

# Guía rápida XH310V/XH310 【Español】

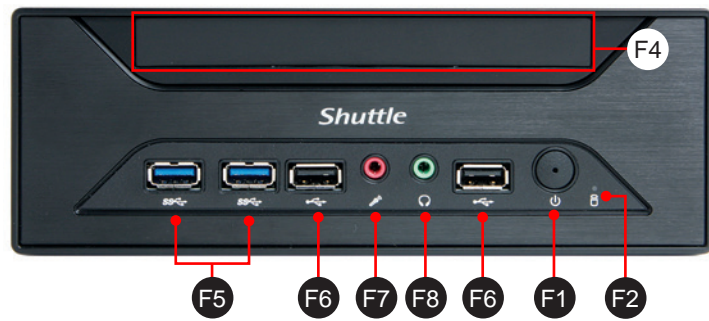
## Panel frontal

➤ XH310V

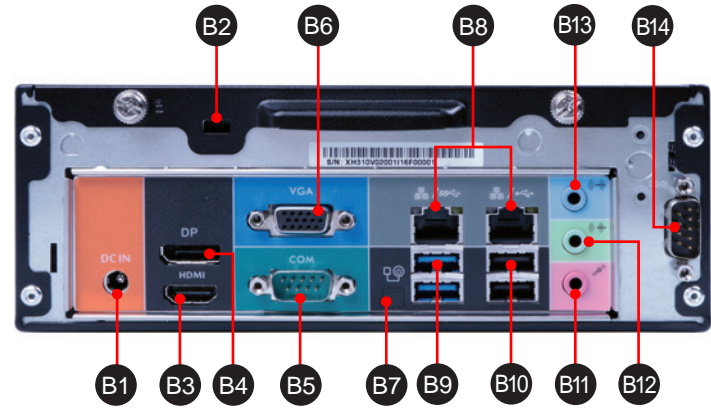


- F1. Botón de encendido y LED de encendido
- F2. LED de disco duro (HDD)
- F3. ODD y Front I/O Bay
- F4. Slim ODD Bay
- F5. Puertos USB 3.1 Gen 1
- F6. Puertos USB 2.0
- F7. Micrófono
- F8. Auriculares

➤ XH310

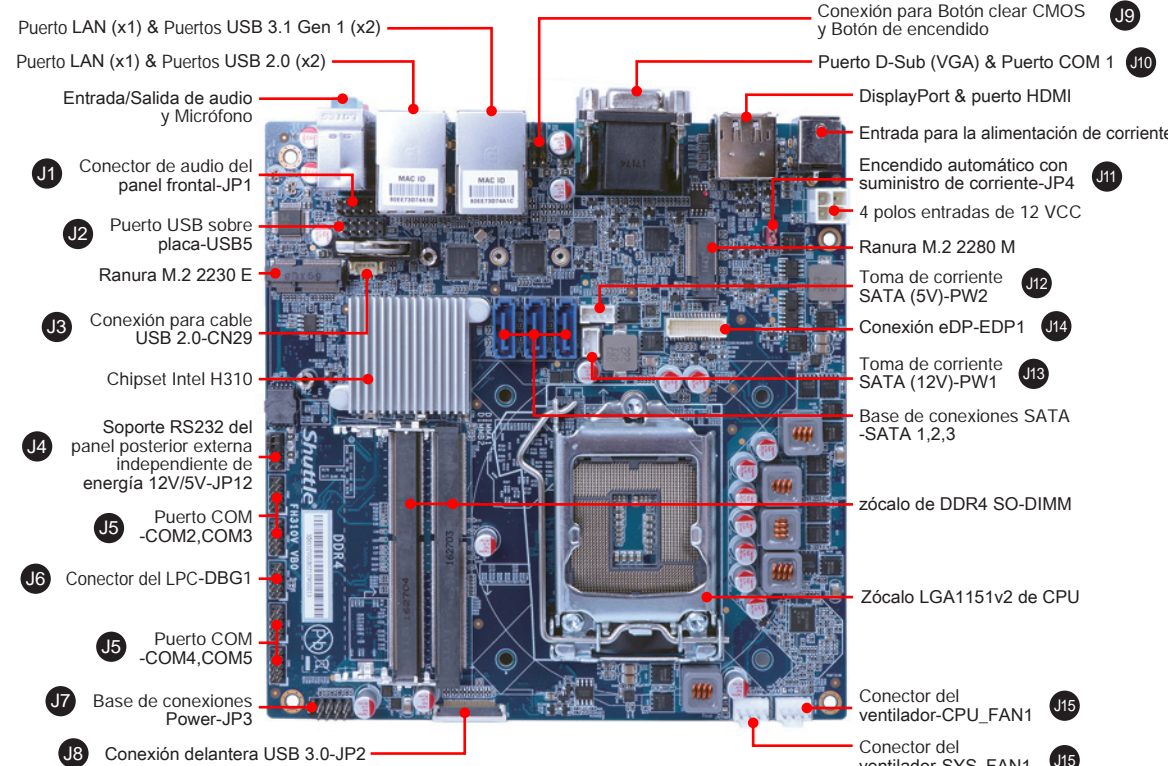


## Panel posterior



- B1. Entrada para la alimentación de corriente
- B2. Conector de seguridad Kensington®
- B3. Puerto HDMI
- B4. DisplayPort
- B5. Puerto COM 1 (RS232/RS422/RS485)
- B6. Puerto D-Sub (VGA)
- B7. Conexión para Botón clear CMOS y Botón de encendido
- B8. Puertos LAN
- B9. Puertos USB 2.0
- B10. Puertos USB 3.1 Gen 1
- B11. Micrófono
- B12. Salida de audio (Line-out)
- B13. Entrada de audio (Line-in)
- B14. Puerto COM 2 (RS232)

## Ilustración de la placa base



## Configuración de los puentes

- J1** Conector de audio del panel frontal
 

1=MIC_L	2=AGND	3=MIC_R	4=FRONT-JD
5=HP_R_C	6=MIC-JD	7=SENSE_B	8=NULL
9=HP_L_C	10=HP-JD		
- J2** Puerto USB sobre placa
 

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
- J3** Conexión para cable USB 2.0
 

1=GND	2=USB1P_C
3=USB1N_C	4=USBPW01(+5V)
- J5** Puerto COM
 

1=DCD	2=RX
3=TX	4=DTR
5=GND	6=DSR
7=RTS	8=CTS
9=RI	10=NA
- J4** Soporte RS232 del panel posterior externa independiente de energía 12V/5V
 

1=JUMP1 connector Pin 1 and Pin 2 = R11 Signal.	2=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
- J6** Conector del LPC
 

1=LPC_33M	2=LAD1
3=SIORST-	4=LAD0
5=LFRAME-	6=+3.3V
7=LAD3	8=GND
9=LAD2	10=NULL
- J7** Base de conexiones Power
 

1=HDLDPWR	2=PWRLED
3=SATALED	4=GND
5=RST_SW	6=PWRSW
7=GND	8=GND
9=NA	10=NULL
- J8** Conexión delantera USB 3.0
 

1=5V_USB	16=5V_USB
2=5V_USB	17=5V_USB
3=5V_USB	18=5V_USB
4=5V_USB	19=U3_RX4N
5=U3_RX3N	20=U3_RX4P
6=U3_RX3P	21=GND
7=GND	22=GND
8=GND	23=U3_TX4N
9=U3_TX3N	24=U3_TX4P
10=U3_TX3P	25=GND
11=GND	26=GND
12=GND	27=USB9_P
13=USB8_N	28=USB9_P
14=USB8_P	29=GND
15=5V_USB	30=GND
- J9** Conexión para Botón clear CMOS y Botón de encendido
 

1=RTCST-	2=+5V
3=GND	4=PWRSW
5=RTS	6=CTS
7=RTS	8=CTS
9=XRI	10=NULL
- J10** Puerto COM 1
 

1=DCD	2=RX
3=TX	4=DTR
5=GND	6=DSR
7=RTS	8=CTS
9=XRI	10=NULL
- J11** Encendido automático con suministro de corriente
 

1=U17B_pin5	2=GND
-------------	-------
- J12** Toma de corriente SATA (5V)
 

1=GND	2=GND
3=+5V	4=+5V
- J13** Toma de corriente SATA (12V)
 

1=GND	2=NC
3=+12V	
- J14** Conexión eDP
 

1=NC	2=NC
4=INV_PWR_SRC	5=DP0_N
7=DP0_P	8=INV_PWR_SRC
10=INV_PWR_SRC	11=DP1_N
13=DP1_P	14=NC
16=PWMO_R	17=AUX_P
19=AUX_N	20=GND
22=GND	23=PWMO_VDD
25=PWMO_VDD	26=GND
28=PWMO_VDD	29=GND
- J15** Conector del ventilador
 

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

## 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 servidor 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.**

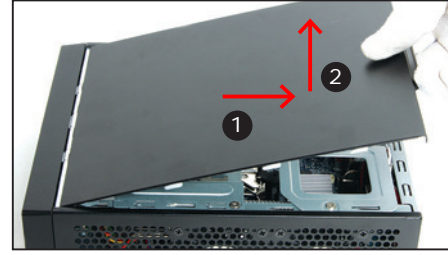
## A. Iniciar la instalación

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

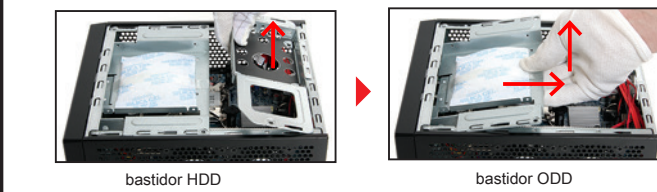
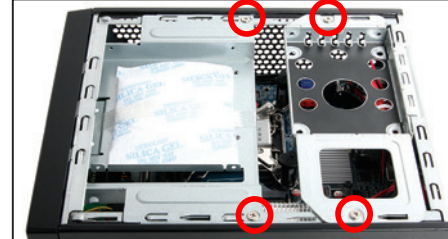
1. Retire los 2 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.



2. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.



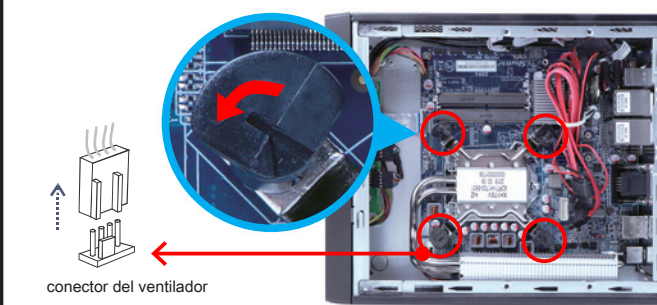
3. Afloje los tornillos del bastidor y retire éste.



## B. Instalar el procesador y el módulo ICE

1. Afloje los cuatro tornillos de acoplamiento del módulo ICE y desenchufe el conector de ventilador.

⚠ Para soltar el módulo ICE, gire por favor el enclavamiento en la dirección de la flecha. Para apretarlo, proceda de la forma contraria.

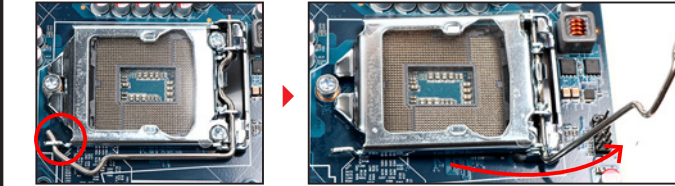


2. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.

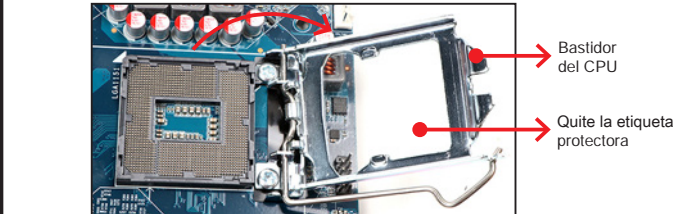
⚠ Este zócalo de 1151 contactos es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegúrese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentación para evitar daños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

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

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

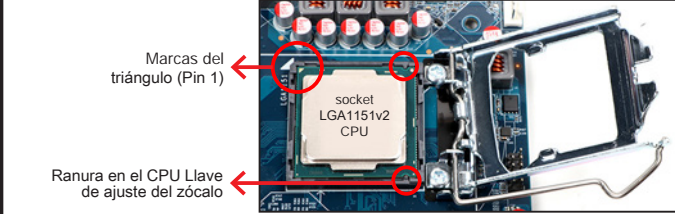


4. Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.



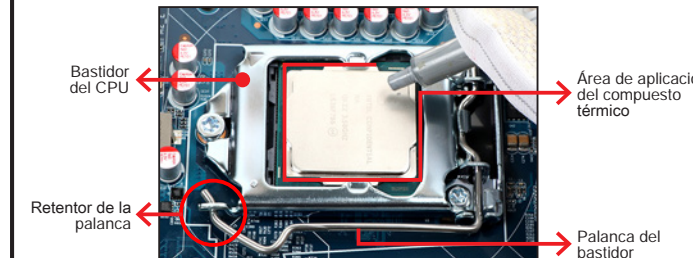
⚠ No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

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.



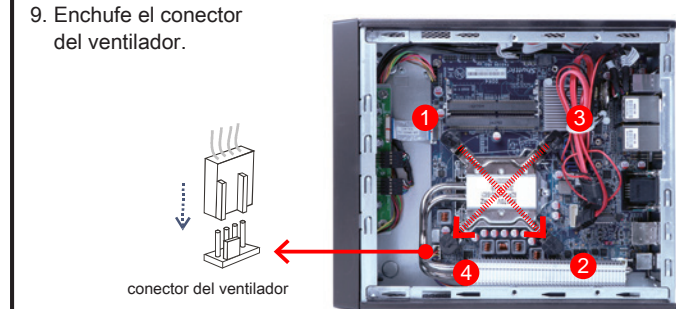
⚠ si no alinea el procesador y el zócalo correctamente, aquí puede resultar dañado.

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.

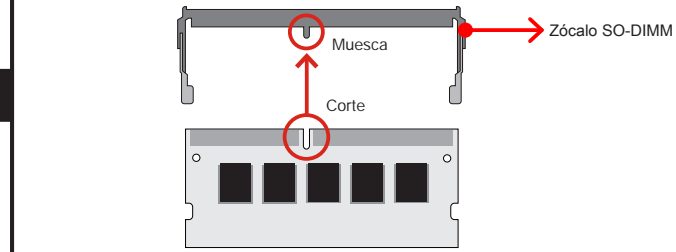
8. Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.



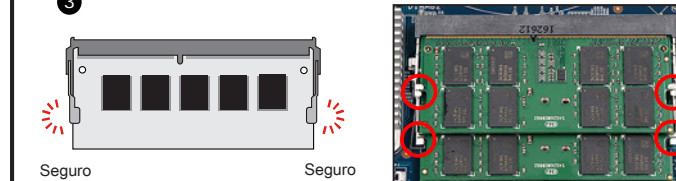
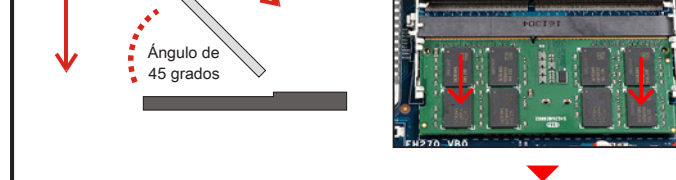
## C. Instalar el módulo de memoria

⚠ esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,2 V DDR4.

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



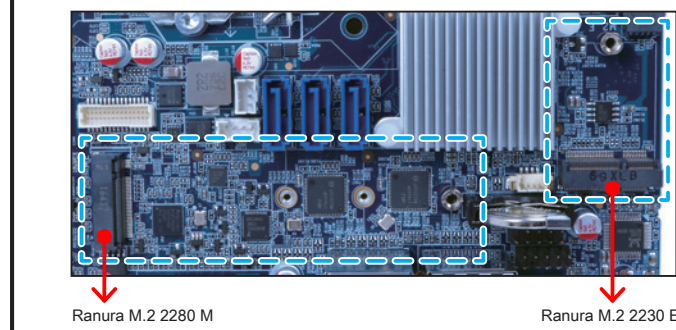
3. Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.



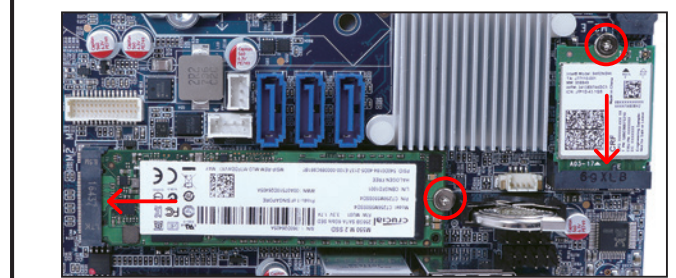
5. Repita estos pasos para instalar módulo de memoria adicionales si así lo desea.

## D. Instalación del Component

1. En esta ilustración vemos la posición de las ranura M2 en la placa base.



2. Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo.

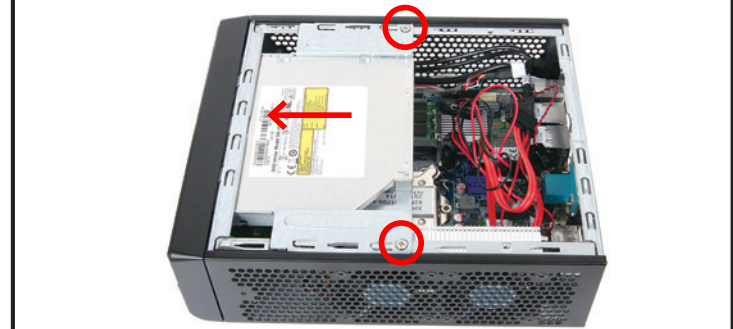


3. Coloque la unidad de Slim DVD en el bastidor y fíjelo con los tornillos laterales.

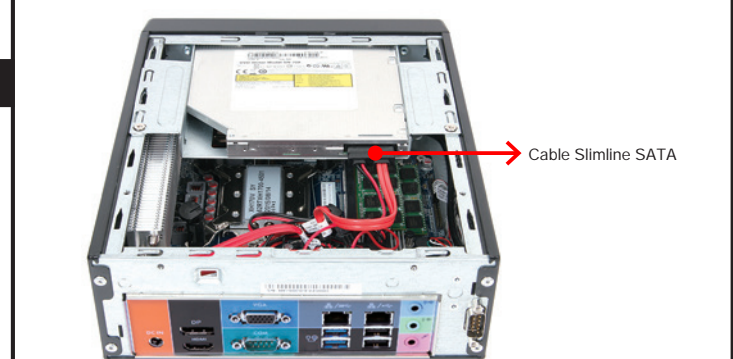


⚠ XH310: se debe retirar la cubierta de la bahía de disco duro antes de la instalación de la unidad óptica.

4. Desplace la unidad óptica hacia el chasis.



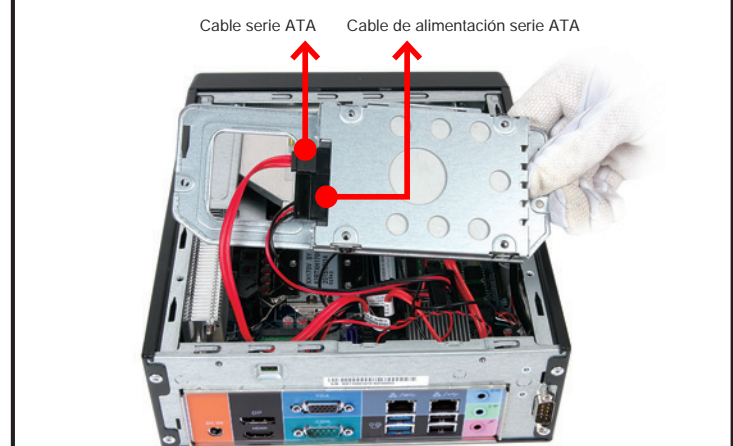
5. Conecte el Serial ATA y los cables de alimentación a la unidad óptica.



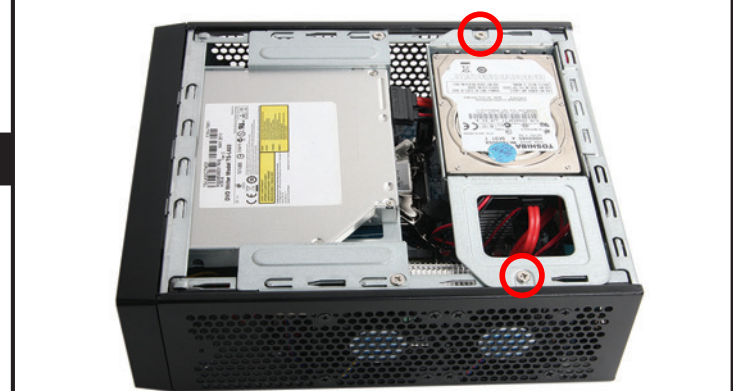
6. Coloque el disco duro o la SSD en el soporte y atorníllelos firmemente por los laterales.



7. Conecte el cable de datos y el de alimentación con el disco duro o la SSD.



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



## E. Completado

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



2. Completado.

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