
 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica			ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador					

# Fundamentos de Hardware y Sostenibilidad

## BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador

Daniel Martínez



Víctor Martí

Rubén Martínez

08/10/2024



Fundamentos de Hardware y Sostenibilidad

1º ASIR A

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Pràctica 1 - Montaje del Procesador			

## Índice

Comprobaciones Previas	2
Proceso de Desmontaje	3
Proceso de Montaje	6



 Institut Sabadell	Departamento de Informática	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador			

### Comprobaciones Previas

Antes de empezar con el desmontaje, la limpieza y el montaje, encendemos el ordenador para comprobar que todo funciona correctamente.





Justo a continuación, para evitar la estática y posibles descargas, desconectamos el ordenador de la corriente, y justo después, pulsamos el botón de encendido. Esto descargará por completo cualquier tipo de carga eléctrica que haya, y así evitamos problemas.

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador			

### Proceso de Desmontaje

Una vez hechas las comprobaciones previas, abriremos la tapa del ordenador:





 Institut Sabadell	Departamento de Informática	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador			

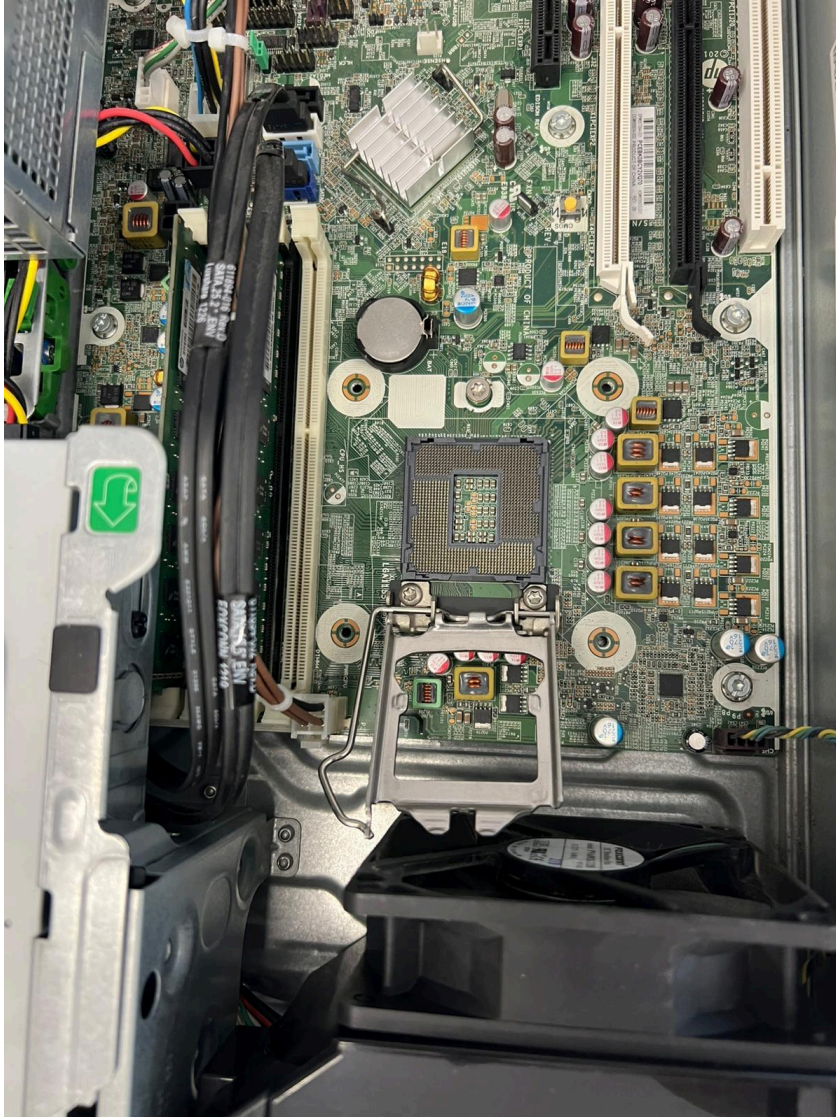
Desmontamos la tapa frontal, y quitamos el protector del disipador para poder quitarlo, y dejar al descubierto el procesador con su pasta térmica:







 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador			

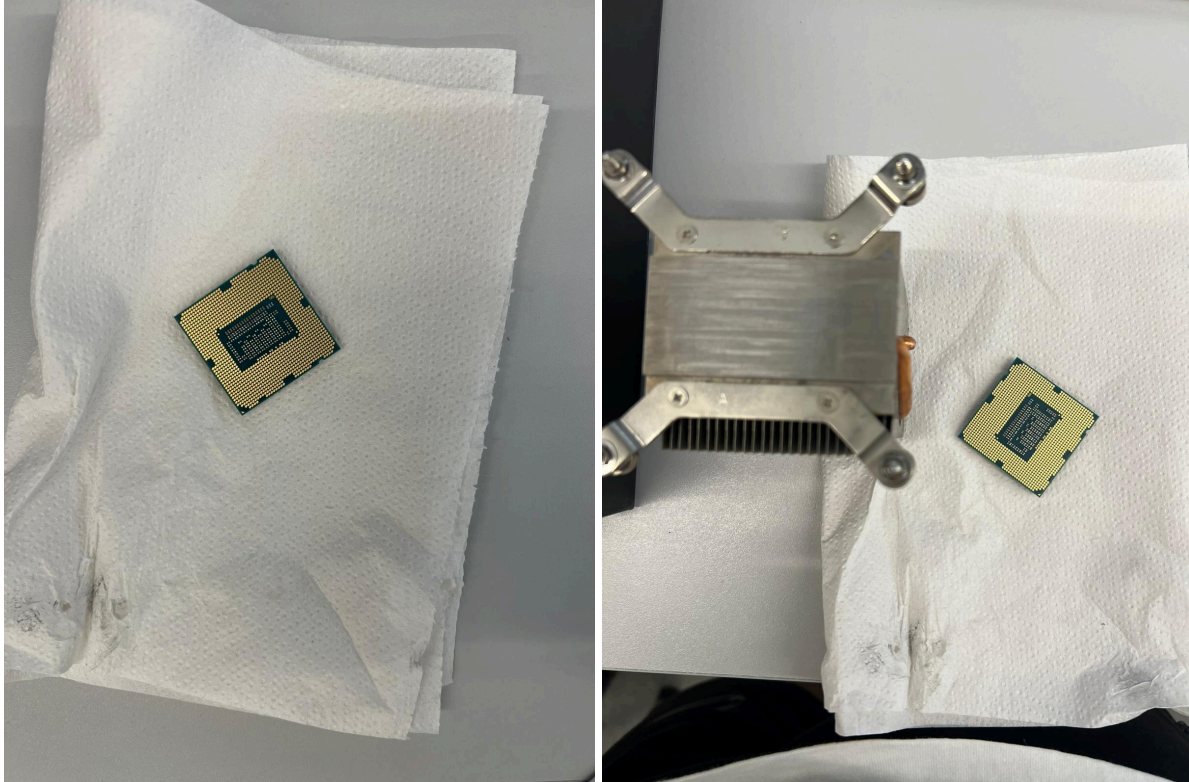
Sacamos el procesador y dejamos el socket vacío:





 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador			

### Proceso de Montaje

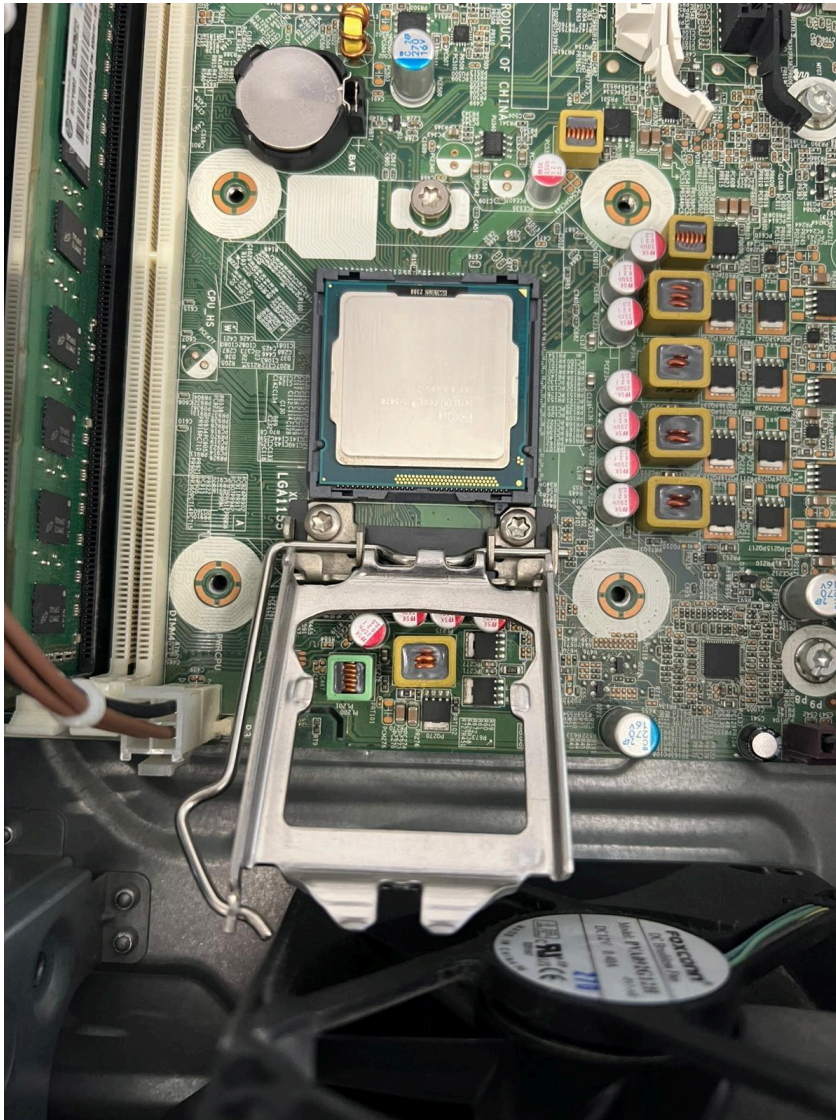
Una vez sacado, los apoyamos en un papel para evitar rayarlo, y limpiamos la pasta térmica para dejar el procesador y el disipador limpios para poder poner la nueva pasta térmica:







 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M5 + M17	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament  Curso 2024 - 25
	BA1 - RA1 - Práctica 1 - Montaje del Procesador			

Nuevamente, introducimos el procesador respetando la pestaña que indica la posición correcta en el socket:





	Departamento de Informàtica	ASIR	M5 + M17	<div data-bbox="1209 78 1460 145">  Generalitat de Catalunya  Departament d'Ensenyament </div> <div data-bbox="1212 190 1444 235"> Curso 2024 - 25 </div>
	BA1 - RA1 - Pràctica 1 - Montaje del Procesador			

Ahora, aplicamos la nueva pasta térmica. Con solo una gota pequeña nos basta. Una vez hecho eso, introducimos el disipador, lo apretamos correctamente. Conectamos nuevamente el ordenador a la corriente, y comprobamos que vuelve a encender correctamente:

