



SISTEAMAS INFORMÁTICOS

# **Montaje y Desmontaje del PC**

**Darío Segarra Lorente**  
**2DAW**

## Table of Contents

¿Cómo desmontar y montar un PC sin liarte?.....	2
Antes de empezar .....	2
Paso 1: Abrir la caja .....	2
Paso 2: Desconecta los cables internos .....	3
Paso 3: Saca las piezas grandes.....	3
¿Y ahora cómo lo volvemos a montar? .....	4
Paso 1: Monta la CPU y el disipador .....	4
Paso 2: Instala la RAM .....	4
Paso 3: Coloca la placa base .....	4
Paso 4: Coloca los discos duros o SSD .....	5
Paso 5: Monta la fuente de alimentación .....	5
Paso 6: Vuelve a meter la gráfica (si tienes una) .....	5
Paso 7: Conecta los cables frontales .....	5
Paso 8: Cierra la caja y prueba el PC .....	6

Hola tía Nuria, como me has pillado fuera de Valencia este finde y no puedo ayudarte a desmontar y desmontar tu PC he hecho esta guía. Espero que te sirva.

## ¿Cómo desmontar y montar un PC sin liarte?

### Antes de empezar

Busca un destornillador (de estrella normalmente) y, si tienes, una pulsera antiestática (no es obligatoria, pero mejor prevenir).

Apaga el PC, desconéctalo de la corriente y quita todos los cables externos (monitor, teclado, ratón, etc.).

Trabaja en una mesa amplia y limpia. Nada de alfombras, por favor, que no queremos chispazos.

### Paso 1: Abrir la caja

Localiza los tornillos de la parte trasera que sujetan los paneles laterales (normalmente son 2 o 3).

Desliza o retira el panel lateral (¡ojo con los bordes metálicos, algunos cortan!).

Deberías ver algo así:

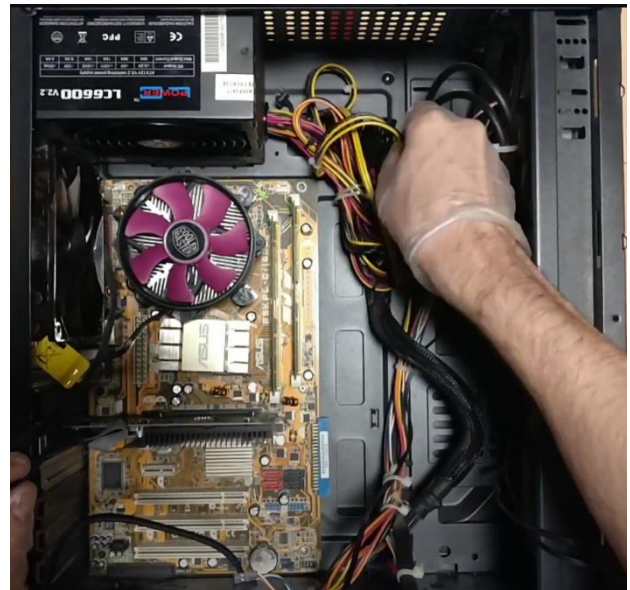


## Paso 2: Desconecta los cables internos

Fuente de alimentación: desconecta los cables que van a la placa base (uno grande de 24 pines y otro más pequeño para la CPU). También quita los cables de los discos duros y otros componentes.

Puedes hacerle una foto antes para saber donde tiene que ir cada uno a la hora de montarlo, pero no te preocupes que te lo explicaré más adelante.

Otros cables: retira los que conectan los botones y puertos USB del frontal a la placa base.



## Paso 3: Saca las piezas grandes

Tarjeta gráfica: si tienes una, quita el tornillo que la fija y presiona el seguro del slot para sacarla.

Fuente de alimentación: desatornállala de la parte trasera y sácala.

Discos duros y SSD: afloja los tornillos o saca las bandejas en las que están montados.

Placa base: desatornállala del chasis y sáquela sujetándola por los bordes.

RAM: presiona hacia abajo los clips de los lados del módulo de RAM para que salga.

Disipador y CPU:

Retira el ventilador del procesador (puede tener tornillos o clips).

Limpia la pasta térmica vieja de la CPU con alcohol.

Levanta el seguro del socket y saca la CPU con cuidado (¡no toques los pines!).

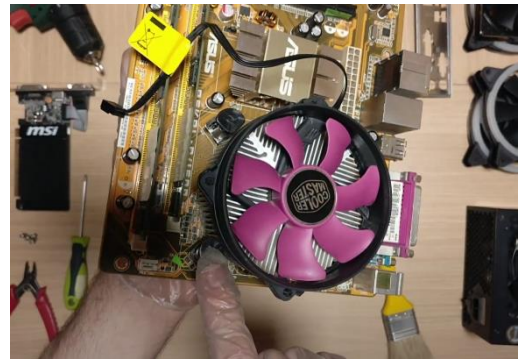
# ¿Y ahora cómo lo volvemos a montar?

## Paso 1: Monta la CPU y el disipador

Abre el seguro del socket, coloca la CPU (fíjate en la flechita para orientarla) y cierra el seguro.

Echa una gotita de pasta térmica en el centro de la CPU.

Monta el disipador encima según las instrucciones (algunos tienen tornillos, otros clips).



## Paso 2: Instala la RAM

Mete los módulos en los slots correspondientes (fíjate en la muesca para no forzarlos) y presiona hasta que los clips hagan "clic".



## Paso 3: Coloca la placa base

Atornilla los separadores (unos tornillitos que vienen con la caja y evitan que la placa toque el metal).

Pon la placa base en su sitio y fíjala con tornillos.





## Paso 4: Coloca los discos duros o SSD

Atorníllalos en sus bandejas o soportes y conecta los cables SATA (uno va a la placa base y otro a la fuente de alimentación).

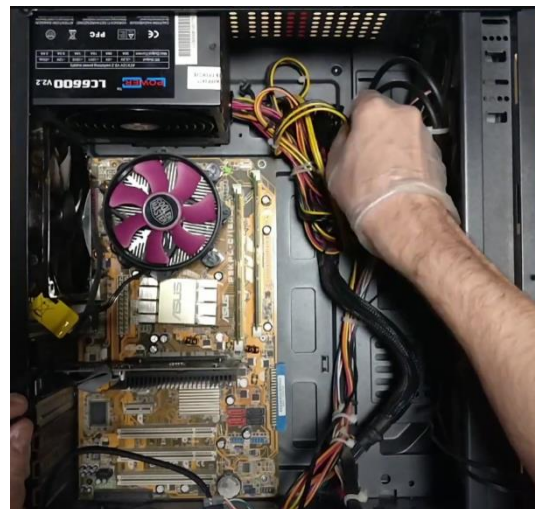
## Paso 5: Monta la fuente de alimentación

Colócala en su hueco, atorníllala y conecta los cables principales:

Cable gordo de 24 pines a la placa base.

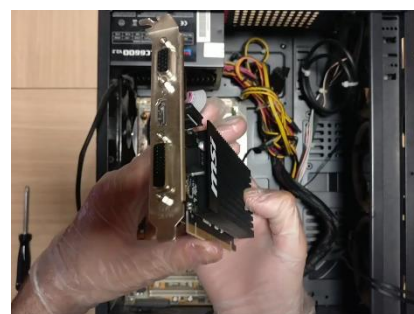
Cable de 4/8 pines para la CPU.

Cables para discos duros, SSD y tarjetas gráficas (si necesitas).



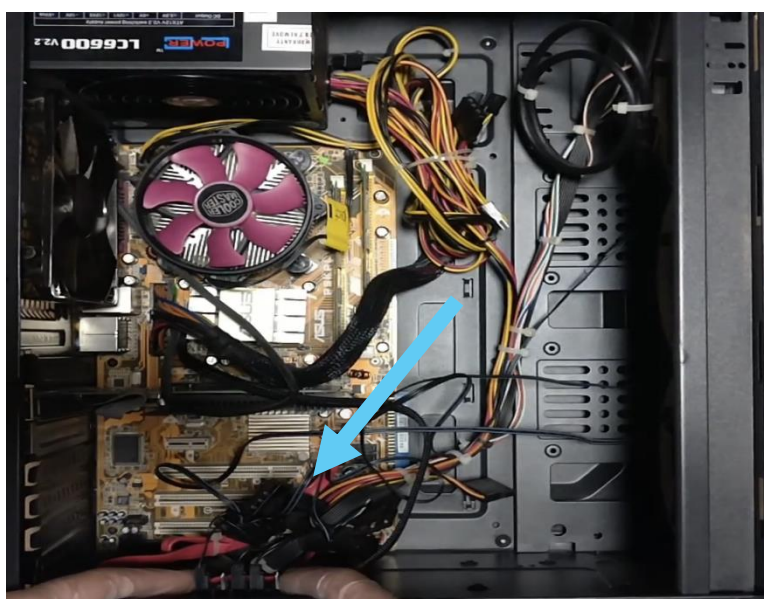
## Paso 6: Vuelve a meter la gráfica (si tienes una)

Inserta la tarjeta gráfica en el slot PCIe, fíjala con un tornillo y conecta su cable de alimentación (si lo necesita).



## Paso 7: Conecta los cables frontales

Conecta los cables de los botones de encendido, USB y audio del frontal a la placa base. Busca las etiquetas (POWER SW, RESET SW, etc.) o el manual de la placa para ubicarlos.



## Paso 8: Cierra la caja y prueba el PC

Coloca de nuevo el panel lateral y atorníllalo.

Conecta el PC a la corriente, enchufa el monitor y el teclado, y enciéndelo.

Si todo va bien, deberías ver la pantalla de inicio del sistema o el logo de la placa base.