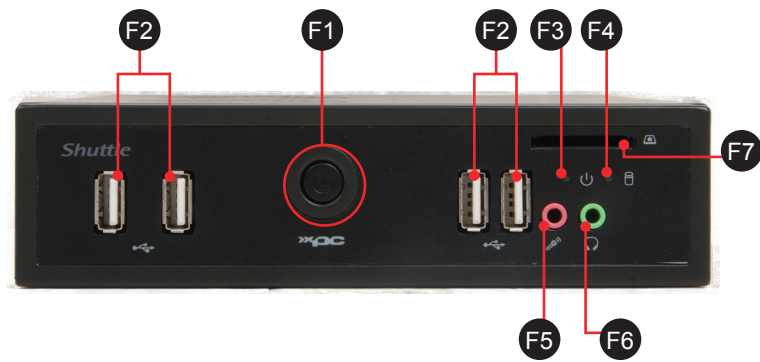


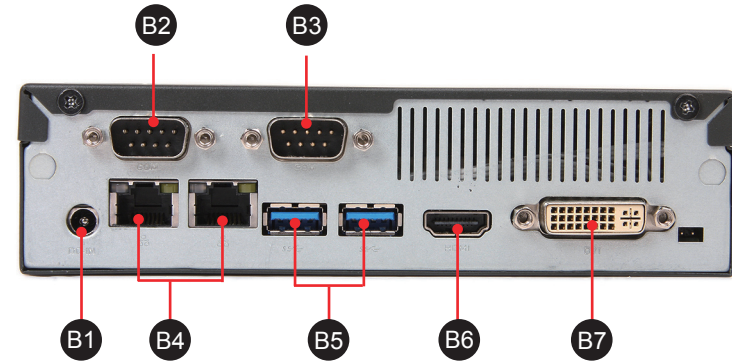
# Guía rápida DS61 Series 【Español】

## Panel frontal



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

## Panel posterior



- B1. Entrada para la alimentación de corriente
- B2. RS232/RS422/RS485
- B3. RS232
- B4. Puertos LAN
- B5. Puertos USB 3.0
- B6. Puerto HDMI
- B7. Puerto DVI-I

## Panel derecha / izquierda

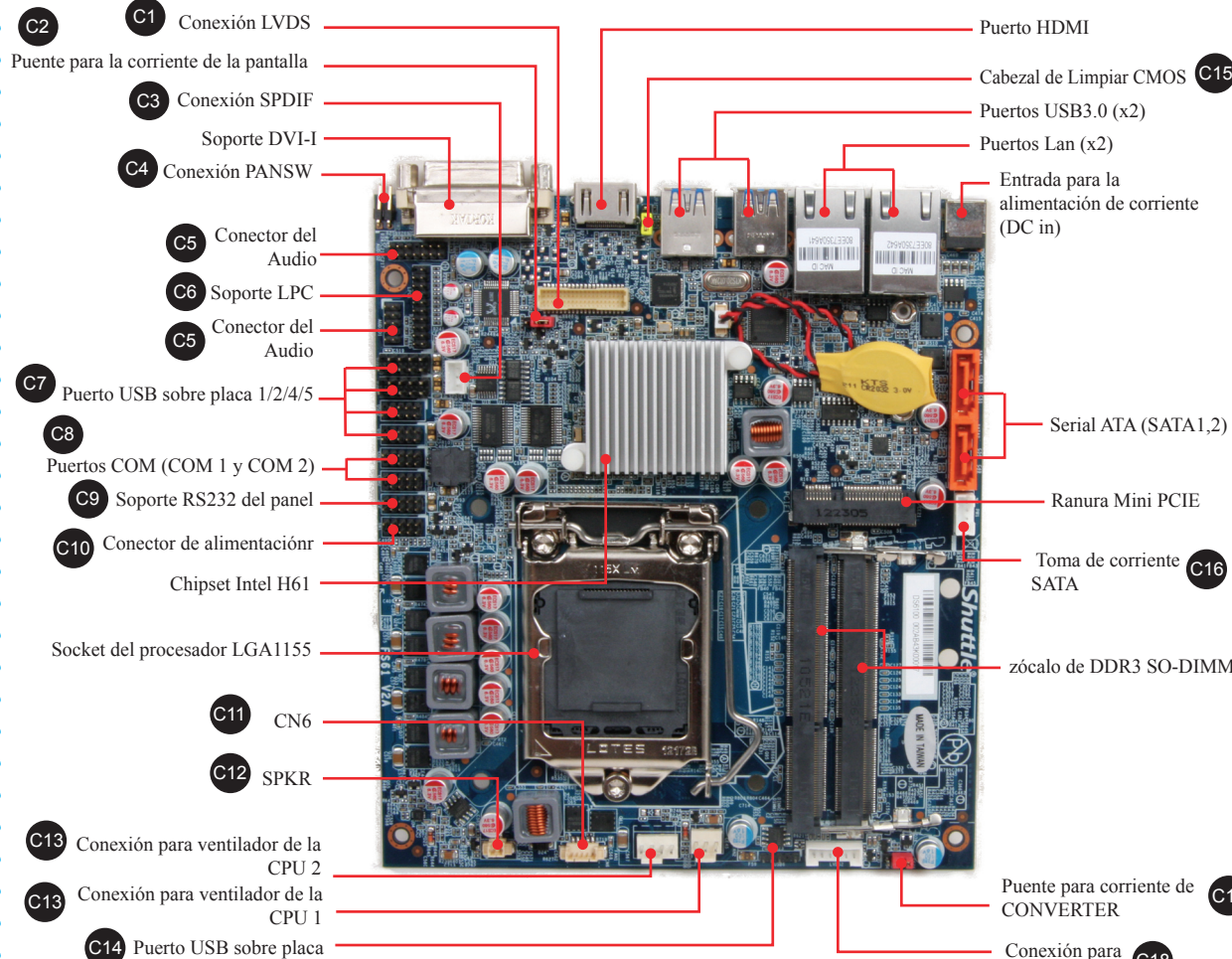
Abertura para el candado Kensington®



Abertura para el candado Kensington®



## Ilustración de la placa base

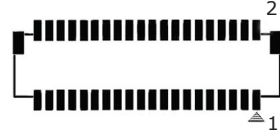


## Configuración de los puentes

### C1 Conexión LVDS

Asignaciones de los contactos (LVDS1):

1=LVDS_DCLK	11=GND	21=LVDS_BCK_N	31=LVDS_B1P
2=GND	12=GND	22=LVDS_ACK_N	32=LVDS_A1P
3=LVDS_DDAT	13=LVDS_B3P	23=GND	33=LVDS_B1N
4=NC	14=LVDS_A3P	24=GND	34=LVDS_A1N
5=LVDS_VDD	15=LVDS_B3N	25=LVDS_B2P	35=GND
6=GND	16=LVDS_A3N	26=LVDS_A2P	36=GND
7=LVDS_VDD	17=GND	27=LVDS_B2N	37=LVDS_B0P
8=BKLTEN	18=GND	28=LVDS_A2N	38=LVDS_A0P
9=LVDS_VDD	19=LVDS_BCK_P	29=GND	39=LVDS_B0N
10=PWMO	20=LVDS_ACK_P	30=GND	40=LVDS_A0N



### C2 Puente para la corriente de la pantalla

Asignaciones de los contactos (JP4):

1=+3.3V
2=Panel_VDD
3=+5V

### C3 Conexión SPDIF

Asignaciones de los contactos (SPDIF1):

1=GND
2=+5V
3=S/PDIF-OUT

### C4 Conexión PANSW

Asignaciones de los contactos (SW2):

1=GND
2=PWR_SW

### C5 Conector del Audio

Asignaciones de los contactos (AUDIO1):

1=MIC2_L
2=AGND
3=MIC2_R
4=FRONT-JD
5=LINE2-R
6=SENSE1_RETURN
7=FRONT_SENSE
8=NC
9=LINE2-L
10=SENSE2_RETURN

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_R
13=AGND
14=MIC1_L

### C6 Soporte LPC

Asignaciones de los contactos (LPC1):

1=+12V	11=NC
2=5V	12=3VSB
3=5VSB	13=RI
4=SERIRQ	14=LDRQ
5=CLK-48M	15=PME
6=CLK-33M	16=LAD1
7=STORST#	17=LAD0
8=LFRAME	18=+3.3V
9=LAD3	19=GND
10=LAD2	20=NC

### C7 Puerto USB sobre placa

Asignaciones de los contactos (USB1/USB2/USB4/USB5):

1=5V_USB	2=5V_USB
3=USB A-	4=USB B-
5=USB A+	6=USB B+
7=GND	8=GND
9=NC	10=NC

### C8 Puertos COM (COM 1 y COM 2)

Asignaciones de los contactos

1=DCD	6=DSR
2=RX	7=RTS
3=TX	8=CTS
4=DTR	9=RI
5=GND	10=NC

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

JUMP1 Connector Pin 1 and Pin 2 = R11 Signal.  
JUMP2 Connector Pin 3 and Pin 4 = R12 Signal.  
IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = R11 is +5V  
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = R12 is +5V  
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = R11 is 12V  
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = R12 is 12V

Asignaciones de los contactos (JP2):

1=-XRI1	2=COM_-XRI1
3=-XRI2	4=COM_-XRI2
5=+5V	6=+5V
7=COM1_PWR	8=COM2_PWR
9=+12V	10=+12V

### C10 Conector de alimentación

Asignaciones de los contactos (SW1):

1=+HD_LED	6=PWR_SW	9	7	5	3	1
2=PWR_LED	7=GND					
3=-HD_LED	8=GND					
4=GND	9=NC					
5=RST_SW						

### C11 CN6

Asignaciones de los contactos(CN6):

1=SMBCLK_SB
2=SMBDATA_SB
3=+5V
4=GND
5=LED-EN

### C13 Conexión para ventilador de la CPU 1,2

Asignaciones de los contactos (FAN1):

1=GND
2=+12V
3=SPEED_SENSE
4=PWM_CTRL

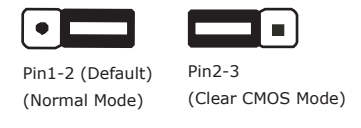
Asignaciones de los contactos (FAN2):

1=GND
2=FAN_PWM
3=FAN_TAC

### C15 Cabezal de Limpiar CMOS

Asignaciones de los contactos (JP1):

1=UL_BAT_PWR
2=-RTCRST
3=RTCBTN



### C17 Puente para corriente de CONVERTER

Asignaciones de los contactos(JP3):

1=+12V
2=INV_PWR-SRC
3=+5V

### C16 Toma de corriente SATA

Asignaciones de los contactos (PW1):

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

### C18 Conexión para CONVERTER

Asignaciones de los contactos (LVDS2):

1=INV_PWR-SRC
2=INV_PWR-SRC
3=GND
4=GND
5=PWMO
6=BKLTEN

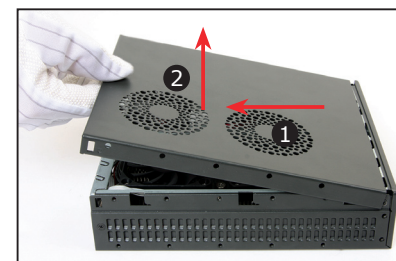
## A. Iniciar la instalación

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

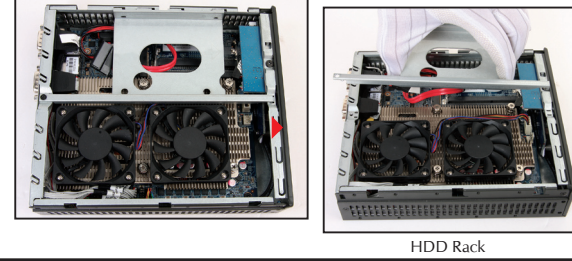
1. Afloje y retire primero los dos tornillos de la cubierta de la carcasa.



2. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.

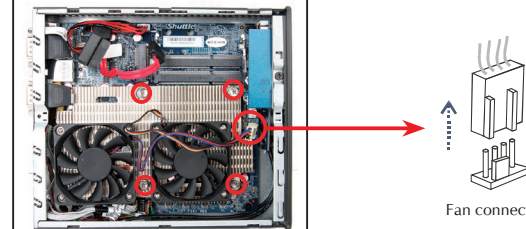


3. Afloje el tornillo del bastidor de la unidad y retírelo.



## 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.

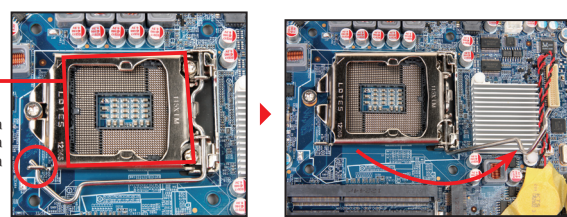


2. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

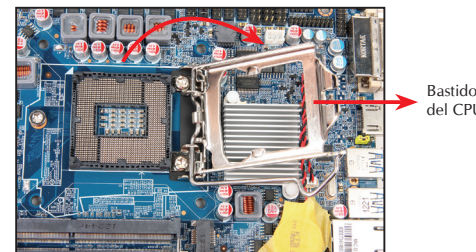
Este zócalo de 1155 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegúrese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentación para evitar daños del 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.

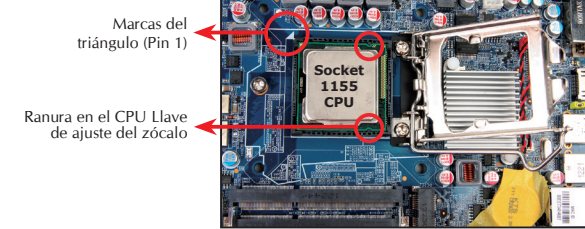


4. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



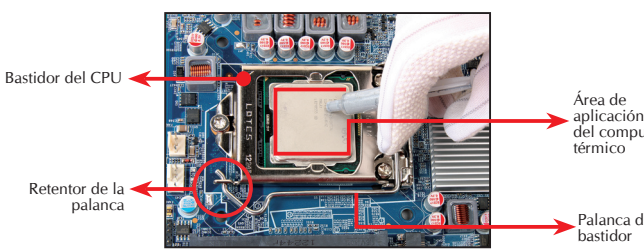
No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

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.



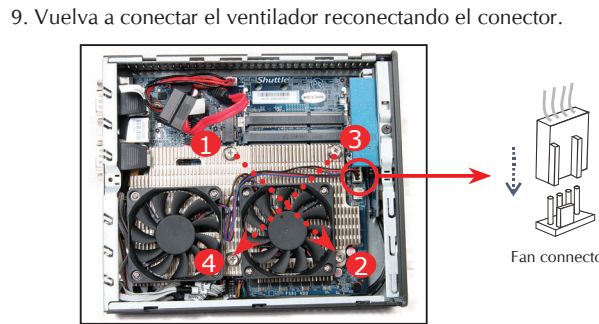
si no alinea el procesador y el zócalo correctamente, aquél puede resultar dañado.

6. Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.



No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.

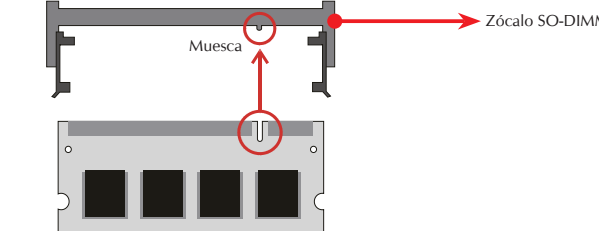
7. Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.



## C. Instalación DDR3

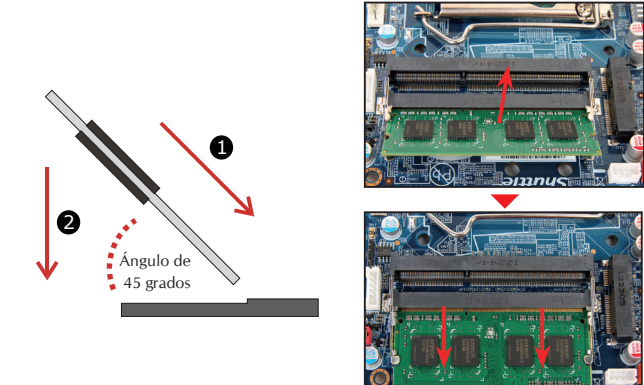
1. Localice el zócalo SO-DIMM en la placa base.

2. Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria.

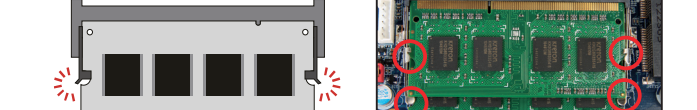


3. Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.

4. Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje.

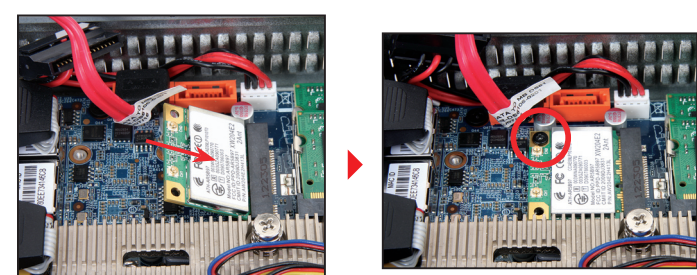


3. Repita estos pasos para instalar módulos DDR adicionales si así lo desea.

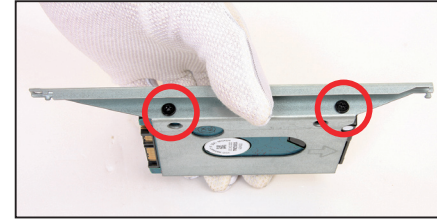


## D. Instalación del Component

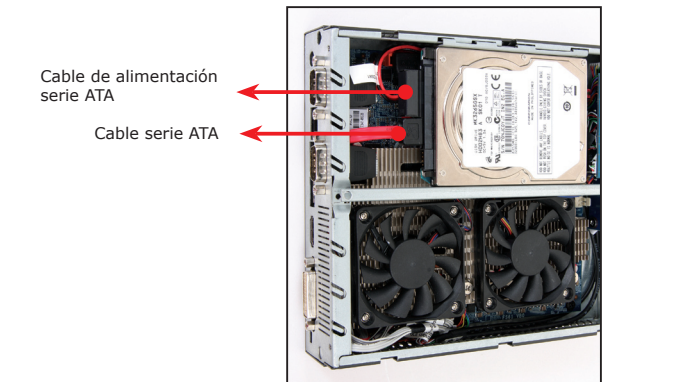
1. Instale la tarjeta Mini PCIe en la ranura Mini PCIe y vuelva a fijarlo.



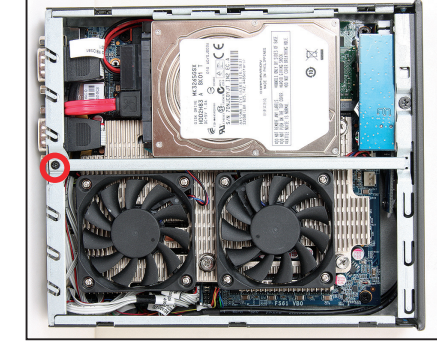
2. Coloque la unidad de HDD en el bastidor y fíjelo con los tornillos laterales.



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.