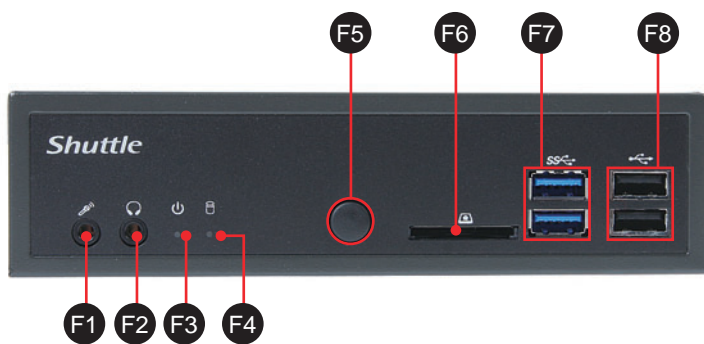


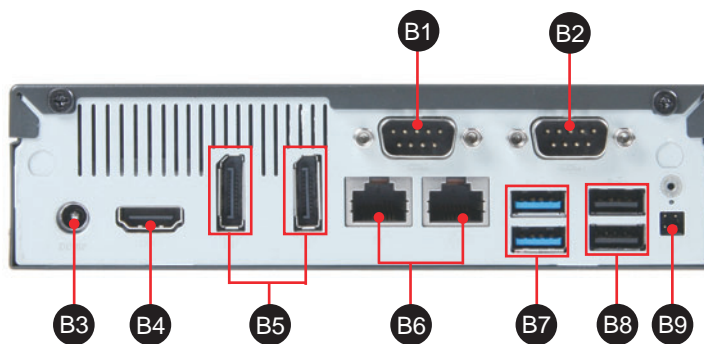
# Guía rápida DH170 Series 【Español】

## 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 3.0
- F8. 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. Puerto HDMI
- B5. DisplayPort
- B6. Puertos LAN
- B7. Puertos USB 3.0
- B8. Puertos USB 2.0
- B9. Botón clear CMOS y Botón de encendido

## Panel derecha / izquierda

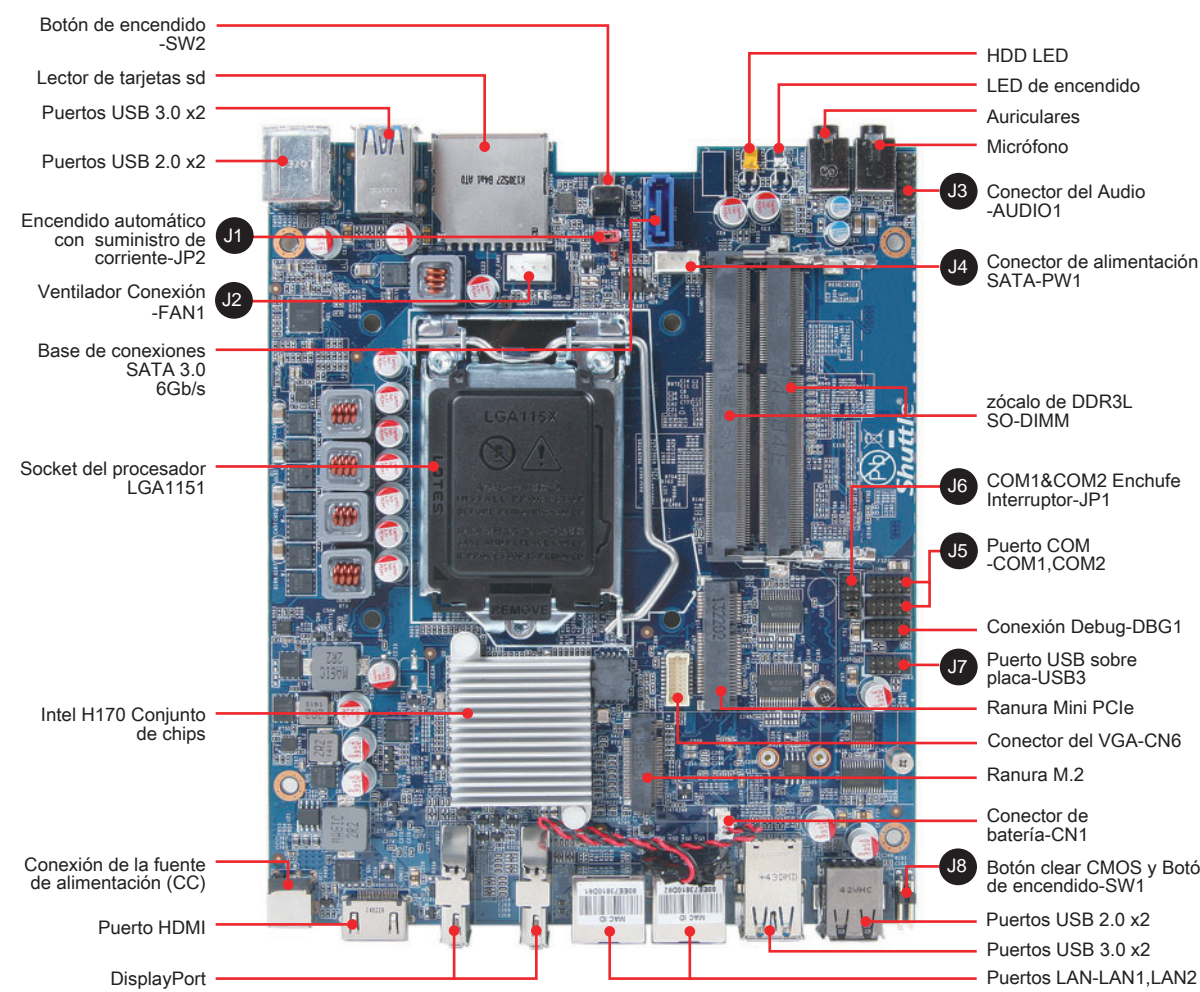
Abertura para el candado Kensington®



Abertura para el candado Kensington®



## Ilustración de la placa base

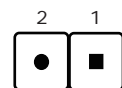


## Configuración de los puentes

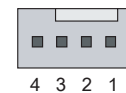
- J1 Encendido automático con suministro de corriente

DEFAULT =>Disable, short 1-2

JP2	
Pin	Signal Name
1	U26C_pin10
2	GND



- J2 Ventilador Conexión

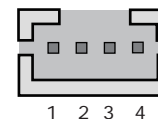


FAN1	
Pin	Signal Name
1	Ground
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL

- J3 Conector del Audio

AUDIO1	
Pin	Signal Name
1	AGND
2	LINE-R
3	NA
4	LINE-L
5	AGND
6	FRONT_L
7	NULL
8	FRONT_SENSE
9	AGND
10	FRONT_R
11	BK_AUDIO-JD
12	MIC1_R
13	AGND
14	MIC1_L

- J4 Conector de alimentación SATA



PW1	
Pin	Signal Name
1	GND
2	GND
3	+5V
4	+5V

- J5 Puertos COM

COM1 & COM2	
Pin	Signal Name
1	DCD
2	RX
3	TX
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI(NA)
10	NA

- J6 COM1&COM2 Enchufe Interruptor

**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.

- J6 COM1&COM2 Enchufe Interruptor

Pin 9 "Ring Indicator" (RI) configuration

Configure COM 1 with the first jumper:  
- short Pin 1-2: Pin 9 = RI (default)  
- short Pin 5-7: Pin 9 = +5V  
- short Pin 7-9: Pin 9 = +12V

Configure COM 2 with the second jumper:  
- short Pin 3-4: Pin 9 = RI (default)  
- short Pin 6-8: Pin 9 = +5V  
- short Pin 8-10: Pin 9 = +12V

JP1	
Pin	Signal Name
1	-XRI1(NA)
2	COM_-XRI1(NA)
3	-XRI2(NA)
4	COM_-XRI2(NA)
5	+5V
6	+5V
7	COM1_PWR
8	COM2_PWR
9	+12V
10	+12V

10	●	9
8	●	7
6	●	5
4	●	3
2	●	1

- J7 Puerto USB sobre placa

USB3	
Pin	Signal Name
1	5V_USB
2	5V_USB
3	USB A-
4	USB B-
5	USB A+
6	USB B+
7	GND
8	GND
9	NULL
10	GND

2	●	6	●
4	●	8	●
1	●	3	●
5	●	7	●

- J8 Botón clear CMOS y Botón de encendido

SW1	
Pin	Signal Name
1	RTCRST-
2	+5V
3	GND
4	PWRSW-

2	●	4
1	●	3

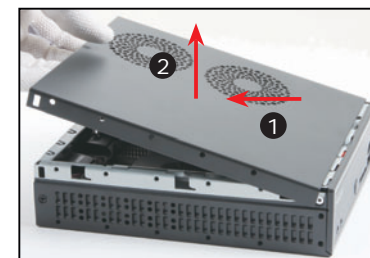
## A. Iniciar la instalación

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

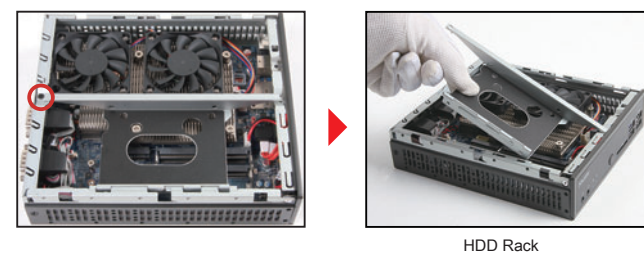
- Aloje y retire primero los dos tornillos de la cubierta de la carcasa.



- Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.

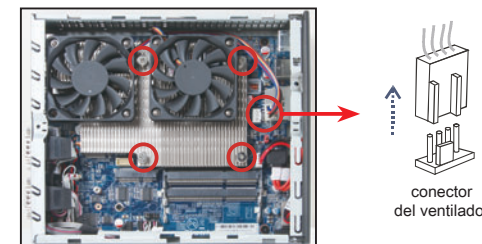


- Aloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste.



## B. Instalar el procesador y el módulo ICE

- Aloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador.

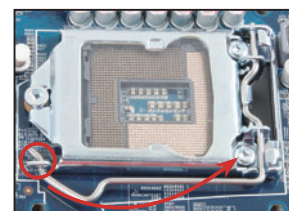


- Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

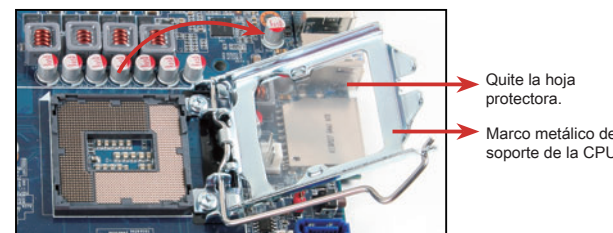
Este zócalo de 1151 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegúrese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentación para evitar daños del CPU.

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

- En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo.

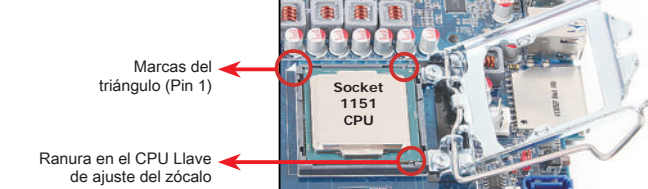


- Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



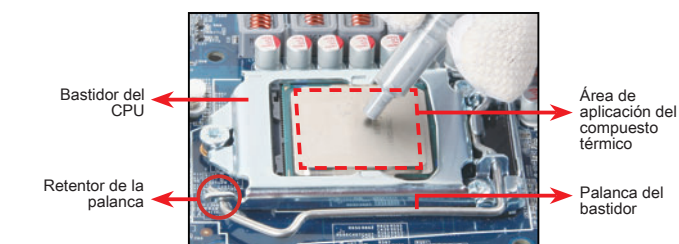
No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

- Orienta 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.

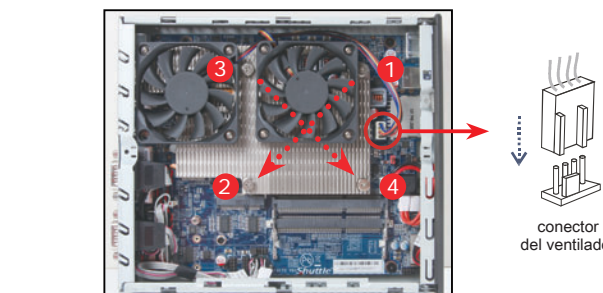
- Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.
- Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.



No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.

- Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.

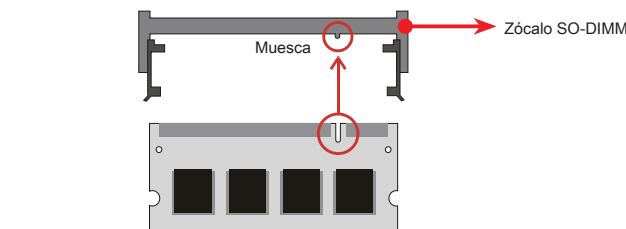
- Enchufe el conector del ventilador.



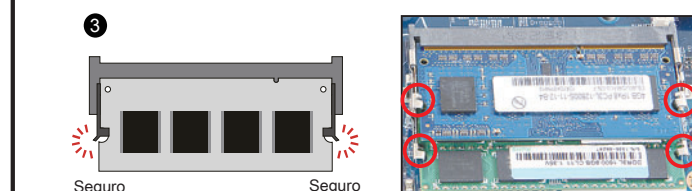
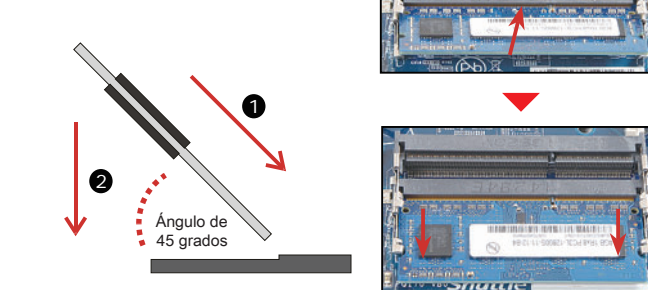
## C. Instalación DDR3

esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,35V DDR3L.

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



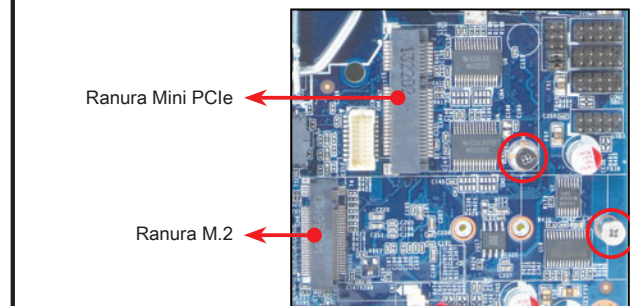
- Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.
- Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje.



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

## D. Instalación del Component

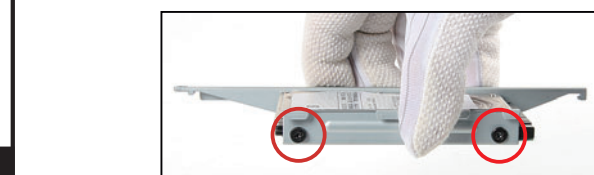
- Primero suelte el tornillo (véase la figura).



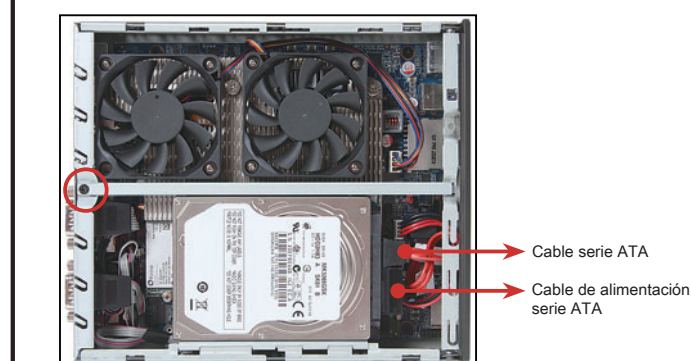
- Instale la tarjeta Mini-PCIe en la ranura Mini-PCIe o la SSD M.2 en la ranura M.2 y atornille las tarjetas.



- Coloque el disco duro o la SSD en el soporte y atornillelos firmemente por los laterales.



- Conecte el cable de datos y el de alimentación con el disco duro o la SSD. Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo.



## E. Completado

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



- Completado.

Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS.