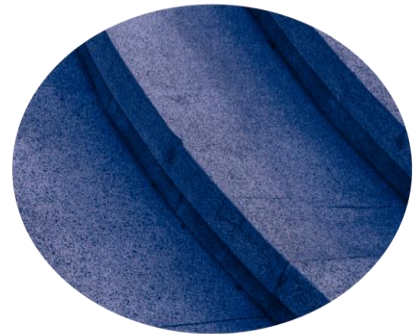
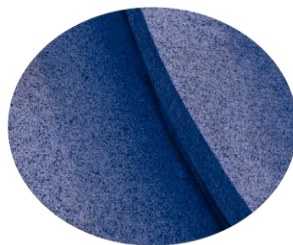
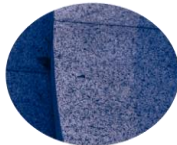
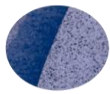




CEU

*Fundación San Pablo
Andalucía*

CENTRO DE ESTUDIOS
PROFESIONALES
Hojiblanca , 41960 En el mejor pueblo
Gines, Sevilla.



Montaje de Torre.



Aitor jordi marin serrano 1º DAW.

INDICE:

Indice de contenido del Documento:

- Hoja de control del documento.
- Introducción.
- Inventario.
- Desensamblaje. (Apoyo fotográfico).
- Conclusiones.

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO.

DOCUMENTO/ARCHIVO

Fecha Ultima Modificación	11/10/2024	Versión/Revisión	V1.0
Fecha creación	11/10/2024		
Fecha finalización	11/10/2024		
Ubicación física			

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión/Revisión	Pagina	Descripción
V 1.0	1/13	Creación Documento.

AUTORES DEL DOCUMENTO

Apellido,nombre	Curso
MARIN SERRANO, AITOR JORDI	1ºDESARROLLO WEB.

PREPARADO

REVISADO

APROBADO

Aitor Marin Serrano	Aitor Marin Serrano	
---------------------	---------------------	--

1.Introducción:

En esta práctica vamos a aprender a desmontar una torre de PC y volverla a montar de manera eficiente y correcta para que una vez completado el proceso el equipo funcione perfectamente tal como al principio.

Durante el proceso tomaremos fotografías de todas las piezas, conectores y cables para saber exactamente dónde van conectados, a su vez deberemos fijarnos que componentes críticos para su funcionamiento puedan faltar (Fuente de alimentación, Procesador, ventiladores, etc....)

2.Inventario:

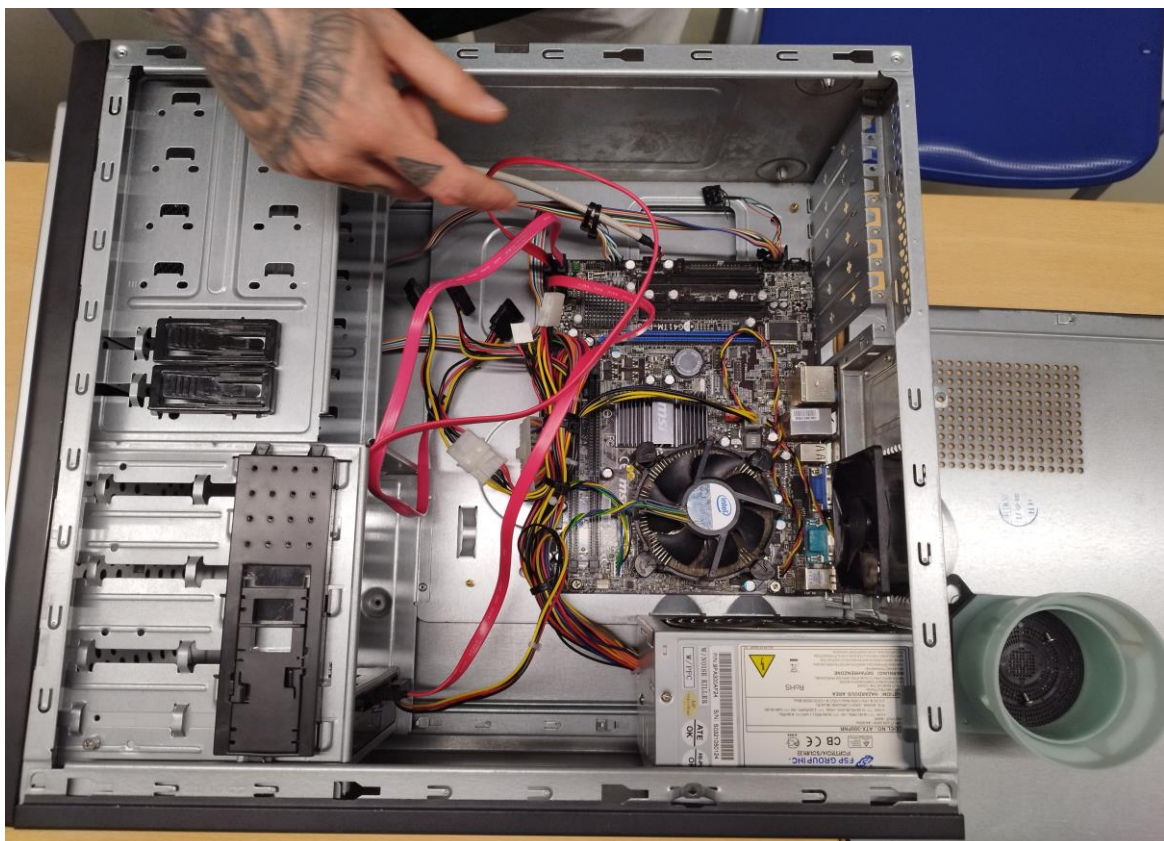
Para el desmontaje de nuestra torre deberemos preparar una serie de herramientas primero:

- Destornilladores de estrella y planos de precisión y algunos de tamaños 2 y 3.
- Necesitaremos también pasta térmica que utilizaremos al montar nuestro procesador en su lugar.
- La mayoría de los elementos tienen sus propios conectores o puntos de anclaje y cables en la propia torre.



3. DESENSAMBLAJE.

Retiramos los tornillos de la parte lateral y deslizamos la tapa hacia abajo, con esto accedemos al interior de la torre.

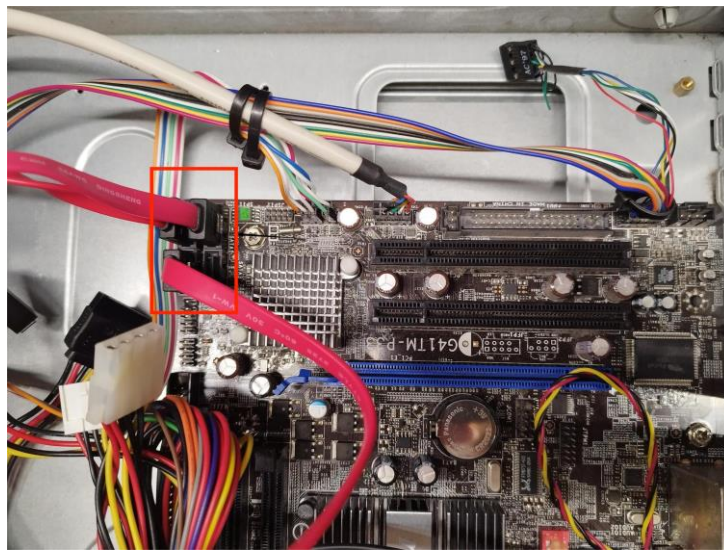


Una vez retirada la parte lateral de la torre podemos ver que nuestro equipo tiene una unidad de disco conectada por un cable SATA a la placa base.

También incluye la Fuente de alimentación imprescindible para conectarla a la red eléctrica y suministrar energía a todos los componentes de nuestro PC.

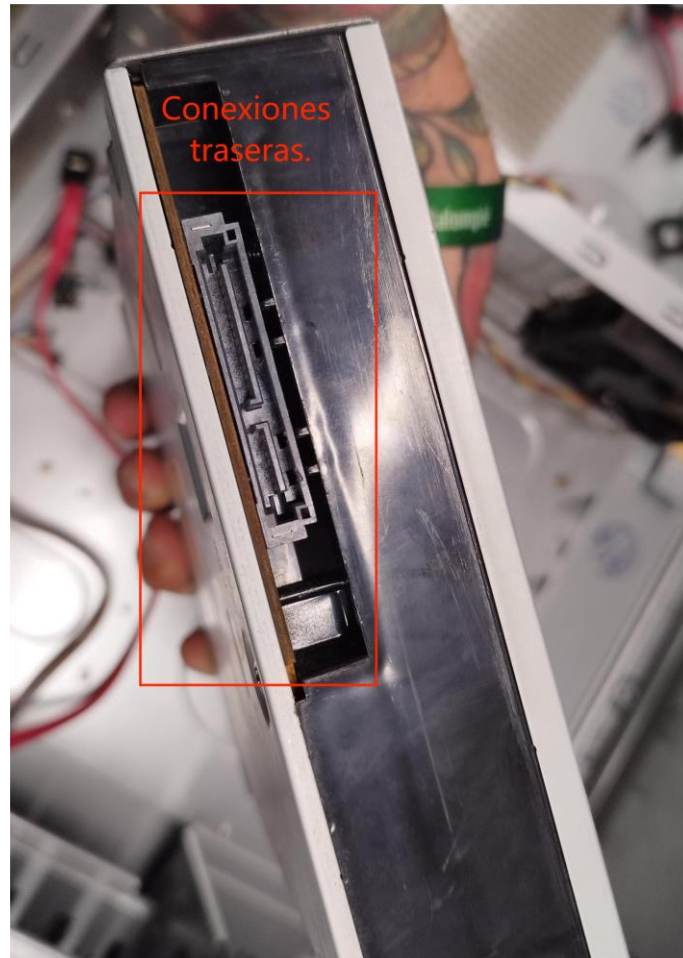
Con ayuda de nuestras herramientas procederemos a desconectar con cuidado, (siempre tirando de las bases de plástico nunca del cable de nuestra placa) y retiramos los tornillos que sujetan la fuente de alimentación a la torre.

CONEXIONES SATA

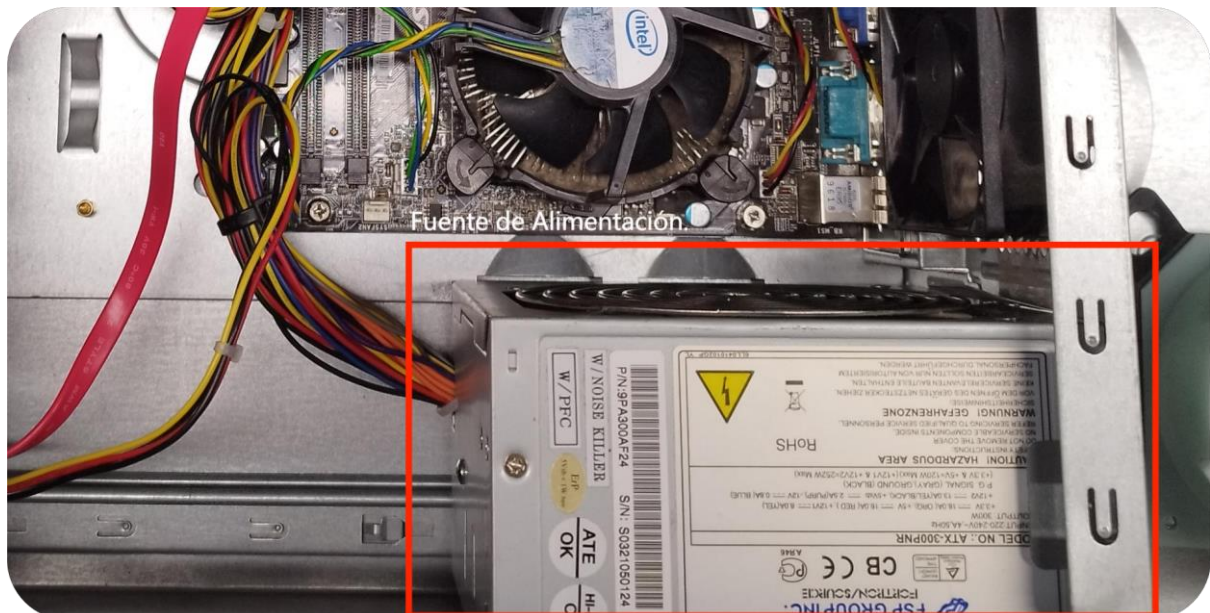


DISQUETERA.





FUENTE ALIMENTACIÓN.

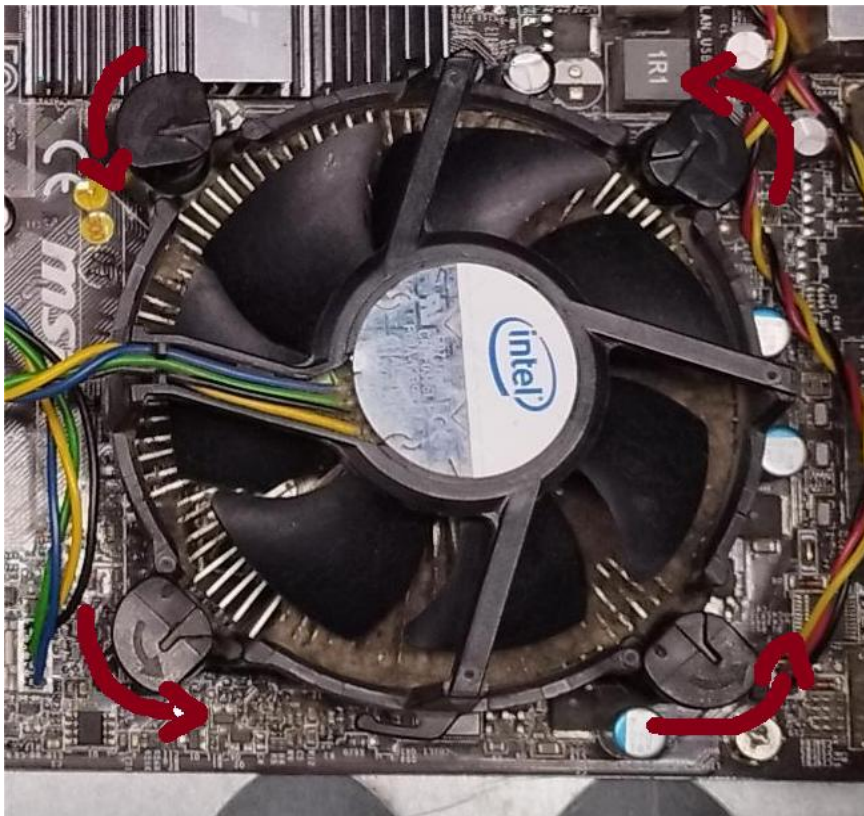


Ahora podremos retirar con cuidado los ventiladores, el ventilador del centro, **debemos girar las piezas de sus esquinas y sacarlas con cuidado.**

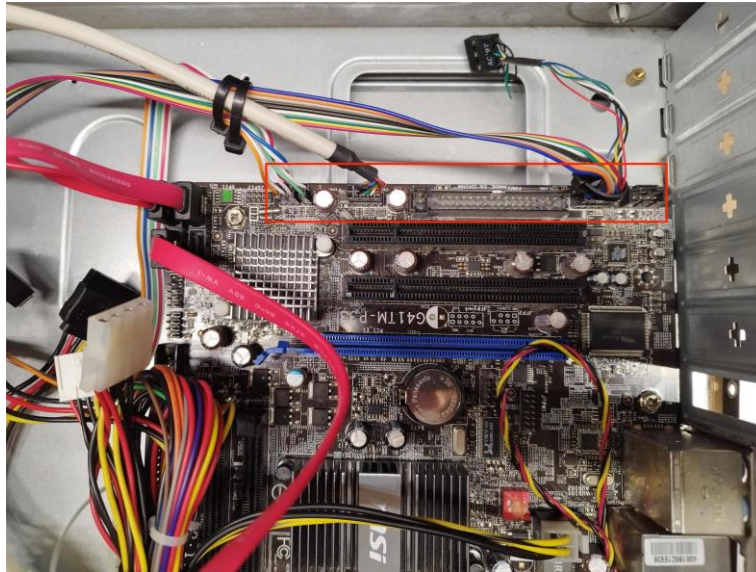
El ventilador lateral está sujeto a la torre por tornillos que retiraremos y unas pestañas metálicas muy finas que presionamos con cuidado.

También desconectaremos los cables que suministran energía a la placa.

VENTILADOR CENTRAL.



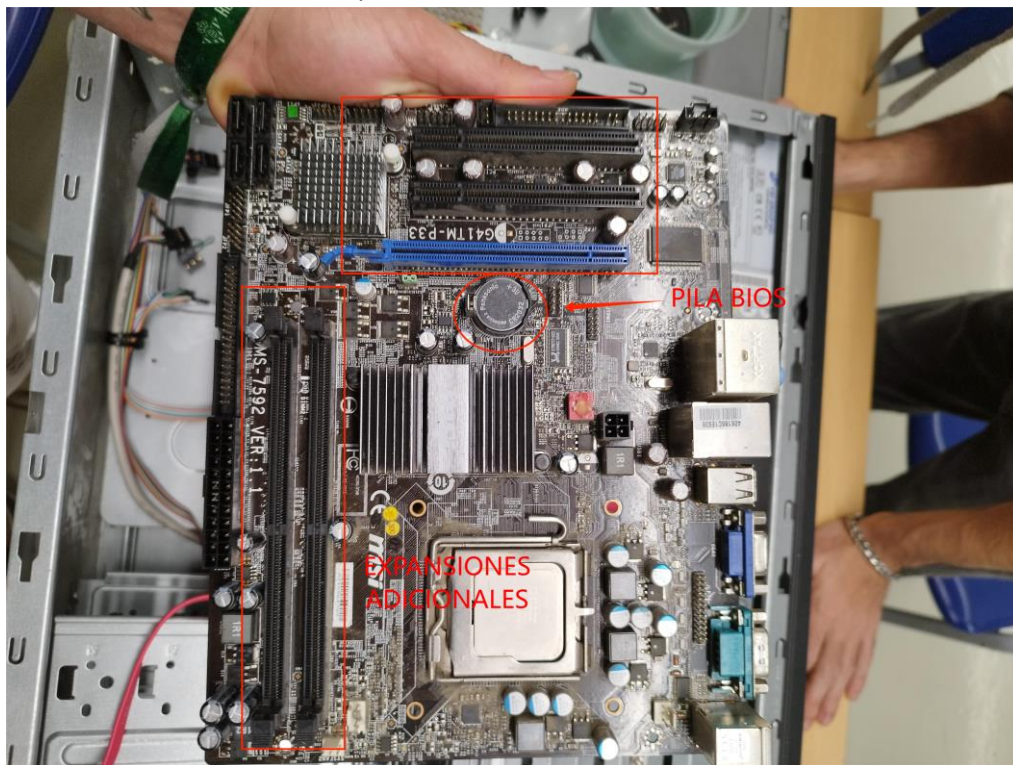
CONEXIONES



Podemos ver ranuras vacías para expansiones de memoria o tarjetas de **Sonido/Gráficas**. Estas funciones “básicas” vienen ya integradas en la placa base gracias a los circuitos impresos , etc...

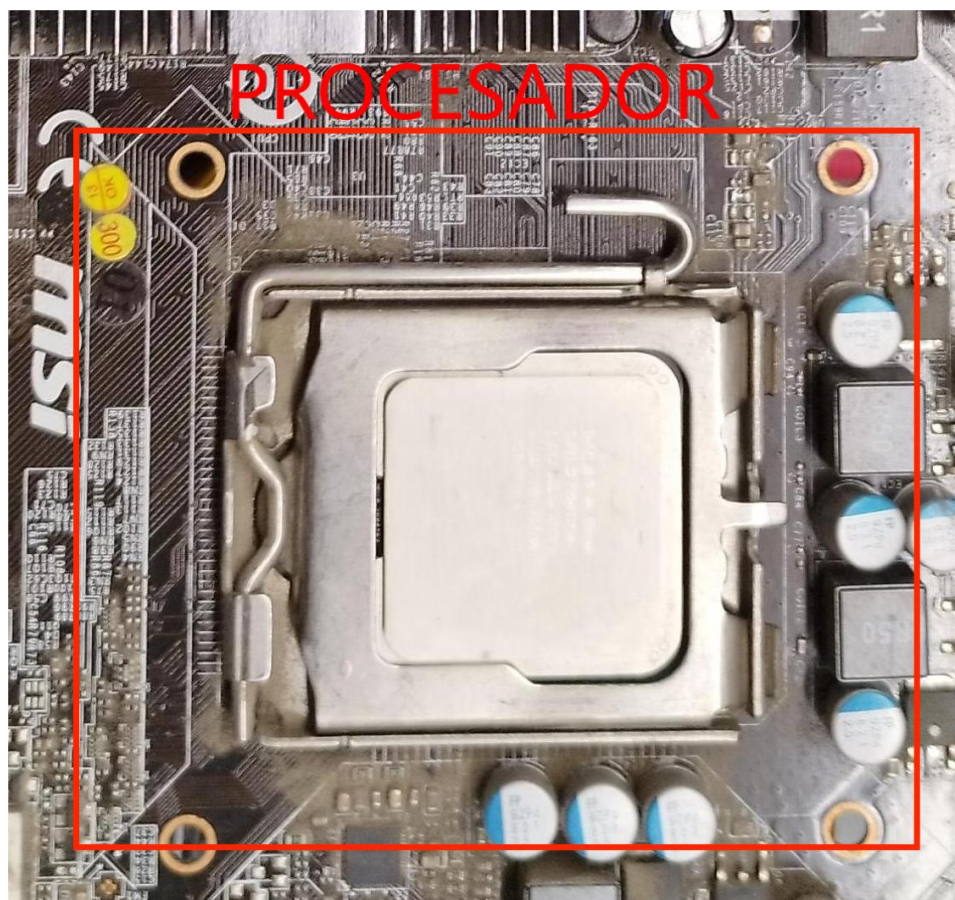
Podemos ver también como en esta unidad nos falta al menos una unidad de memoria **RAM** y el disco duro **SSD**. La pila de la **BIOS** , es importante para funciones como el reloj o para que un portátil funcione sin estar conectado a la corriente.Podemos retirarla con ayuda de un destornillador plano haciendo

palanca con cuidado.

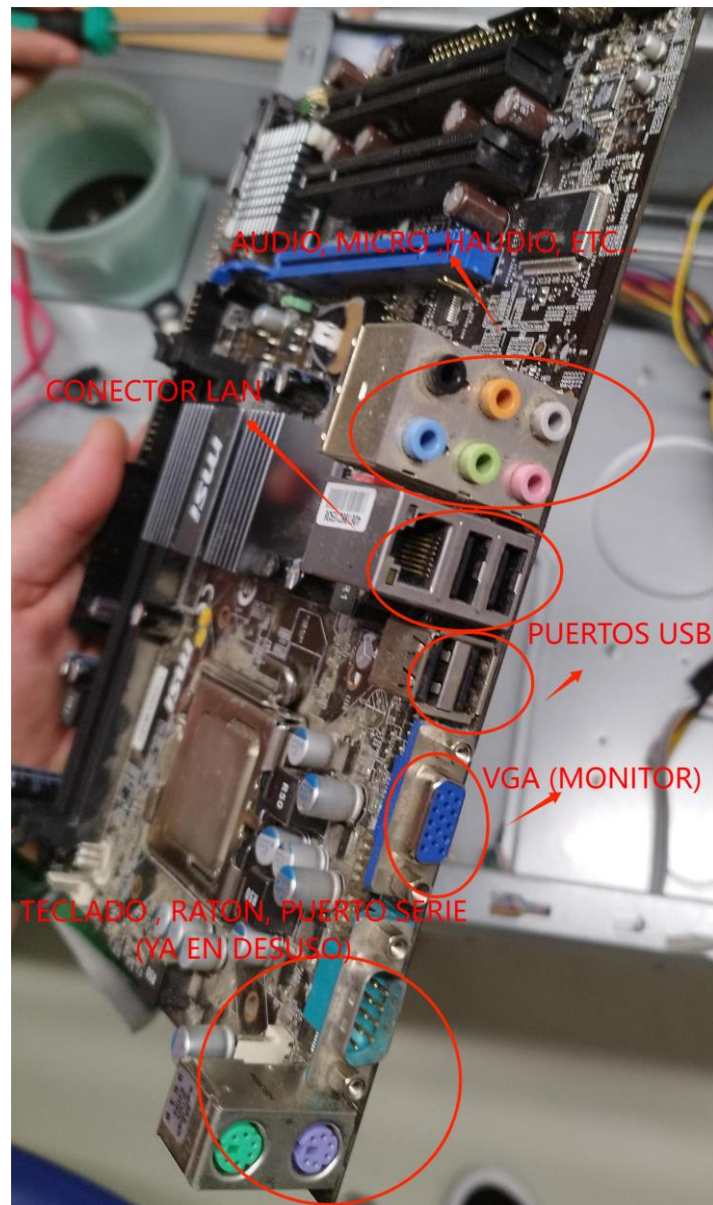


Una vez retirado el ventilador podremos acceder al procesador, levantaremos la pestañita a la que esta adherido y podremos sacarlo. Podemos aprovechar para embadurnar el procesador con la **pasta térmica** lo que mejorara la conductividad

térmica.



También podemos ver los conectores externos a los que conectaremos todos nuestros periféricos como el ratón, teclado, micrófonos, monitores, etc....



Ya terminados podemos proceder al montaje de la torre siguiendo los pasos revertidos explicados en el manual.

Si tiene alguna duda contacte en: [Campus Virtual CEP CEU Andalucía: Entrar al sitio \(ceuandalucia.es\)](http://Campus Virtual CEP CEU Andalucía: Entrar al sitio (ceuandalucia.es))

4. CONCLUSIONES.

Una vez desmontada nuestra torre pudimos ver que se trataba de un modelo antiguo ya que tenía conexiones que estaban ya en desuso.

Comprobamos que le faltaban la unidad de memoria RAM necesaria para que el ordenador cargue los programas, navegue por internet... sin ella el procesador podría volverse loco y colgarse el sistema.

También vimos que le faltaban la unidad de almacenamiento o el disco duro (ssd o hdd) que es necesaria para el arranque del equipo.

En conclusión la unidad que estábamos examinando le faltaban demasiados componentes necesarios para el arranque y uso básico de un equipo así que no podría haber sido utilizada.

¡ GRACIAS !

Aitor jordi marin serrano 1ºDAW