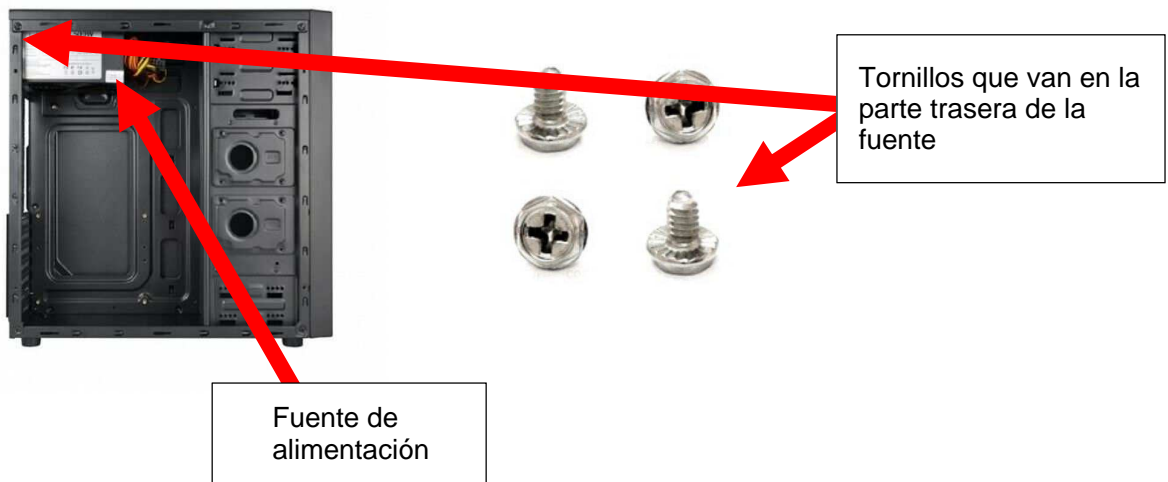


# MANUAL DE MONTAJE DE UN PC

**-Antes de empezar el montaje de un ordenador deberemos asegurarnos de que todos los componentes seleccionados sean compatibles entre sí.**

- Deberemos organizar todos los componentes para no perder ningún tornillo o pieza
- Antes de nada procederemos a abrir la caja del pc y atornillar la fuente de alimentación en el sitio de la caja donde esta va situada

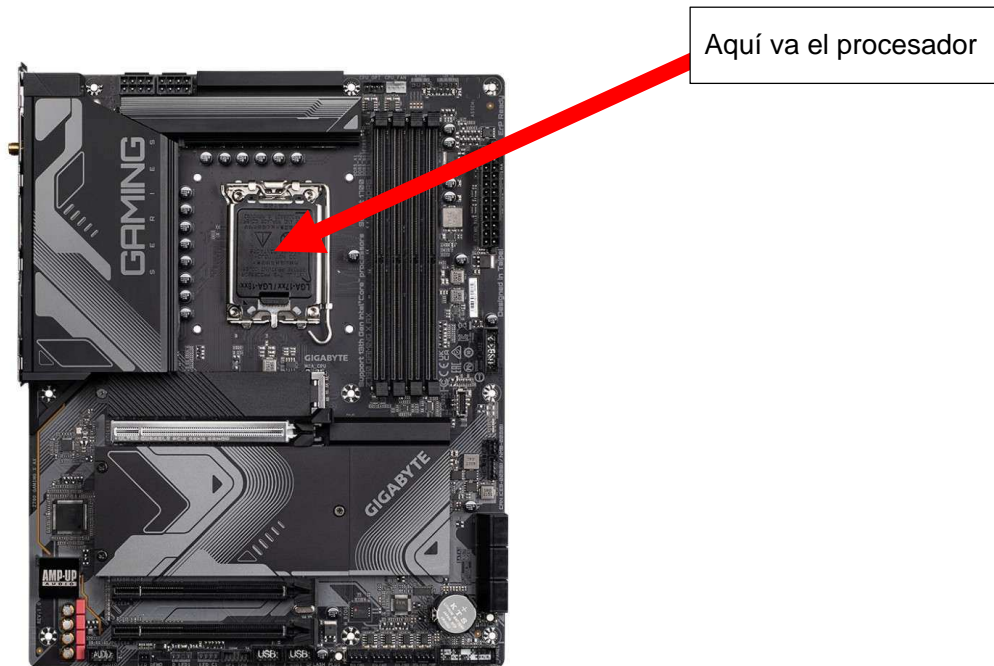


- Una vez tengamos organizado todo, procederemos a calcular donde va a ir la placa base situada sin ser esta atornillarla

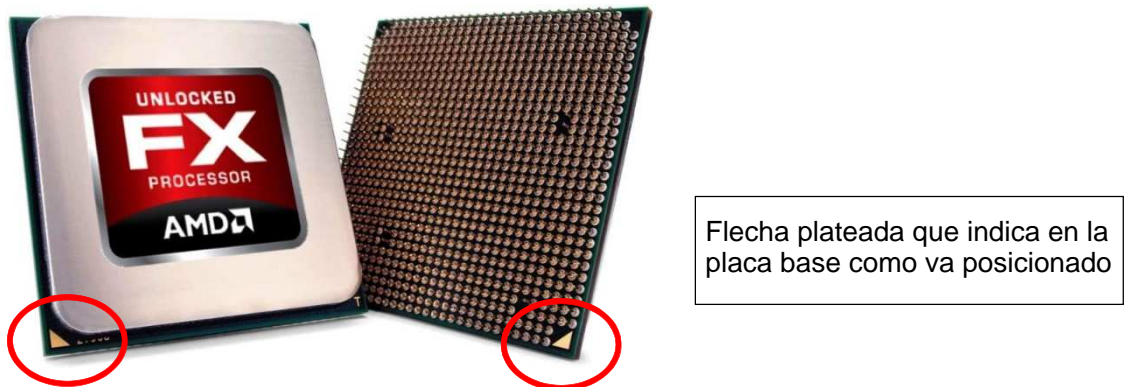


- Cuando tengamos las medidas de la placa la apoyaremos en una superficie en la cual no pueda ser rayada (la caja de cartón donde viene la placa base, por ejemplo)

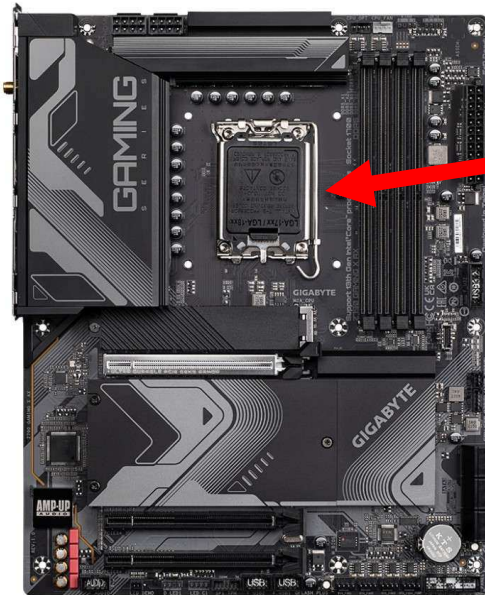
- Una vez la hayamos posicionado procederemos a abrir el sitio donde va el procesador



- Una vez este lo hayamos abierto, procederemos a posicionar el procesador **(ten cuidado porque la mayoría de procesadores tiene una flecha en plateado donde te indica donde debe ir posicionado)** si doblas alguno de los pines traseros te abras cargado el procesador



- Cuando nos aseguremos que haya entrado el procesador sin ningún tipo de presión, es decir que entra bien, procederemos a bajar la palanca para que el procesador se quede fijado



Palanca de presión

- Cuando nos aseguremos de que el procesador este sujeto, le aplicaremos pasta térmica (Esta del tamaño de un guisante) y después procederemos a poner el disipador

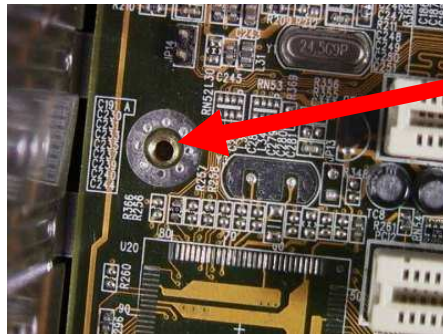


Disipador

- Cuando tengamos el disipador encima del procesador procederemos a atornillarlo en diagonal y conectarlo en la placa base



- Antes de mover la placa base a la caja del PC procederemos a poner unos tornillos en la base de la caja del pc en donde antes hemos calculado donde iba a estar posicionada, estos tornillos irán debajo de los agujeros rodeados por marcas rayadas en la placa base



Este tipo de agujeros

Este tipo de tornillos



- Una vez tengamos los tornillos puestos en la base de la caja procederemos a poner la placa base encima y cuádrala para que esta luego al ser atornillada entre bien



Base de la caja

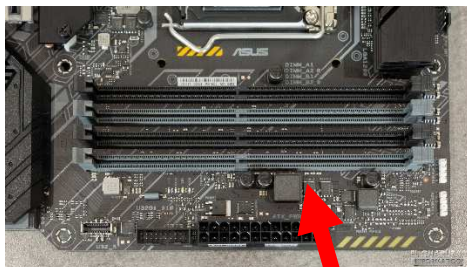


Estos tornillos tendrán que ir anclados a los tornillos amarillos, y a su vez tendrán que anclar la placa base

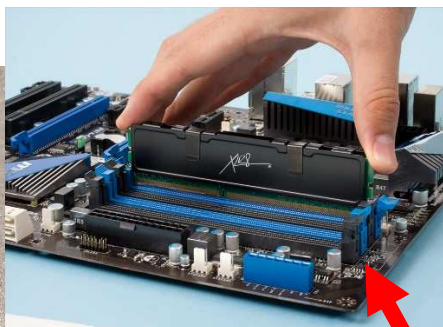
- Una vez tengamos la placa base anclada en la caja



- Procederemos a instalar los módulos de RAM en los slots que la placa base tiene **(Nos deberemos dar cuenta que la RAM entra bien si no la estaremos metiendo al revés o mal)**



Slots de RAM



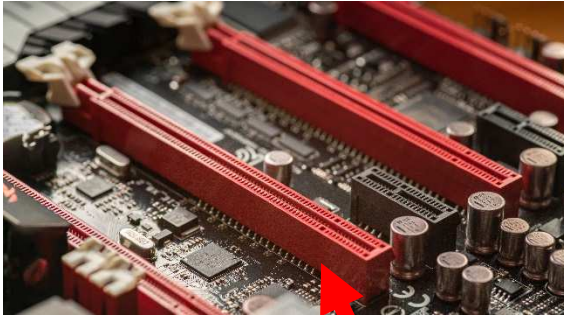
Poner la RAM

- Si los slots de RAM son 4



En estos casos se deberán poner primero 2 RAMS en los slots del mismo color, en este caso negro y negro y luego gris y gris e viceversa

- Si poseemos una tarjeta gráfica la deberemos instalar también en el PCIe 16x

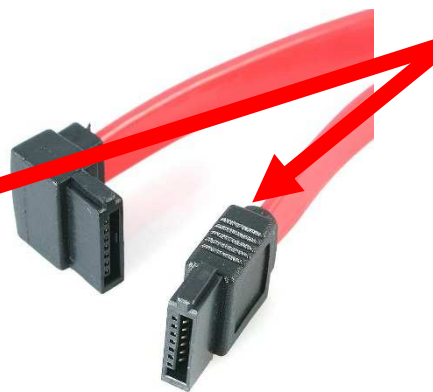


Slots PCIe 16x

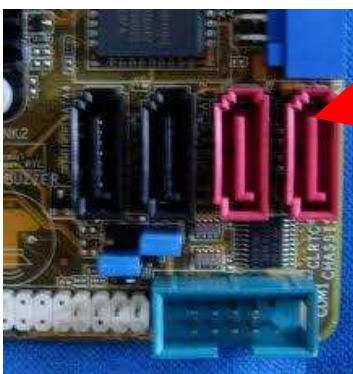


Tarjeta Gráfica

- Instalaremos también los discos duros, para esto requerimos de un cable SATA



Disco duro y cable SATA

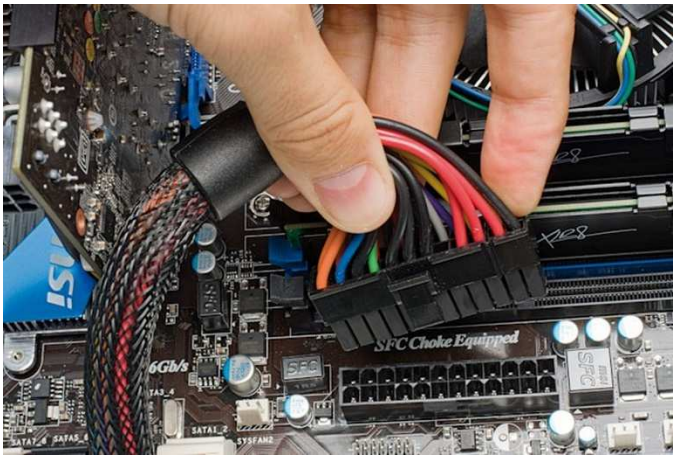


Lugar donde se conecta el cable SATA y los tornillos para colocar el disco duro

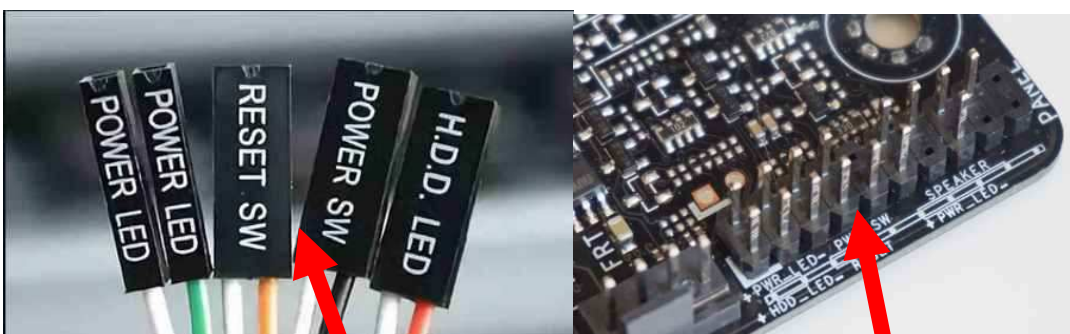
- El disco duro se instalará en la caja del pc



- Una vez tengamos la paca base con estos componentes instalados, procederemos a conectar los cables de la fuente de alimentación en la placa base y a los debidos componentes que se han mencionado antes.



- Conectaremos también los cables de la caja a la placa base en su debido lugar

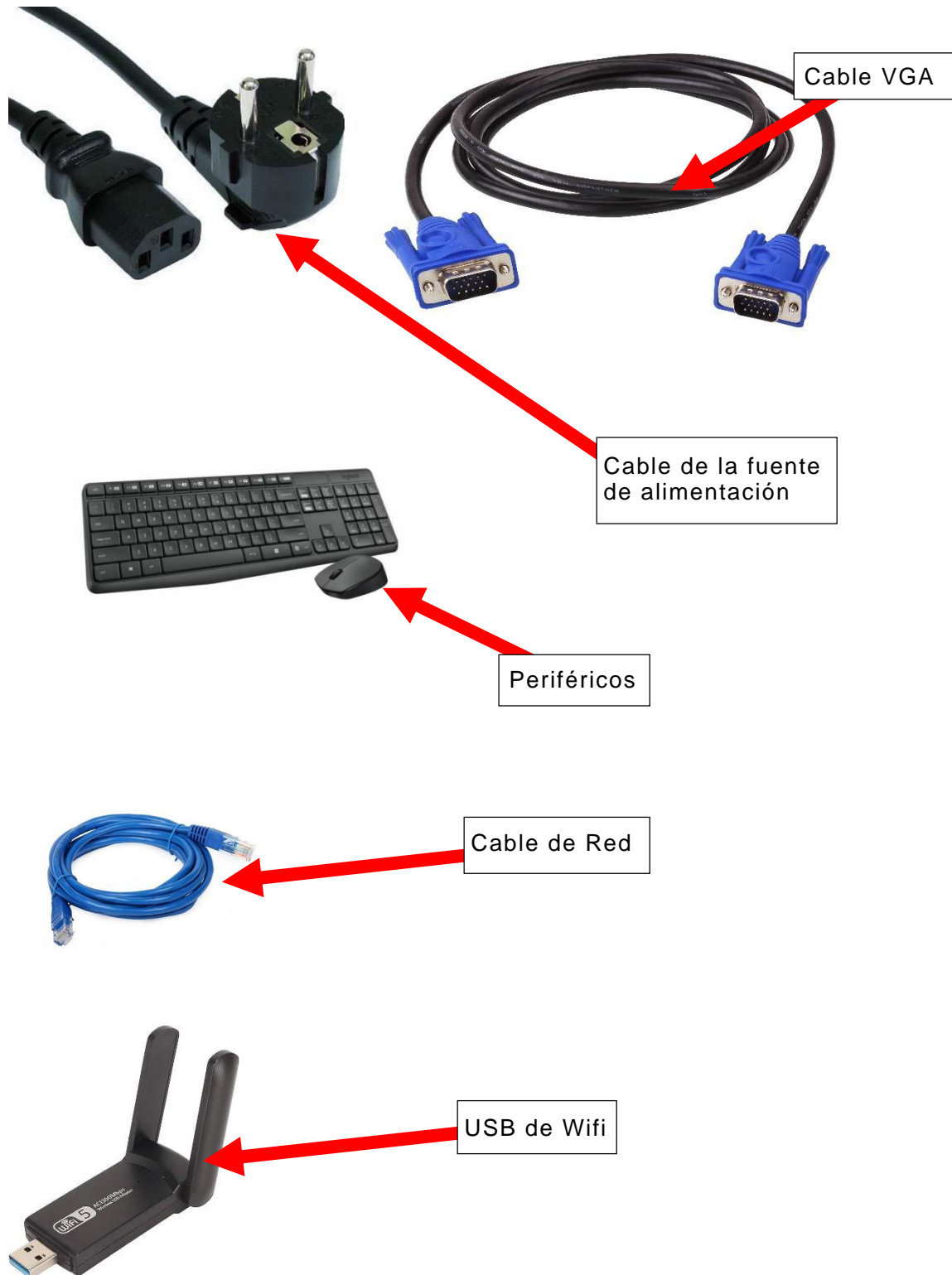


Cables que  
vienen con la  
caja

Lugar donde van  
conectados



- Cuando tengamos absolutamente todos los cables conectados, procederemos a cerrar la caja del pc y probar su funcionamiento.
- Conectaremos el cable de la fuente de alimentación a la fuente de alimentación, el de VGA al monitor, distintos periféricos y el cable de red o un USB de acceso wifi





- Antes de conectar el PC a la corriente necesitaremos tener un USB con un sistema operativo de arranque Windows o Ubuntu.
- Introduciremos el USB y cuando iniciemos el PC entraremos a la BIOS y arrancaremos con el USB
- Cuando logremos arrancar con el USB, configuraremos Windows o Ubuntu
- Y ya tendremos nuestro PC funcional