

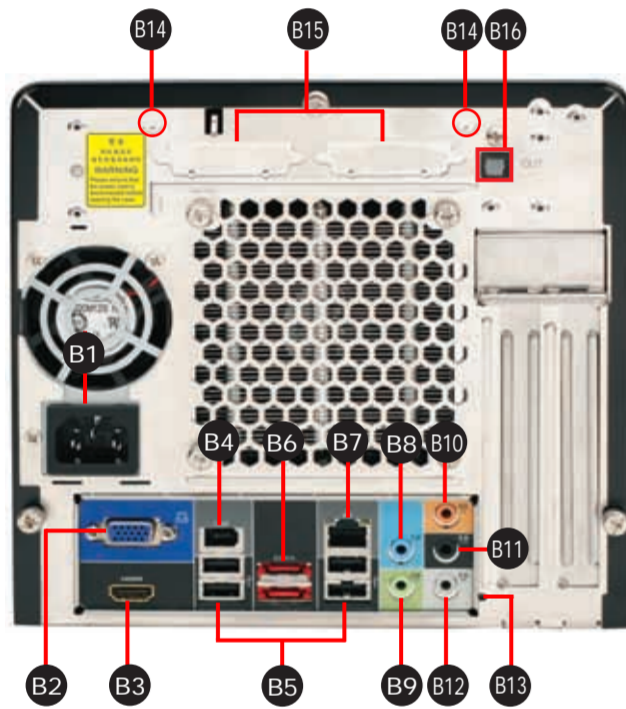
# SG45H7 Guía rápida 【Español】

## Panel frontal



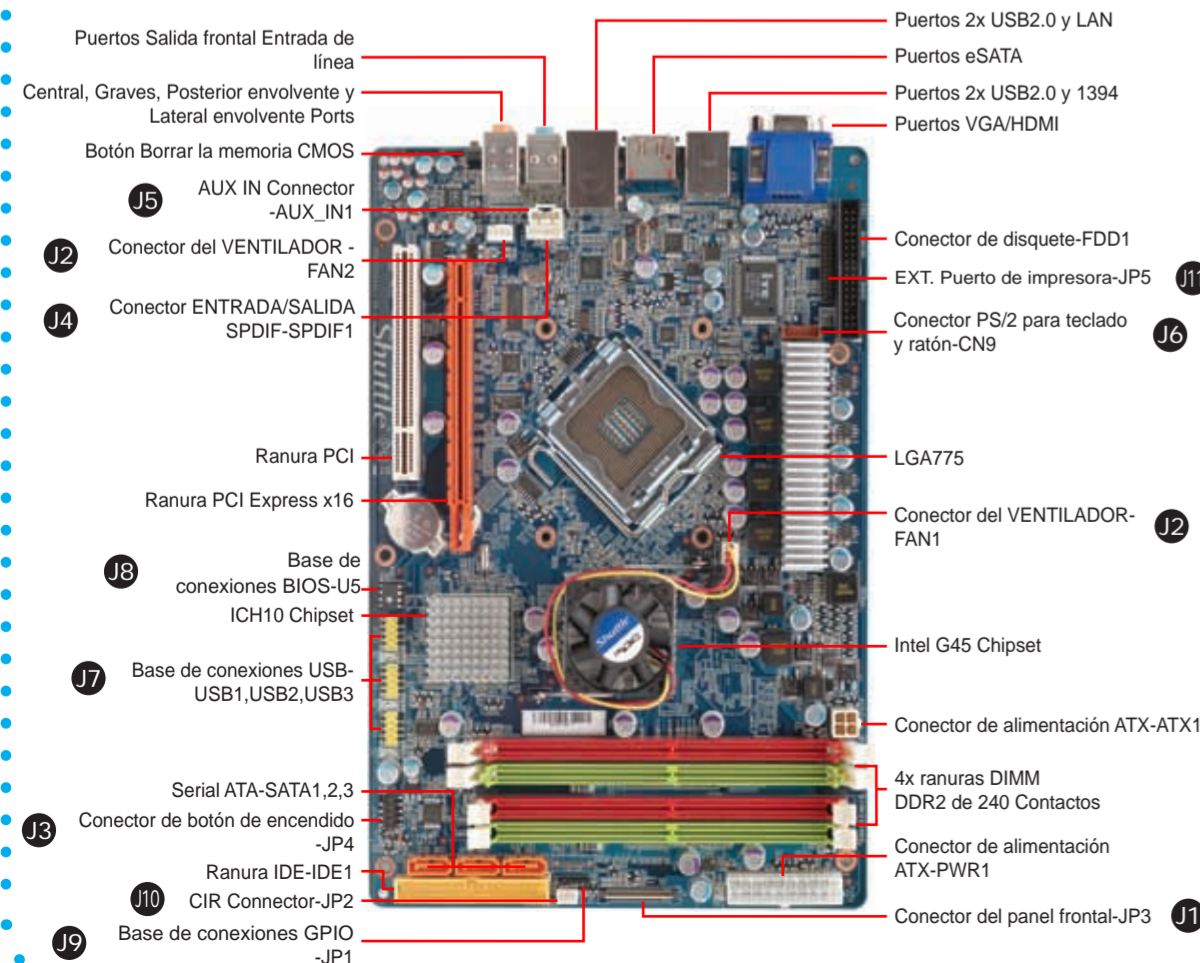
- F1. Bahía de 5,25"
- F2. Botón Expulsar
- F3. Botón de encendido
- F4. LED de encendido
- F5. LED de disco duro (HDD)
- F6. Botón de reinicio
- F7. Puertos eSATA
- F8. Conexiones USB 2.0
- F9. Auricular
- F10. Micrófono

## Panel posterior



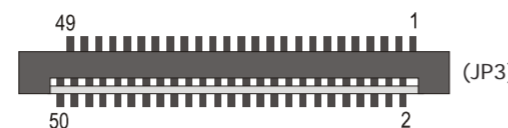
- B1. Enchufe de alimentación de CA
- B2. Conexión VGA
- B3. Conexión HDMI
- B4. Conexión IEEE1394
- B5. Conexiones USB 2.0
- B6. Puertos eSATA
- B7. Conexión LAN
- B8. Conexión de entrada de línea
- B9. Salida frontal (I/D)
- B10. Central/Graves
- B11. Posterior envolvente (I/D)
- B12. Envolvente lateral (I/D)
- B13. Botón "Reset CMOS"
- B14. Perforación para LAN inalámbrica
- B15. Perforación para puerto paralelo
- B16. Conexión de salida SPDIF

## Ilustración de la placa base

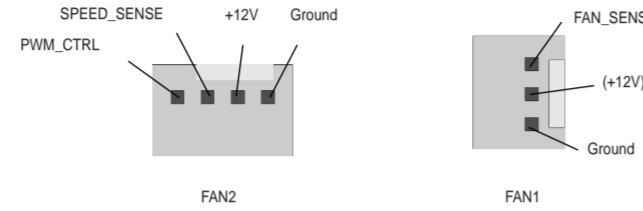


## Configuración de los puentes

### J1 Conector del panel frontal



### J2 Conectores del ventilador



### J3 Conector de botón de encendido

- Asignaciones de contactos (JP4):
- 1=HLEDPW
  - 2=GRNLEDA
  - 3=HD\_LED
  - 4=GRNLEDB
  - 5=BT\_SEL
  - 6=-PWRSW
  - 7=GND
  - 8=GND
  - 9=NA
  - 10=KEY

### J4 Conector ENTRADA/SALIDA

- Asignaciones de contactos (SPDIF1):
- 1=SPDIF IN
  - 2=GND
  - 3=VCC
  - 4=GND
  - 5=VCC
  - 6=SPDIF OUT

### J5 Conectores de entrada de AUXILIAR

- Asignaciones de contactos (AUX\_IN1):
- 1=AUX-IN Left
  - 2=Ground
  - 3=Ground
  - 4=AUX-IN Right

### J6 Conector Ratón & Teclado PS/2

- Asignaciones de contactos (CN9):
- 1=KDAT
  - 2=KCLK
  - 3=5V\_DUAL
  - 4=GND
  - 5=MDAT
  - 6=MCLK

### J7 Conectores USB ampliados (USB1, USB2, USB3)

- Asignaciones de contactos (USB1, USB2, USB3):
- 1=USBPWR
  - 2=USBPWR
  - 3=USBPIN
  - 4=USBPIN
  - 5=USBPIN
  - 6=USBPIN
  - 7=GND
  - 8=GND
  - 9=KEY
  - 10=GND

### J8 Base de conexiones BIOS

- Asignaciones de contactos (U5):
- 1=SPL\_CSO-
  - 2=SPL\_MISO
  - 3=SPL\_WP-
  - 4=GND
  - 5=SPL\_MOSI
  - 6=SPL\_CLK
  - 7=SPL\_HOLD-
  - 8=SPL\_VCC

### J9 Base de conexiones GPIO

- Asignaciones de contactos (JP1):
- 1=VCC
  - 2=KEY
  - 3=VCC
  - 4=GP15
  - 5=GP14

### J10 CIR Conector

- Asignaciones de contactos (JP2):
- 1=CIRRX
  - 2=5V\_DUAL
  - 3=GND

### J11 Base de conexiones del puerto paralelo-EXT. Puerto de impresora

- Asignaciones de contactos (JP5):
- 1=PD1
  - 2=PD2
  - 3=PD3
  - 4=PD4
  - 5=PD5
  - 6=PD6
  - 7=PD7
  - 8=PD8
  - 9=PD9
  - 10=PD10
  - 11=PD11
  - 12=PD12
  - 13=PD13
  - 14=PD14
  - 15=PD15
  - 16=PD16
  - 17=PD17
  - 18=PD18
  - 19=PD19
  - 20=PD20
  - 21=PD21
  - 22=PD22
  - 23=PD23
  - 24=PD24
  - 25=PD25
  - 26=PD26
  - 27=PD27
  - 28=PD28
  - 29=PD29
  - 30=PD30
  - 31=PD31
  - 32=PD32
  - 33=PD33
  - 34=PD34
  - 35=PD35
  - 36=PD36
  - 37=PD37
  - 38=PD38
  - 39=PD39
  - 40=PD40
  - 41=PD41
  - 42=PD42
  - 43=PD43
  - 44=PD44
  - 45=PD45
  - 46=PD46
  - 47=PD47
  - 48=PD48
  - 49=PD49
  - 50=PD50

### Información de seguridad

Lea las siguientes precauciones antes de configurar un equipo Shuttle XPC.

**PRECAUCIÓN**  
La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

### Declaración de cumplimiento relacionada con el láser

La unidad de disco óptica de este PC es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad se encuentra situada en dicha unidad.

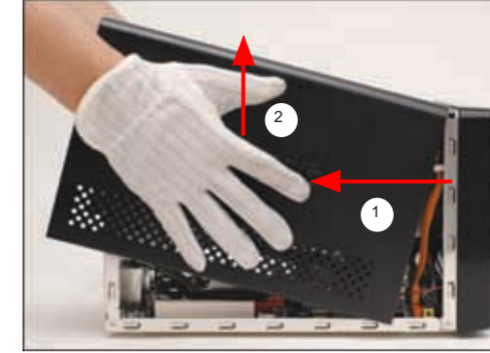
### PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

PRECAUCIÓN: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. NO SE EXPONGA AL HAZ.

## A. Iniciar la instalación

Nota: por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.

1. Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.
2. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.

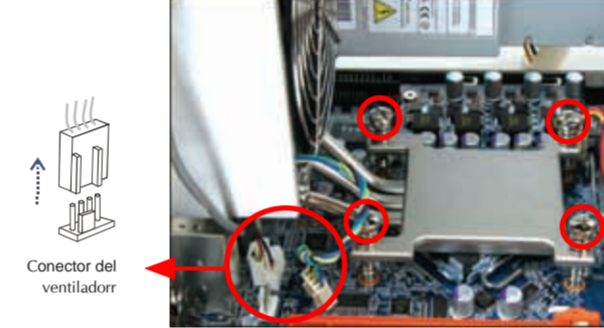


3. Afloje los tornillos del bastidor y retire éste.



## B. Instalar el procesador y el módulo ICE

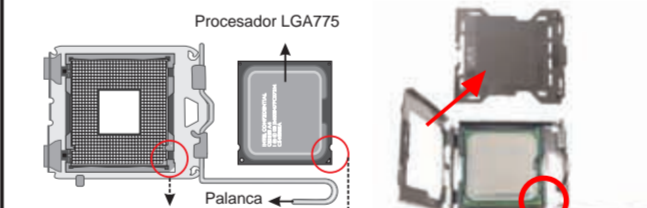
1. Desabroche los cierres del ventilador ICE de la parte posterior del chasis. Desconecte el conector de alimentación del ventilador.
2. Afloje los cuatro tornillos de acoplamiento del módulo ICE.



3. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

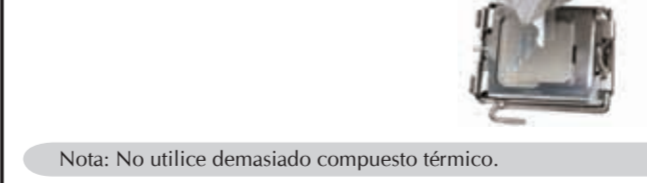
Nota: Este zócalo de 775 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste.

4. En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo.
5. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.
6. Oriente el procesador y el zócalo, alineando el triángulo de color amarillo situado en la esquina del procesador con el triángulo del zócalo. Asegúrese de que el procesador está totalmente horizontal e insértelo en el zócalo.
7. Quite la cubierta de protección del zócalo. Cierre la placa de carga, baje la palanca del zócalo del procesador y bloquéelo en su lugar.



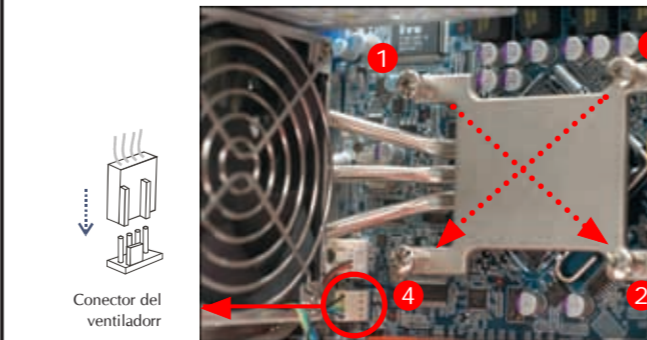
Nota: si no alinea el procesador y el zócalo correctamente, aquél puede resultar dañado.

8. Extienda una capa uniforme de compuesto térmico en el molde de la CPU.

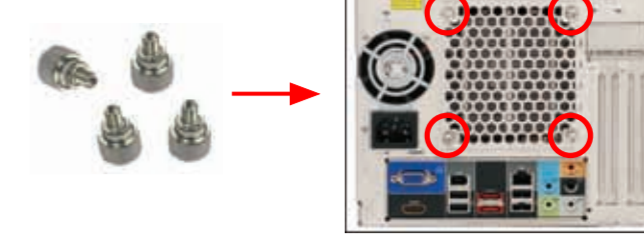


Nota: No utilice demasiado compuesto térmico.

9. Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.
10. Enchufe el conector del ventilador.

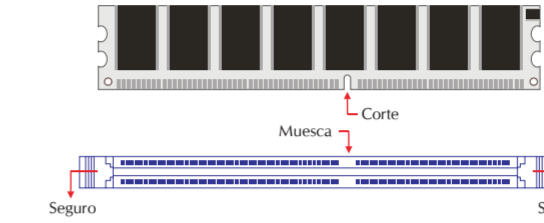


11. Sujete el ventilador Smart al chasis con los 4 cierres.



## C. Instalación DDR2

1. Desbloquee el seguro del módulo DIMM.
2. Alinee el fusible del módulo DDR2 con la muesca de la ranura DIMM. Desplace el módulo DDR2 insertándolo en la ranura DIMM.



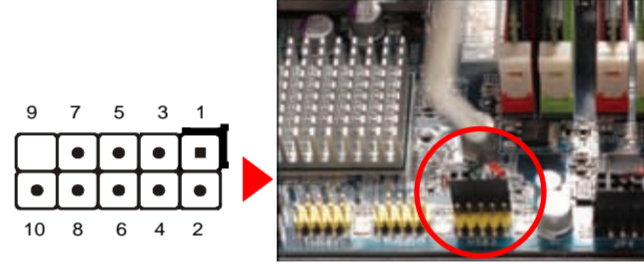
3. Compruebe que los cierres están cerrados y que los módulos DDR2 están firmemente instalados.

Nota: repita estos pasos para instalar módulos DDR2 adicionales si así lo desea.



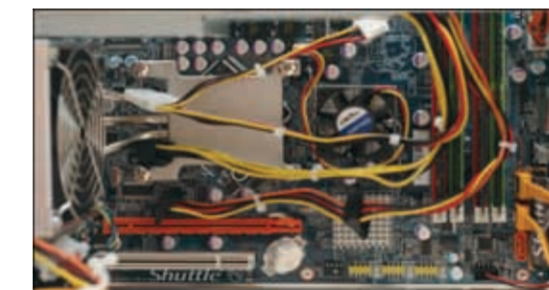
## D. Instalar los cables y el bastidor

1. Enchufe el cable USB de lector de tarjeta en el cabezal USB.



Nota: Asegúrese que el cable rojo este en la primera o segunda clavija.

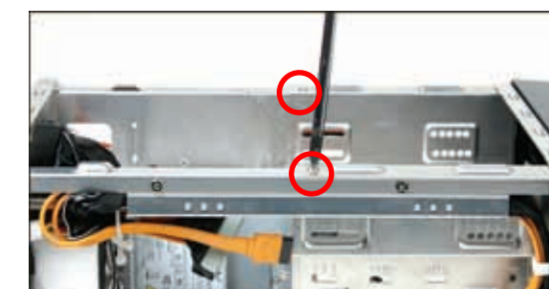
2. Afloje el cierre de sujeción y separe el cable de alimentación de la unidad disco duro (HDD) y de la unidad de disquete.



3. Coloque el HDD o el lector de tarjeta en el engranaje y asegúrelo con los tornillos lateralmente.



4. Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo.



5. Afloje el cierre de sujeción y separe el cable de alimentación de la unidad óptica.

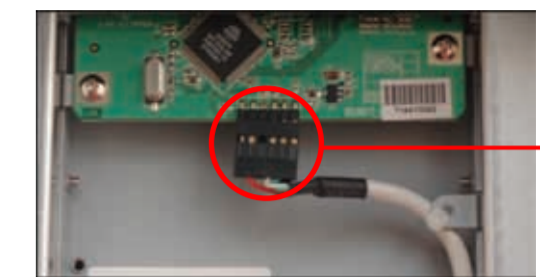


## E. Instalar los periféricos

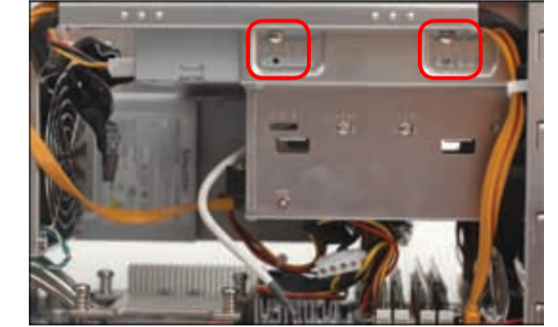
1. Conecte los cables Serial ATA y de alimentación a la unidad de disco duro (HDD).



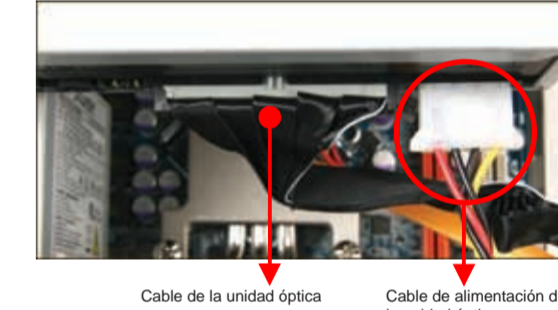
2. Conecte el cable USB del lector de tarjetas al lector de tarjetas.



3. Desplace la unidad óptica hacia el chasis.
4. Apriete los cuatro tornillos laterales.



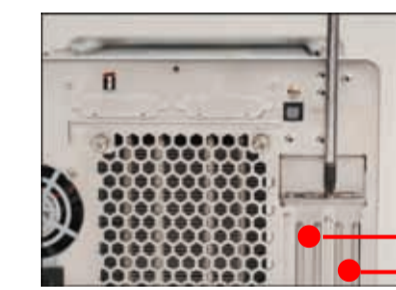
5. Enchufe el cable de la unidad óptica y el de alimentación a ésta.



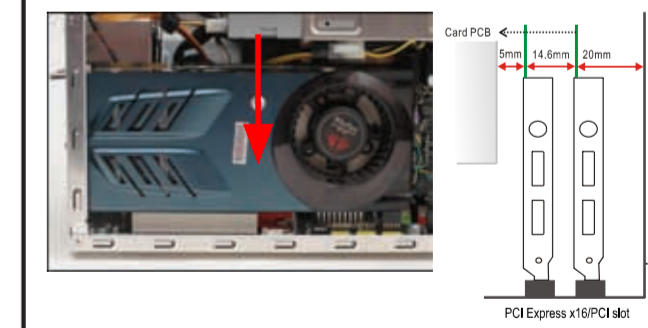
## F. Instale la tarjeta

1. Afloje los tornillos del soporte de la ranura de ampliación. Quite el soporte del panel posterior y colóquelo aparte.

Nota: El tamaño máximo permitido para la tarjeta de gráficos es 267mm x 98mm x 18mm



2. Instale la tarjeta PCI Express x16/PCI en la ranura PCI Express x16/PCI.



3. Asegure el soporte.

## G. Finalizar

1. Vuelva a colocar la carcasa y fíjela con los tornillos.
2. Saque los dos pies frontales de la caja de accesorios.
3. Atornille los pies frontales a la base del chasis.



Nota: Cargue los valores optimos del BIOS.