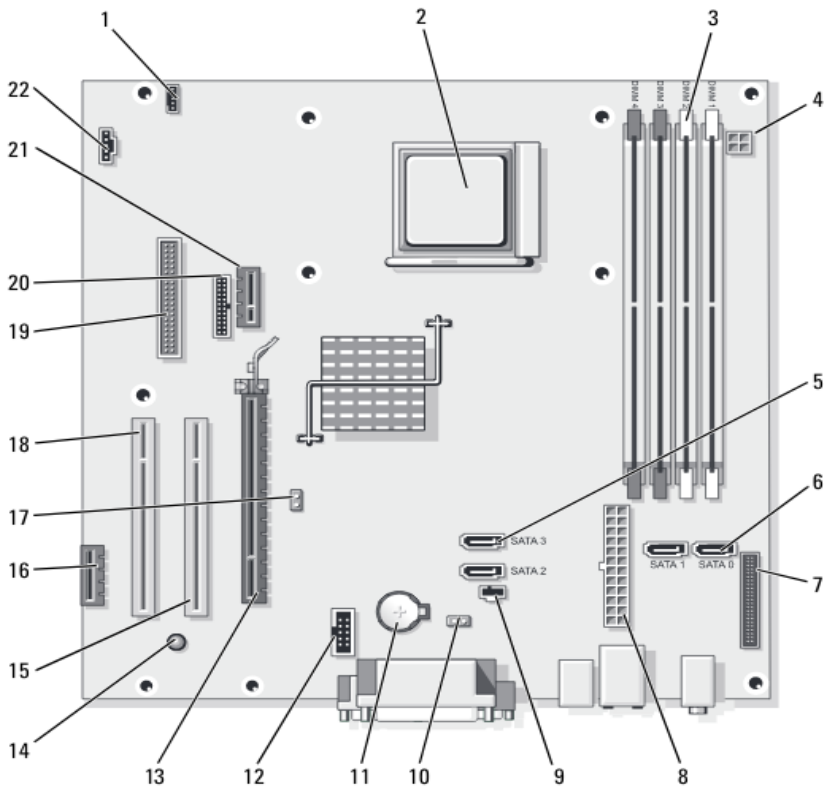


Procedemento:

- (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 740:



- (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.