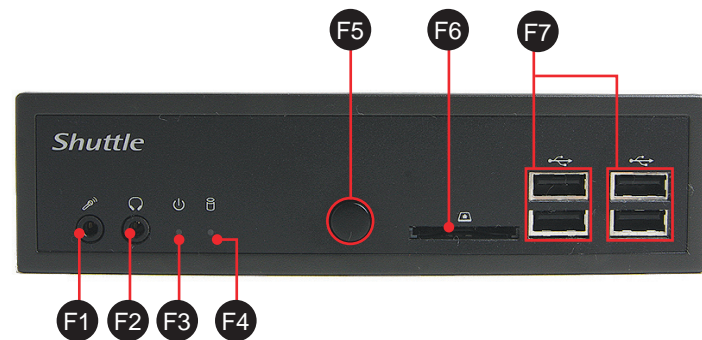


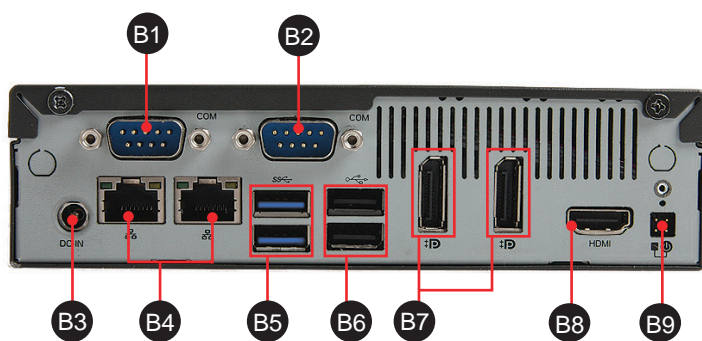
# Guía rápida DS81 Series 【Español】

## Panel frontal



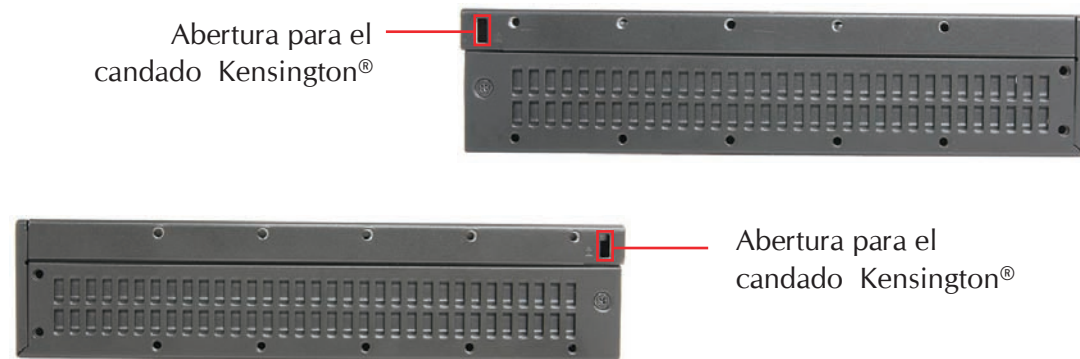
- F1. Micrófono
- F2. Auriculares
- F3. LED de encendido
- F4. HDD LED
- F5. Botón de encendido
- F6. Lector de tarjetas sd
- F7. Puertos USB 2.0

## Panel posterior



- B1. Puerto COM1 (RS232/RS422/RS485)
- B2. Puerto COM2 (solo RS232)
- B3. Conexión de la fuente de alimentación (CC)
- B4. Puertos LAN
- B5. Puertos USB 3.0
- B6. Puertos USB 2.0
- B7. DisplayPort
- B8. Puerto HDMI
- B9. Botón clear CMOS y Botón de encendido

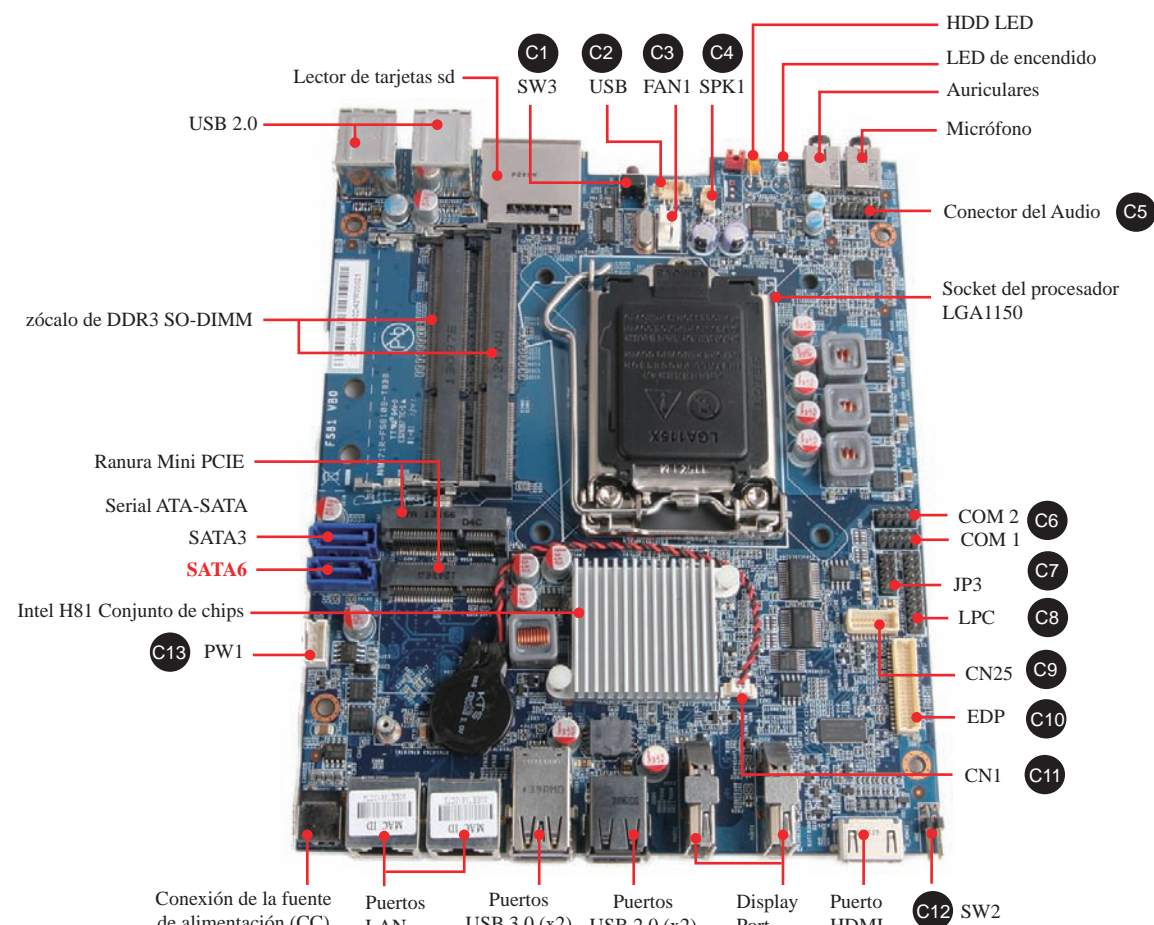
## Panel derecha / izquierda



Abertura para el candado Kensington®

Abertura para el candado Kensington®

## Ilustración de la placa base



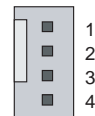
## Configuración de los puentes

### C1 Botón de encendido (SW3)



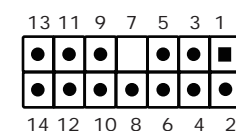
### C3 Ventilador Conexión

Asignaciones de los contactos (FAN1):  
1=GND  
2=+12V  
3=SPEED\_SENSE  
4=PWM\_CTRL



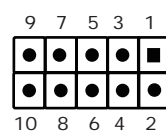
### C5 Conector del Audio

Asignaciones de los contactos (AUDIO2):  
1=PULL AGND 2=LINE-R  
3=NC 4=LINE-L  
5=PULL AGND 6=FRONT\_L  
7=NC 8=FRONT\_SENSE  
9=PULL AGND 10=FRONT\_R  
11=BK\_AUDIO-JD 12=MIC1\_L  
13=AGND 14=MIC1\_L



### C6 Puertos COM

Asignaciones de los contactos (COM1&COM2):  
1=DCD 2=RX  
3=TX 4=DTR  
5=GND 6=DSR  
7=RTS 8=CTS  
9=RI 10=NC

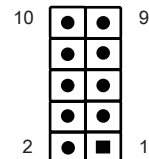


### C7 Soporte RS232 del panel posterior externa independiente de energía 12V/5V

(DEFAULT=SHORT 1-2,3-4)  
IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = COM1 is +5V  
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = COM2 is +5V  
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = COM1 is +12V  
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = COM2 is +12V

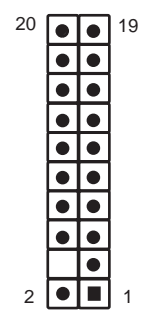
Pin Assignments (JP3):

1=-XRI1 2=COM\_-XRI1  
3=-XRI2 4=COM\_-XRI2  
5=+5V 6=+5V  
7=COM1\_PWR 8=COM2\_PWR  
9=+12V 10=+12V



### C8 Conector del LPC

Asignaciones de los contactos(LPC1):  
1=CLK-33M 11=L\_AD0  
2=GND 12=GND  
3=LFRAME 13=LPC\_48M  
4=NC 14=PCH\_PME-  
5=SIORST# 15=+3.3VS  
6=-XRI3 16=SERIRQ  
7=L\_AD3 17=GND  
8=L\_AD2 18=+3.3V  
9=+3.3V 19=+3.3V  
10=L\_AD1 20=SUS\_CLK



### Información de seguridad

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

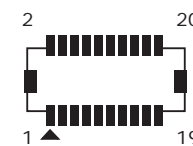
#### PRECAUCIÓN

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.

### C9 Conector del VGA

Asignaciones de los contactos (CN25):

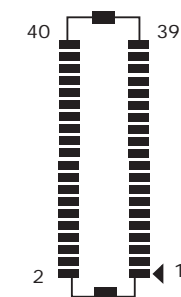
1=GND 11=CRT\_HSYNC\_R  
2=GND 12=GND  
3=SDVO\_CLK\_D 13=GND  
4=GND 14=GND  
5=SDVO\_DATE\_D 15=BOUT-O  
6=GND 16=VGA\_PWR  
7=GND 17=ROUT-O  
8=GND 18=VGA\_PWR  
9=CRT\_VSYNC\_R 19=ROUT-O  
10=GND 20=VGA\_PWR



### C10 Conector del EDP V1.0

Asignaciones de los contactos:

1=ANEL\_VDD 21=NC  
2=CAD\_56B 22=D3+\_56B\_C  
3=ANEL\_VDD 23=GND  
4=HPD\_56B\_C 24=GND  
5=ANEL\_VDD 25=INV\_PWR\_SRC  
6=NC 26=D2-\_56B\_C  
7=ANEL\_VDD 27=INV\_PWR\_SRC  
8=NC 28=D2+\_56B\_C  
9=ANEL\_VDD 29=INV\_PWR\_SRC  
10=NC 30=GND  
11=GND 31=INV\_PWR\_SRC  
12=GND 32=D1-56B\_C  
13=EDP\_BKLTCTL 33=INV\_PWR\_SRC  
14=AUX-\_56B\_C 34=D1+56B\_C  
15=EDP\_BKLTEN 35=GND  
16=AUX+\_56B\_C 36=GND  
17=GND 37=NC  
18=GND 38=D0-\_56B\_C  
19=NC 39=NC  
20=D3-\_56B\_C 40=D0+\_56B\_C



### C11 Conector de batería

Asignaciones de los contactos (CN1):

1=V\_BAT  
2=GND



### C12 Botón clear CMOS y Botón de encendido

Asignaciones de los contactos (SW2):

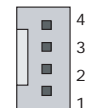
1=RTCRST-  
2=+5V  
3=GND  
4=PWRSW-



### C13 Conector de alimentación SATA

Asignaciones de los contactos (PW1):

1=GND  
2=GND  
3=+5V  
4=+5V



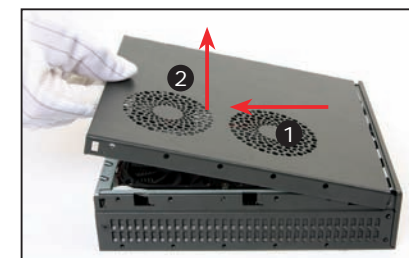
## A. Iniciar la instalación

Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.

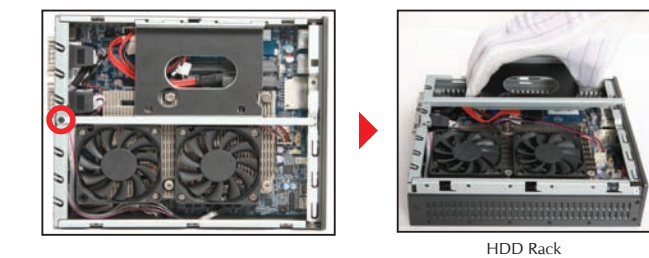
1. Afloje y retire primero los dos tornillos de la cubierta de la carcasa.



2. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.

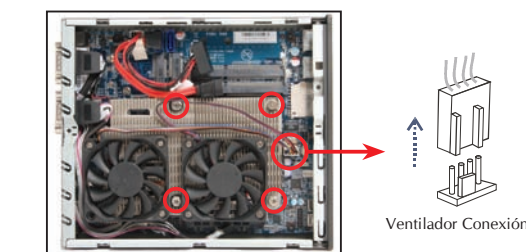


3. Afloje el tornillo del bastidor de la unidad y retírelo.



## B. Instalar el procesador y el módulo ICE

1. Afloje los cuatro tornillos con los que se fija la refrigeración ICE y desconecte el conector de la conexión del ventilador.

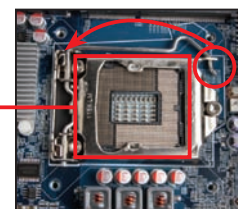


2. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

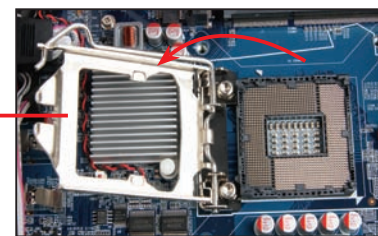
Este zócalo de 1150 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegurese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentación para evitar daños del CPU.

Siga las indicaciones de abajo para instalar correctamente los módulos de memoria en las ranuras

3. Retire ahora la lámina protectora y desbloquee el zócalo de la CPU abriendo la palanca hacia arriba.

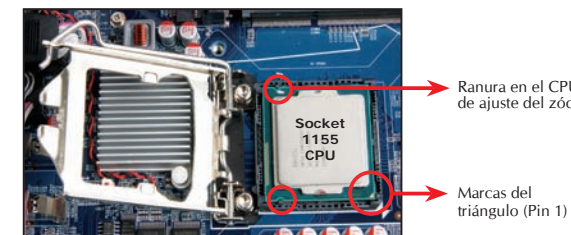


4. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



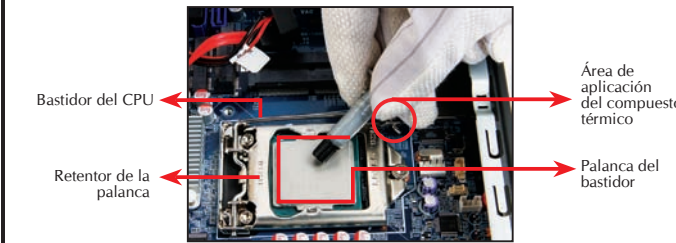
No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

5. 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.



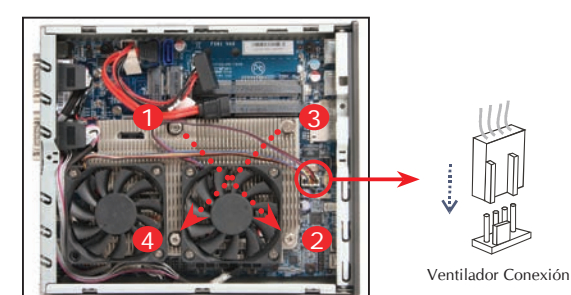
si no alinea el procesador y el zócalo correctamente, aquél puede resultar dañado.

6. Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.  
7. Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.



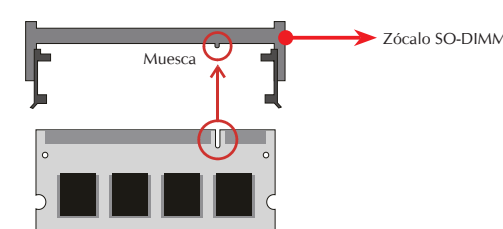
No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.

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

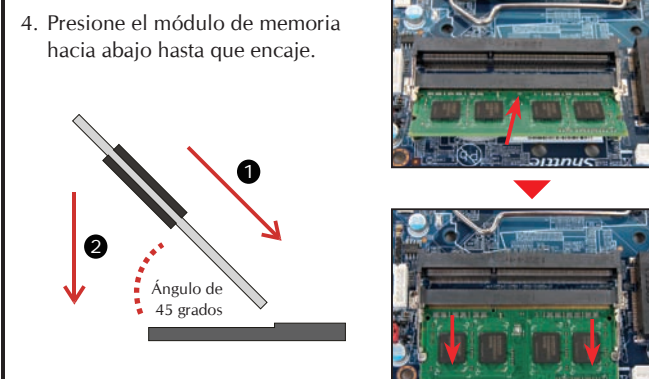


## C. Instalación DDR3

1. Localice el zócalo SO-DIMM en la placa base.  
2. Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria.

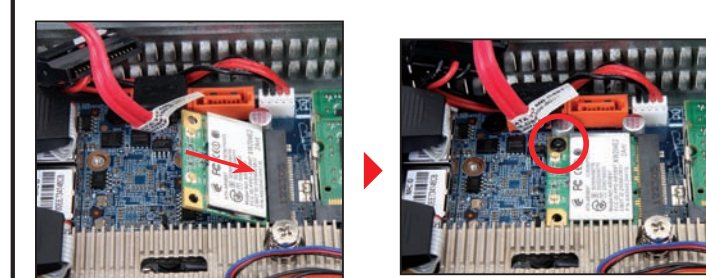


3. Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.

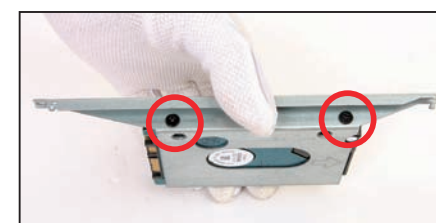


## D. Instalación del Component

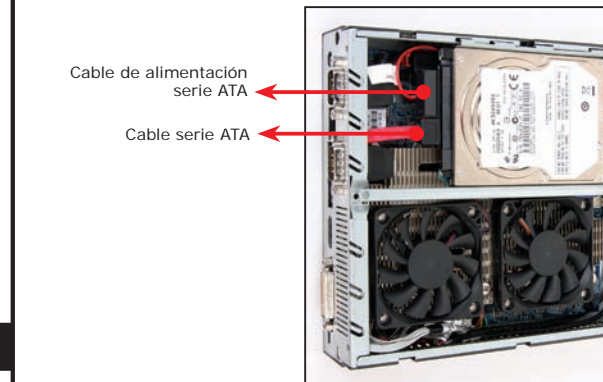
1. Instale la tarjeta Mini PCIE en la ranura Mini PCIE y vuelva a fijarlo.



2. Coloque la unidad de HDD en el bastidor y fíjelo con los tornillos laterales.



3. Conecte el Serial ATA y los cables de alimentación a la unidad óptica.



4. Vuelva a insertar el bastidor de la unidad y apriete de nuevo el tornillo correspondiente.



## E. Completado

1. Vuelva a colocar la carcasa y fíjela con los tornillos.



2. Completado.

cargue los valores del BIOS optimizados.