



MONTAJE ORDENADOR

DAM1
MARCOS REMÓN

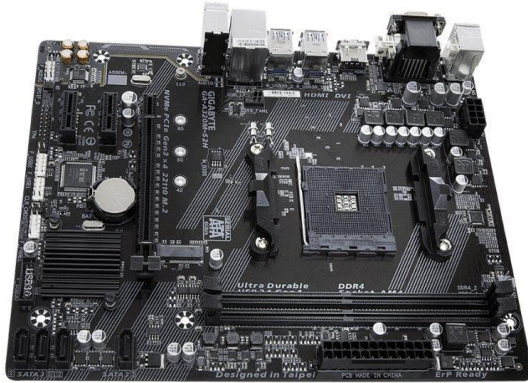


Índice

1. Materiales y componentes necesarios.....	4
1.1 Placa base	4
1.2 Un procesador	4
1.3 Memoria RAM.....	4
1.4 Disco duro.....	5
1.5 Fuente de alimentación	5
1.6 Disipador.....	5
1.7 Pasta térmica	6
1.8 Cables	6
1.8.1 Cable CPU	6
1.8.2 Cable SATA	6
1.8.3 Cables de la caja	7
1.9 Una caja para montarlo.....	7
1.10 Destornillador	7
1.11 Bridas (opcional)	7
2. Proceso de montaje	8

1. Materiales y componentes necesarios

1.1 Placa base



1.2 Un procesador

Este ejemplo de procesador es intel pero puede ser amd...



1.3 Memoria RAM



1.4 Disco duro

Esto es un disco duro SSD m.2 de 1TB



1.5 Fuente de alimentación

La imagen de la izquierda es una fuente de alimentación no modular y la de la derecha es modular



1.6 Disipador



1.7 Pasta térmica



1.8 Cables

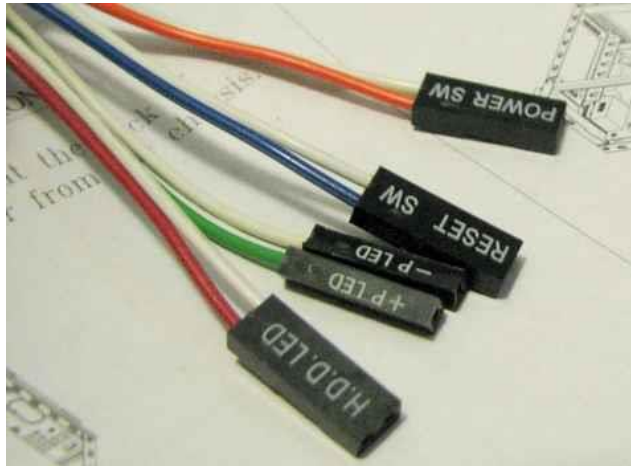
1.8.1 Cable CPU



1.8.2 Cable SATA



1.8.3 Cables de la caja



1.9 Una caja para montarlo

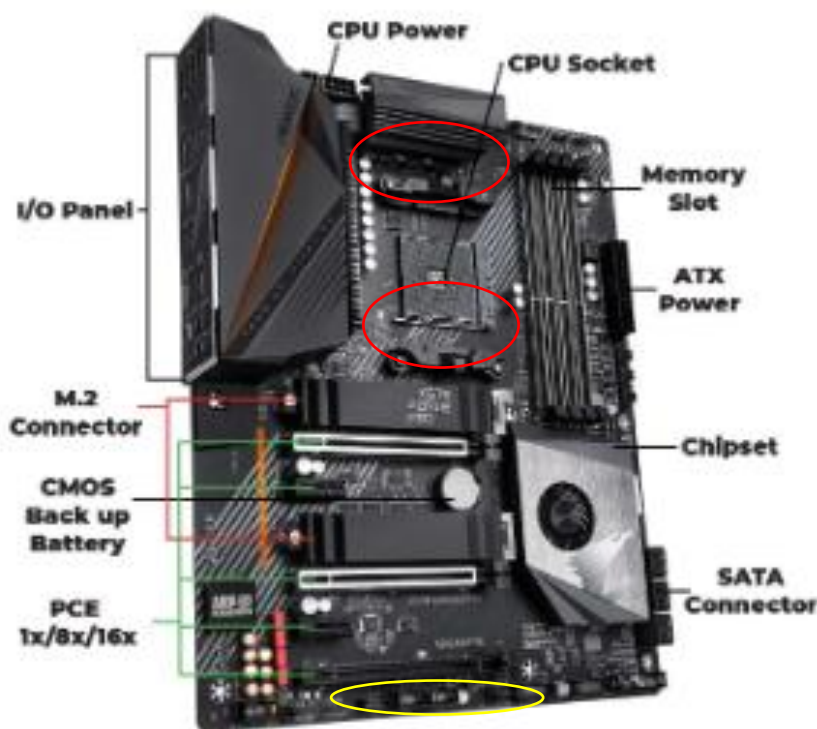


1.10 Destornillador

1.11 Bridas (opcional)

2. Proceso de montaje

Como primer paso sería montar los componentes en la placa base



1er paso: pondremos el procesador en el socket, para ello, tendremos que levantar una pestañita metálica que lleva el socket y pondremos el procesador en la posición correcta, la posición correcta viene señalada por una flechita que aparece en el procesador y en el socket, además de que no hay que ejercer fuerza al ponerlo.

2º paso: colocaremos la RAM en los memory slots, para ponerlos tendremos que separar hacia afuera las pestañas exteriores y pondremos la RAM, si te fijas la RAM por abajo tiene una parte corta y una larga que habrá que poner en los memory slots (parte larga con larga y corta con corta), no pondremos las dos memorias juntas si no que tendremos que dejar una ranura vacía entre RAM y RAM (posición 1, 3 o 2, 4 a no ser que pongas las 4 RAMs)

3er paso: en este caso donde pone "m.2 conector" pondremos la unidad de almacenamiento SSD, en caso de no tener SSD esperaremos hasta montar la caja para poner el HDD

4º paso: ahora pondremos el disipador para nuestro procesador, donde están los círculos rojos en la imagen desatornillaremos los tornillos y colocaremos el disipador, antes de colocarlo tendremos que poner pasta térmica en la superficie de la carcasa del procesador lo equivalente a un guisante, el disipador tendrá un cable que habrá que conectarlo al "CPU fan"

5º paso: ahora antes de conectar la fuente de alimentación y los cables de la misma conectaremos la placa base a la torre, para montar la placa base en la torre tendremos que abrir la torre según el modelo de la tuya tendremos que desatornillarla o mover alguna pestaña que tenga luego atornillaremos la placa base a la torre y ya podremos conectar la fuente de alimentación, el de cable de la CPU se conectara desde la fuente de alimentación hacia el CPU power, los cables de la caja se conectarán donde el círculo amarillo esto servirá para que funcionen el botón de encender, USBs..., el cable SATA se conectara donde pone SATA conector y el ultimo es conectar el cable ATX en la ranura ATX power, este es el que da energía a la placa base.

WebGrafia:

Los apuntes

<https://www.pccomponentes.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=z7TDogHh0EQ&t=557s>

<https://www.lanner-america.com/es/blog-es/tipos-de-factores-de-forma-de-tarjeta-madre/>