



Components Interns de l'ordinador

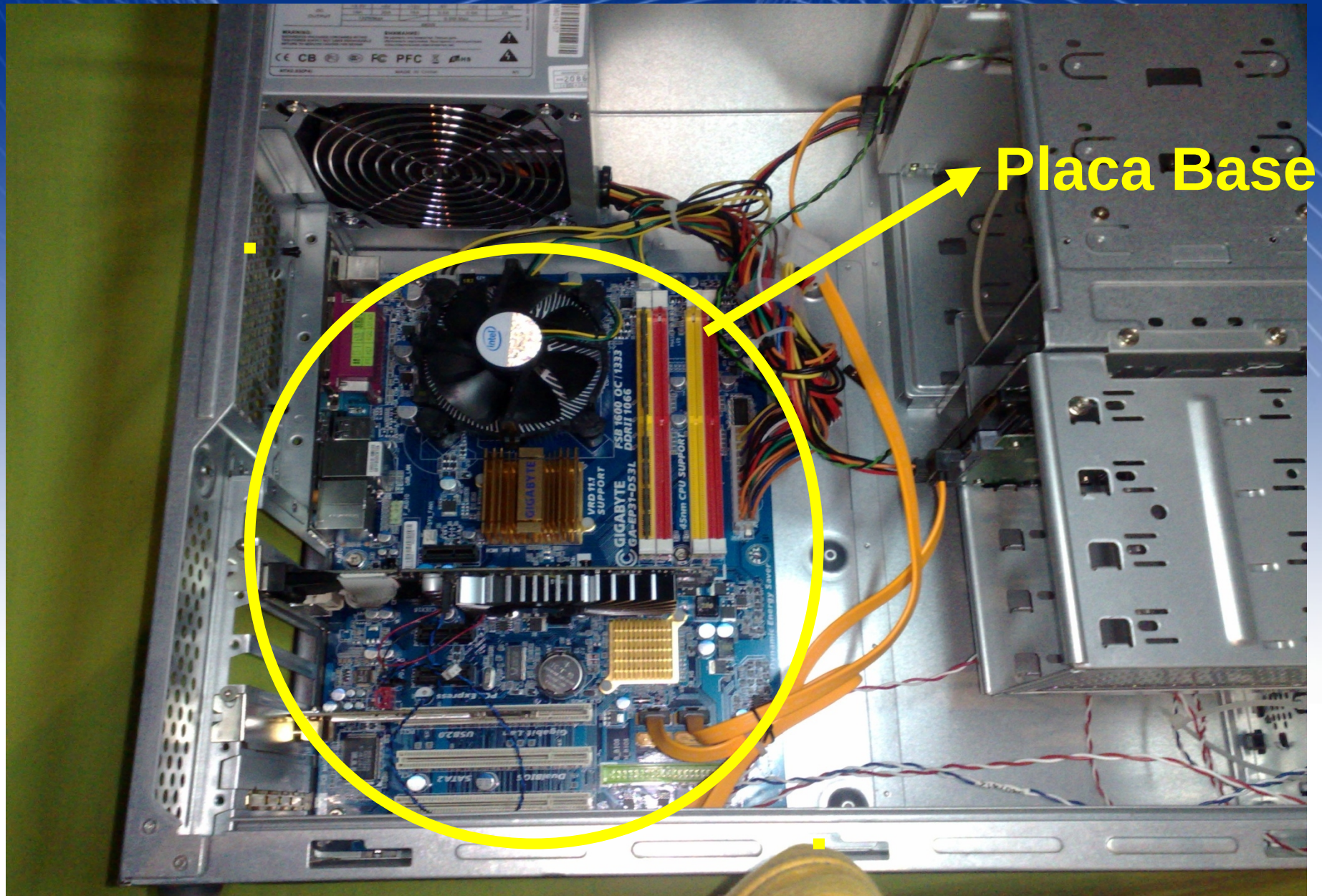
Carcassa

La Carcassa és l'esquelet intern que conté totes les peces internes

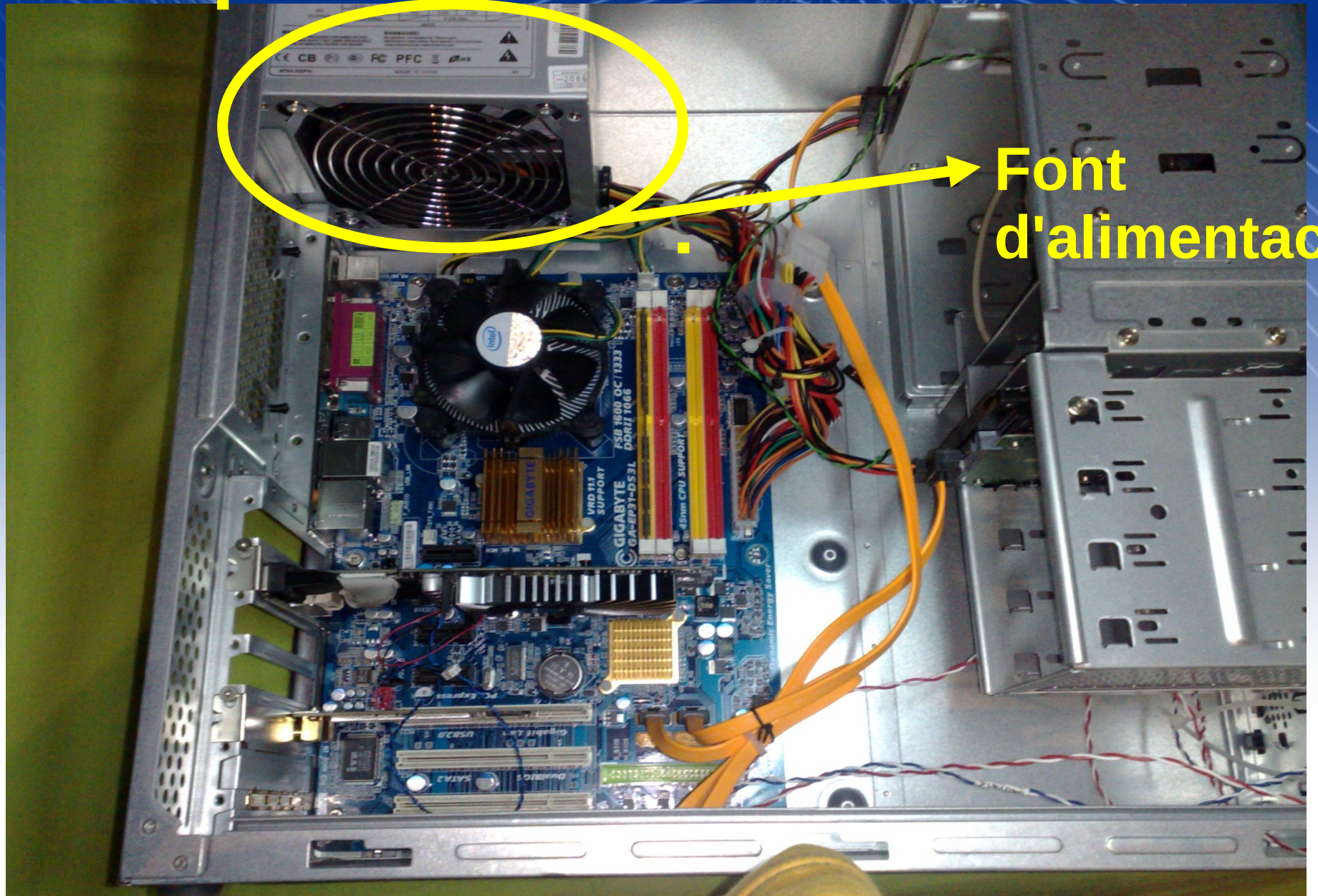
Hi ha diversos tipus de Torres:



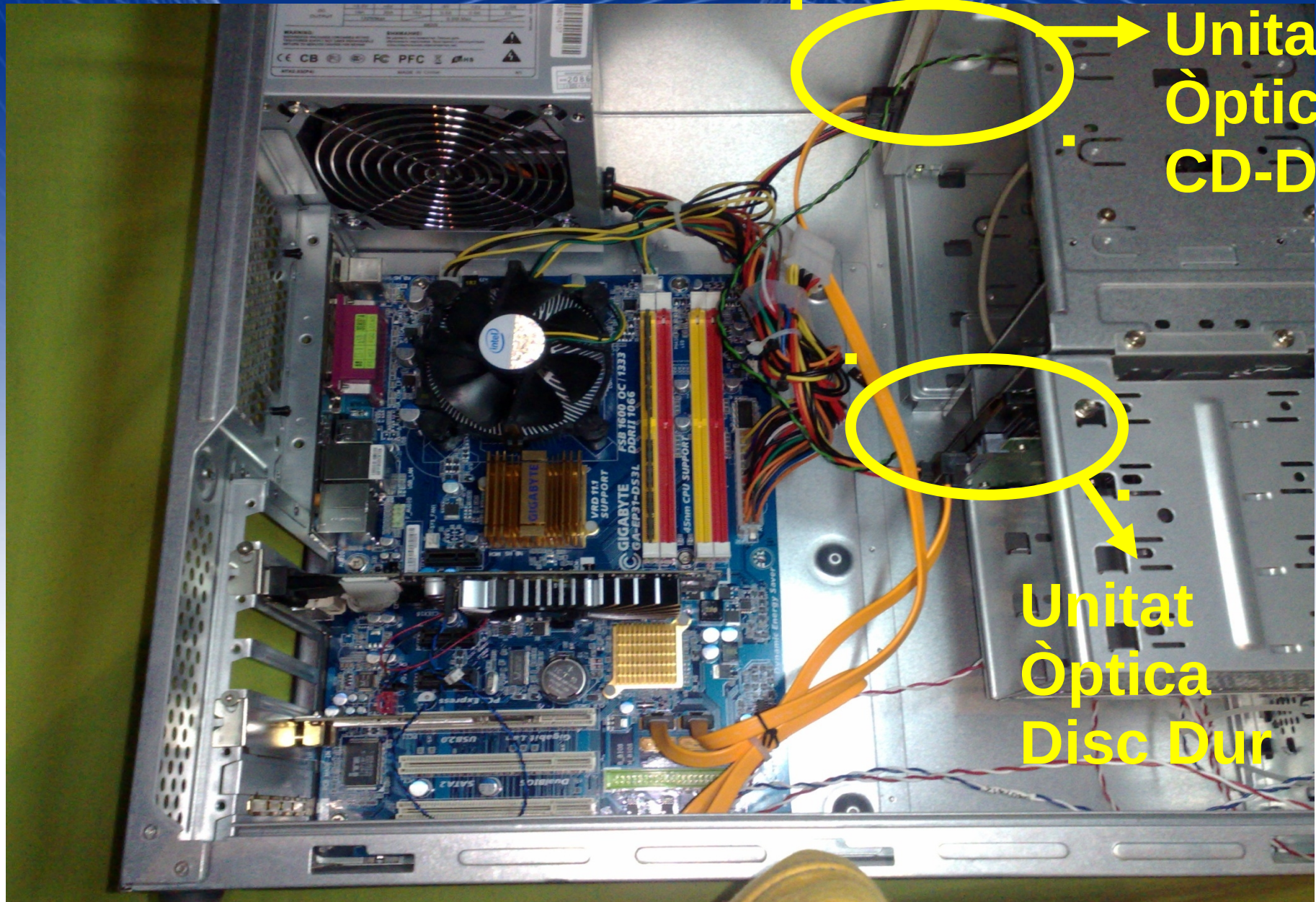
Situació General de l'Ordinador



Situació General de l'Ordinador



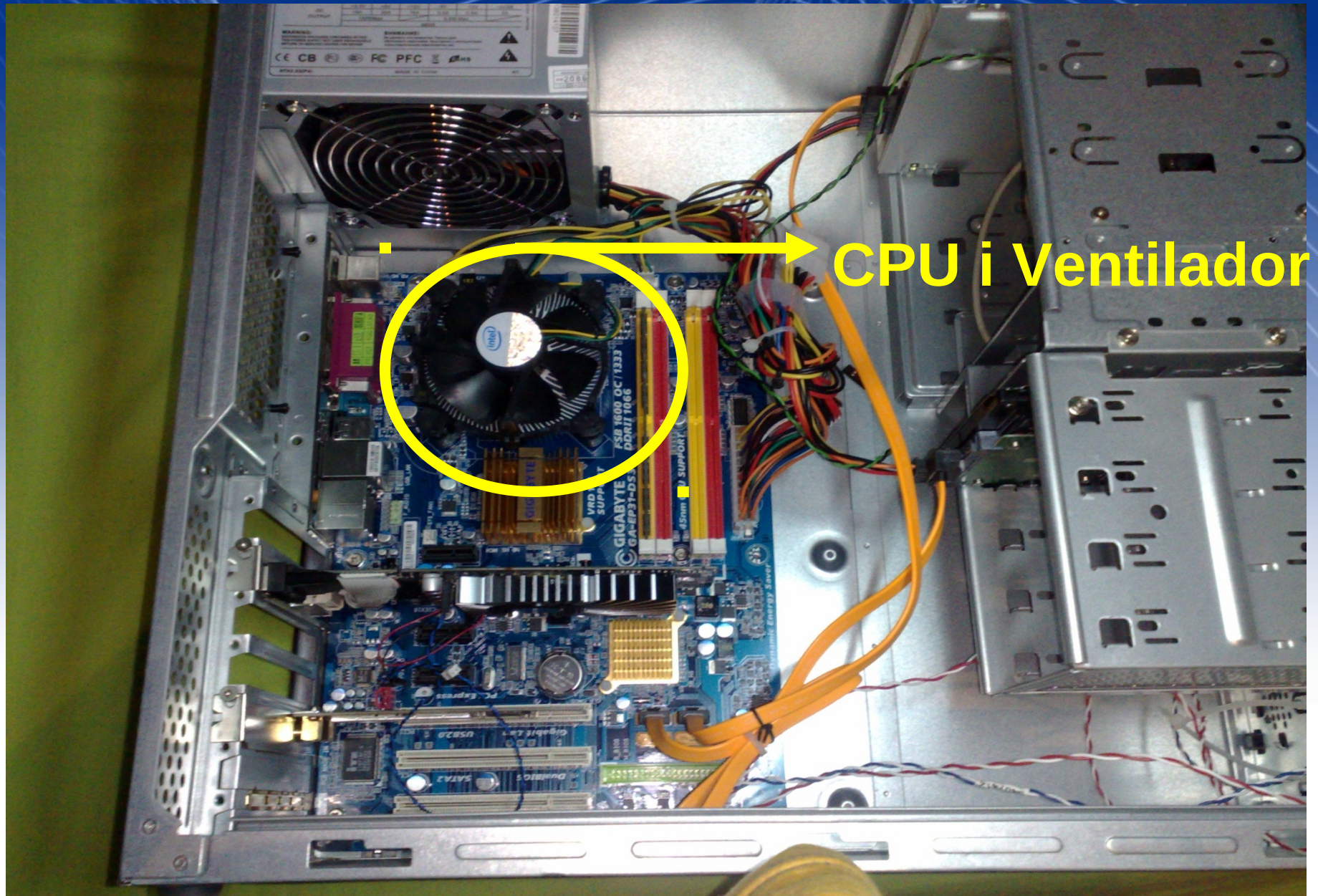
Situació General de l'Ordinador



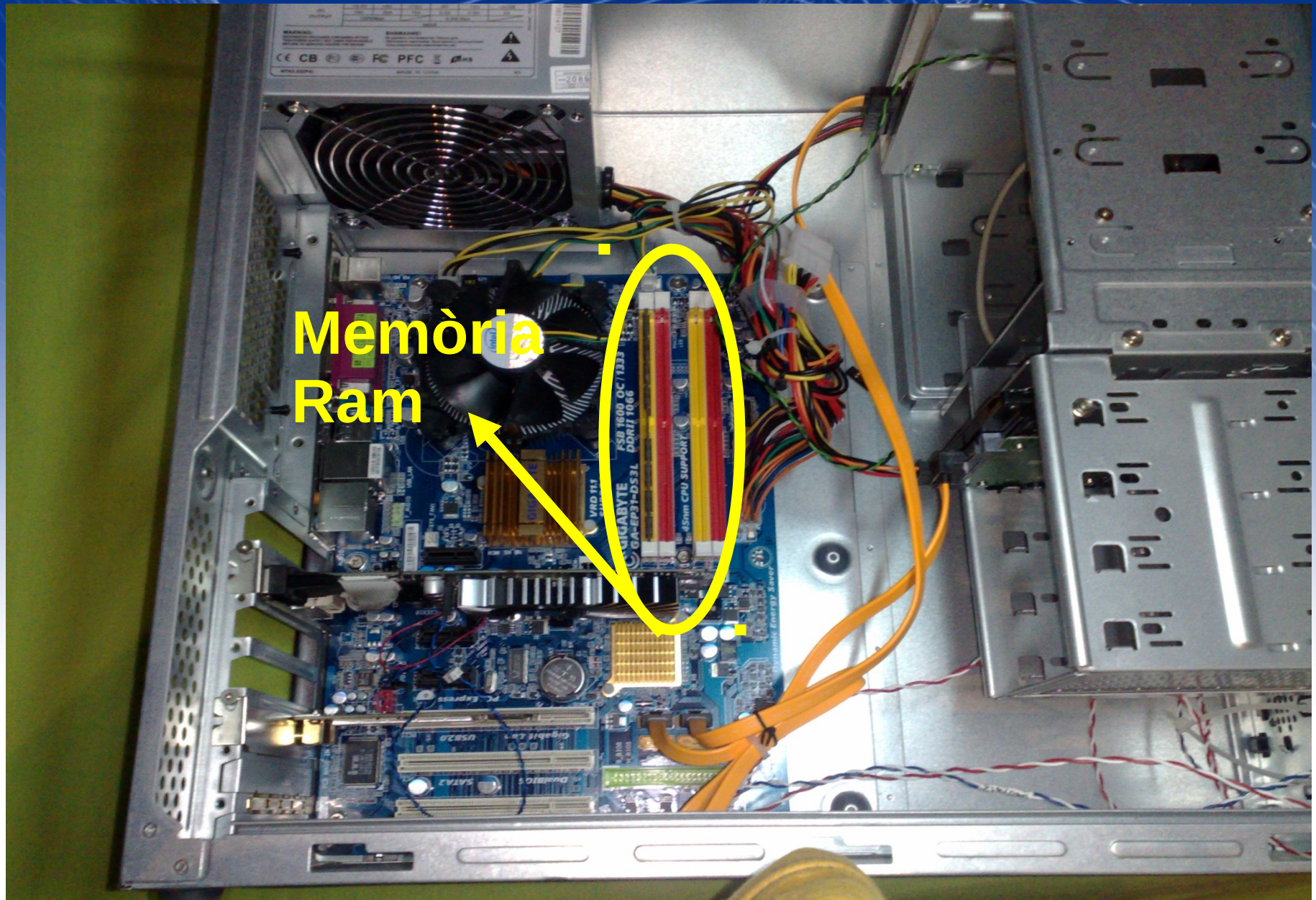
Unitat
Òptica
CD-DVD

Unitat
Òptica
Disc Dur

Situació General de l'Ordinador



Situació General de l'Ordinador



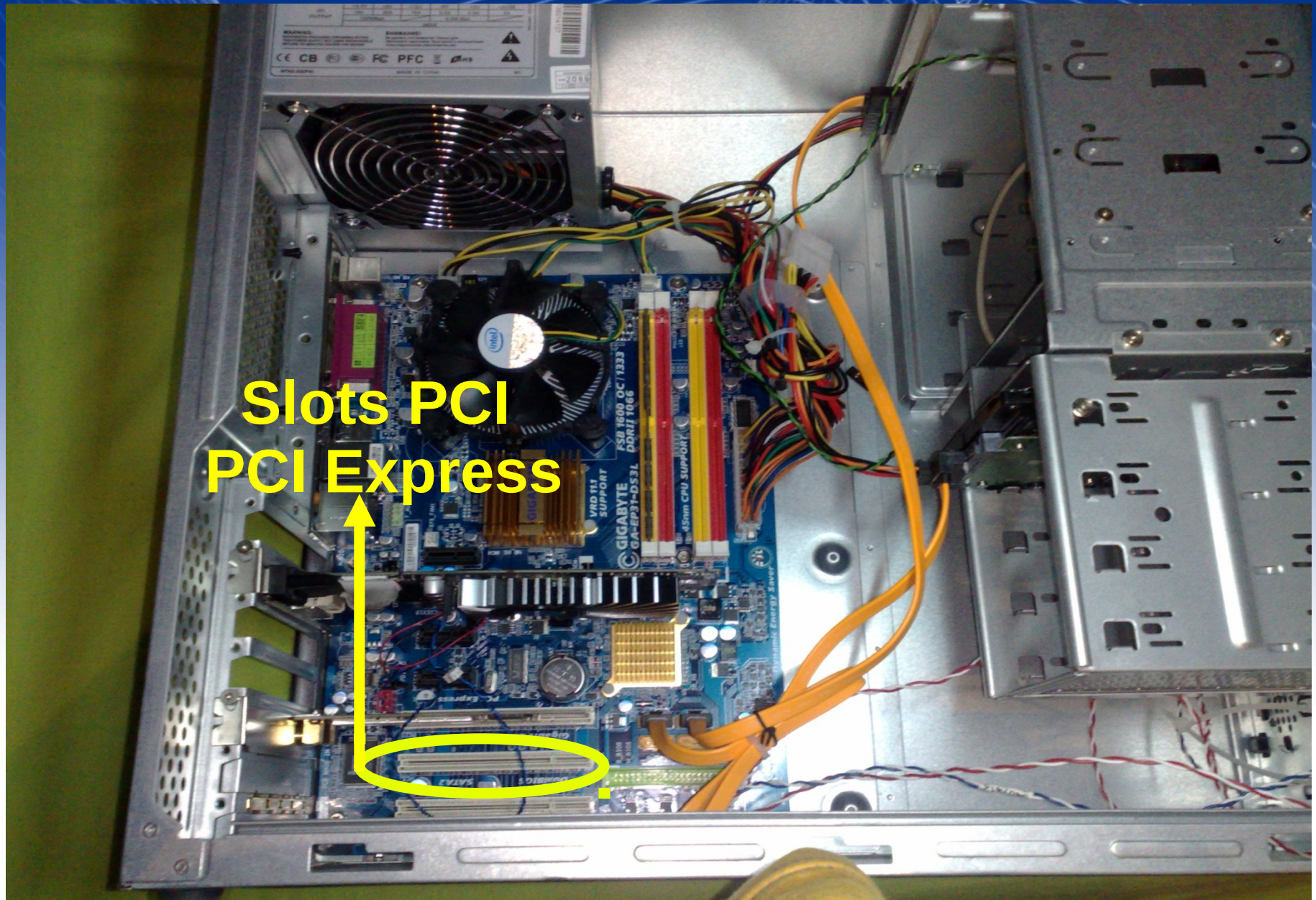
Situació General de l'Ordinador



Situació General de l'Ordinador



Situació General de l'Ordinador



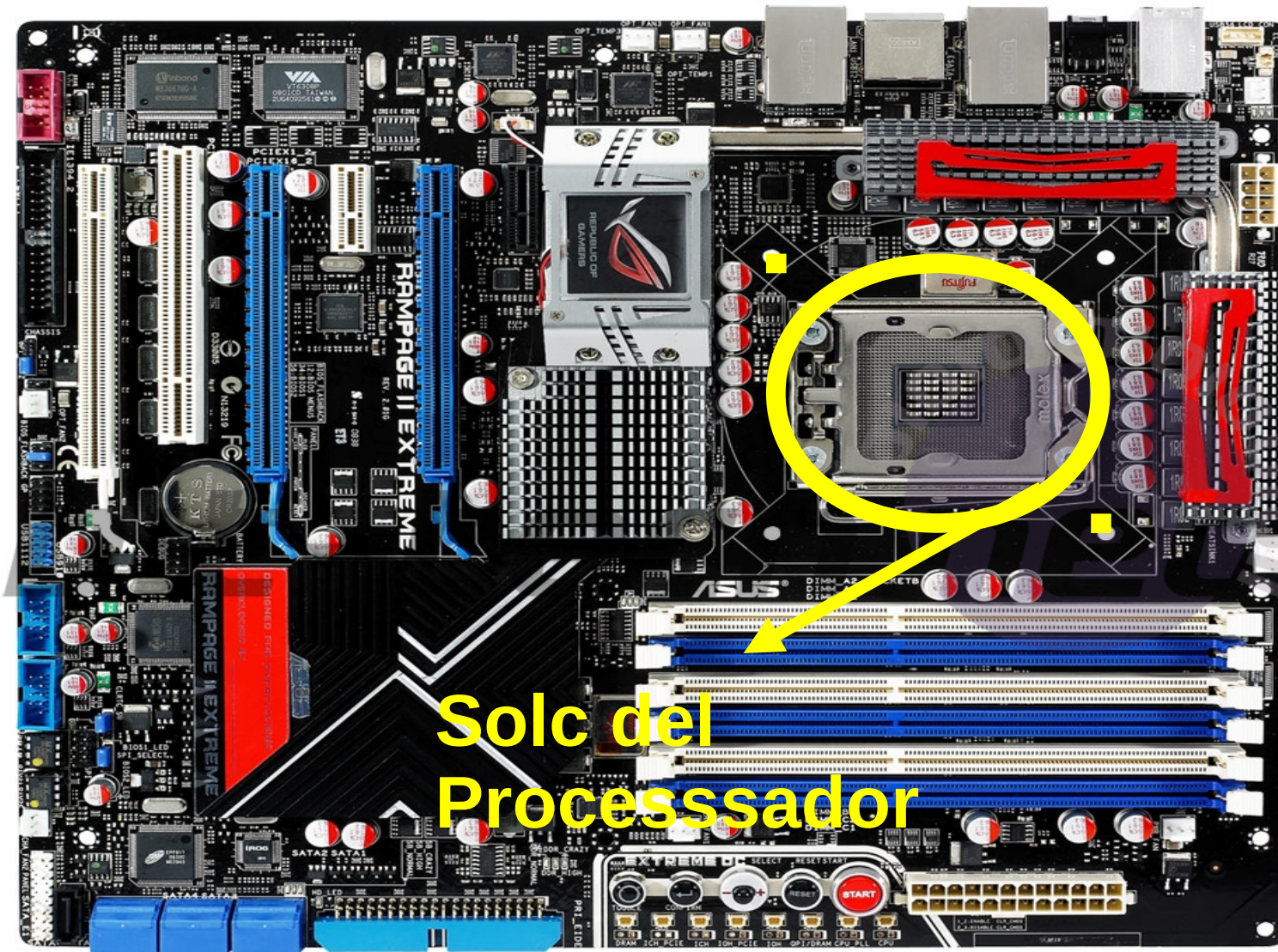


Placa Base

Placa Base

- És la Placa Mare de tot el sistema informàtic.
- Controla tots els Processos de l'ordinador.
- Conté la BIOS, per a la configuració inicial del sistema.
- És la receptora del corrent elèctric.

Placa Base



Solc del
Processador

Processador

Interpreta i executa les dades o instruccions a la resta del PC

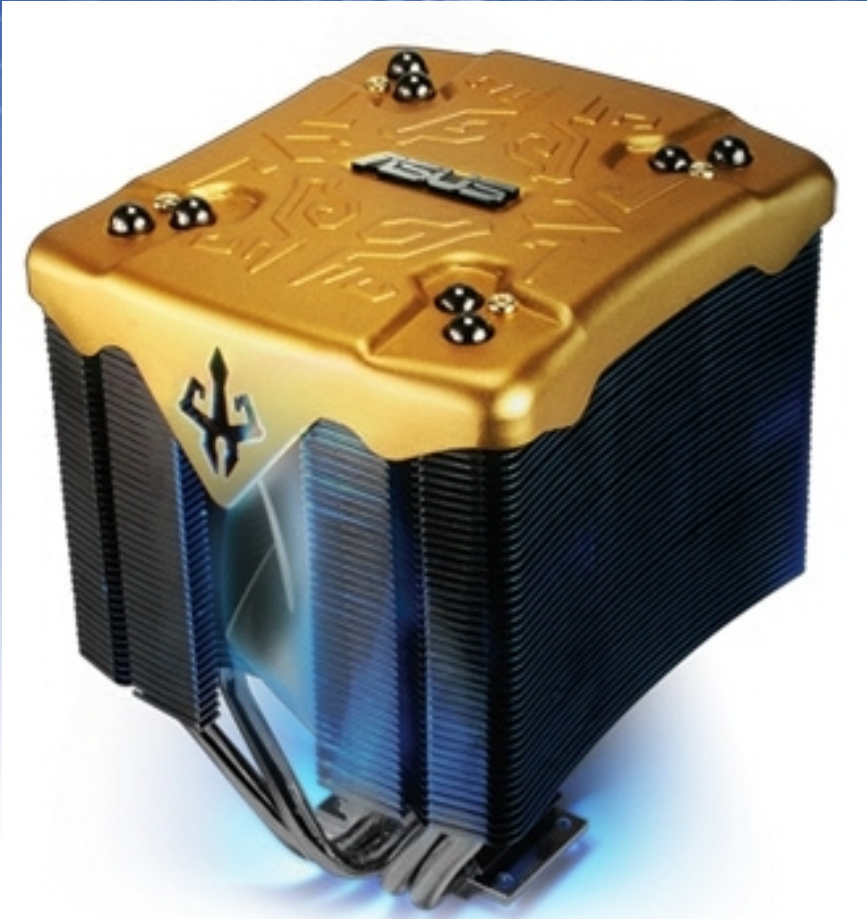


Acoblat a la Placa Base

Dos marques principals AMD i INTEL

La seva velocitat dependrà de la seva velocitat de rellotge i de bus

Ventilador i Dissipador de la CPU

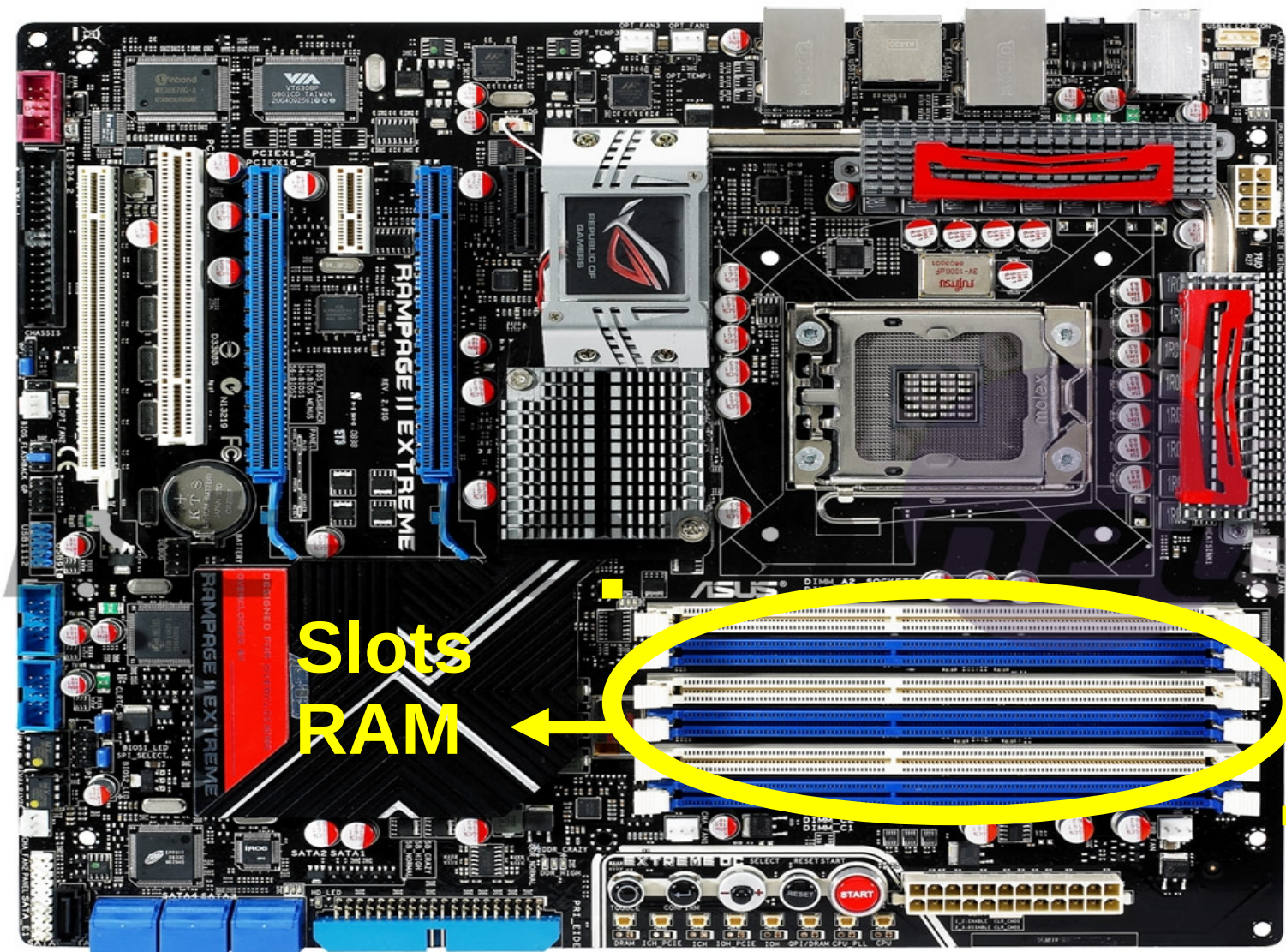


I. És l'encarregat de què el Processador no arribi a altes temperatures

II. Va en contacte amb al Processador, i és necessita una pasta tèrmica d'aïllant

III. Generalment fets de cobre o alumini, que són millors conductors

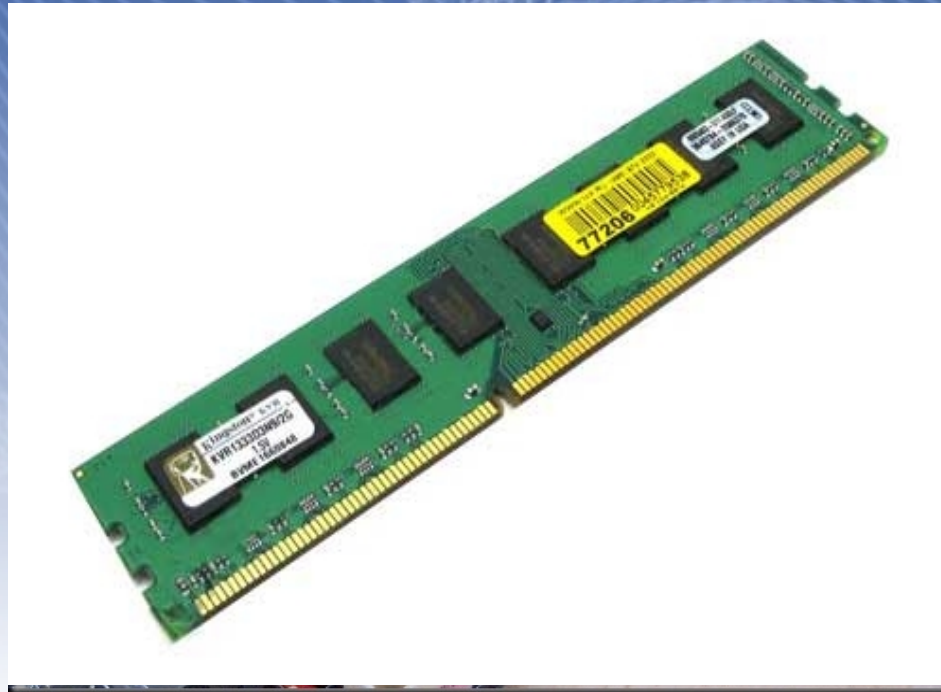
Placa Base



Memòries RAM

La memòria RAM va acoblada en els solcs de la RAM

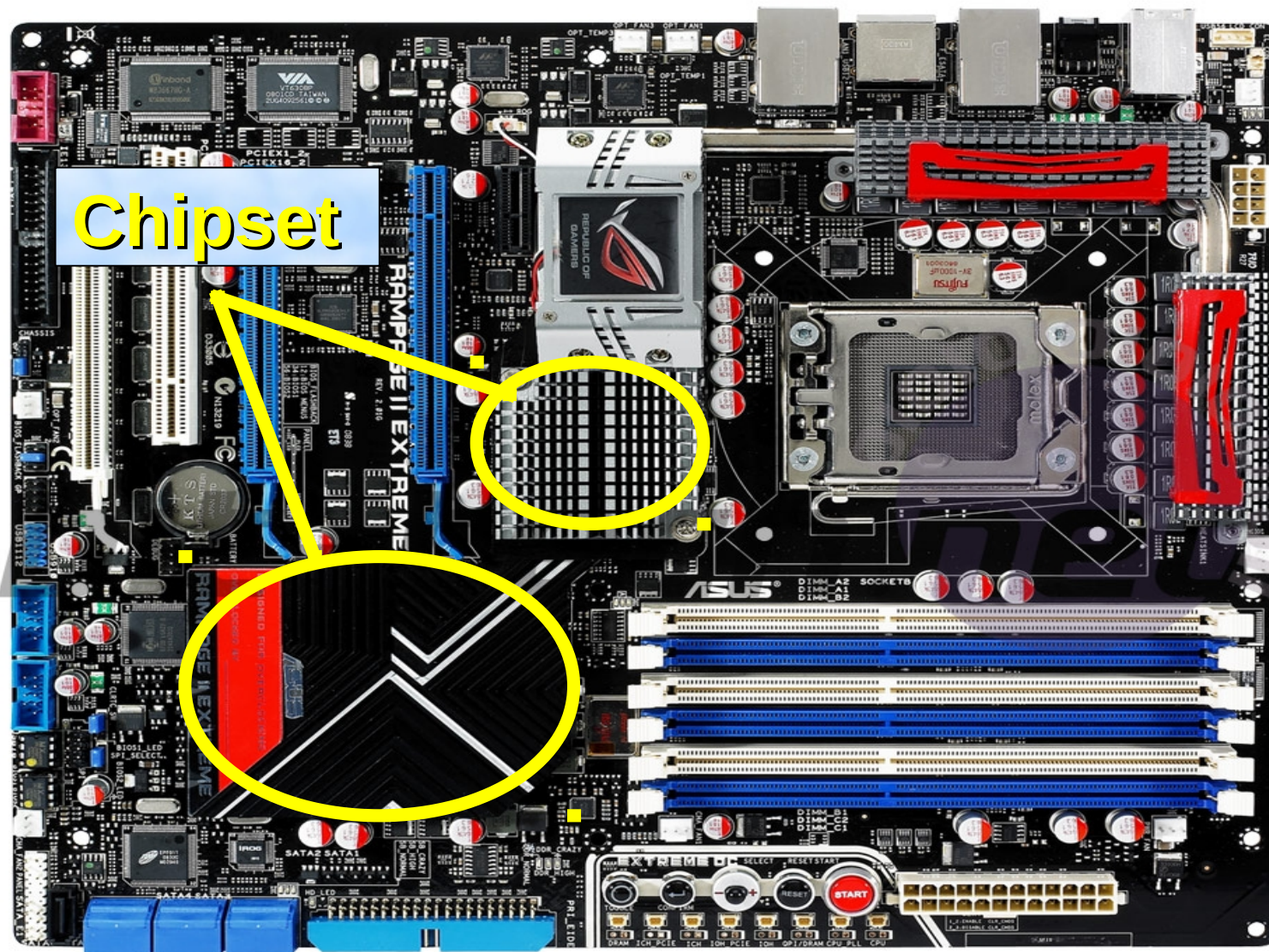
És la Memòria volàtil, del sistema



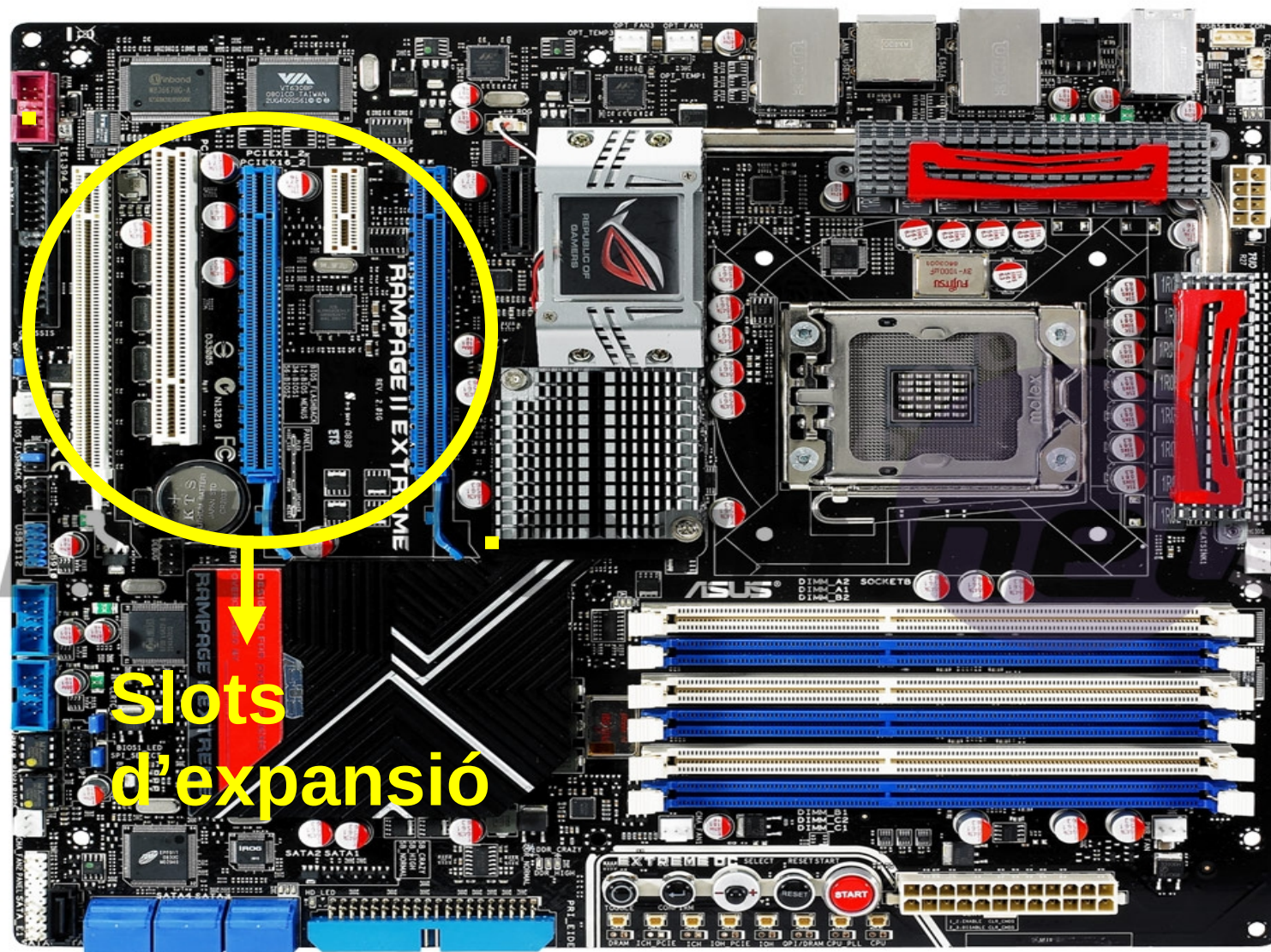
Tipus de RAM:
SDR, DDR,
DDR2, DDR3

Es pot escriure i llegir la informació.

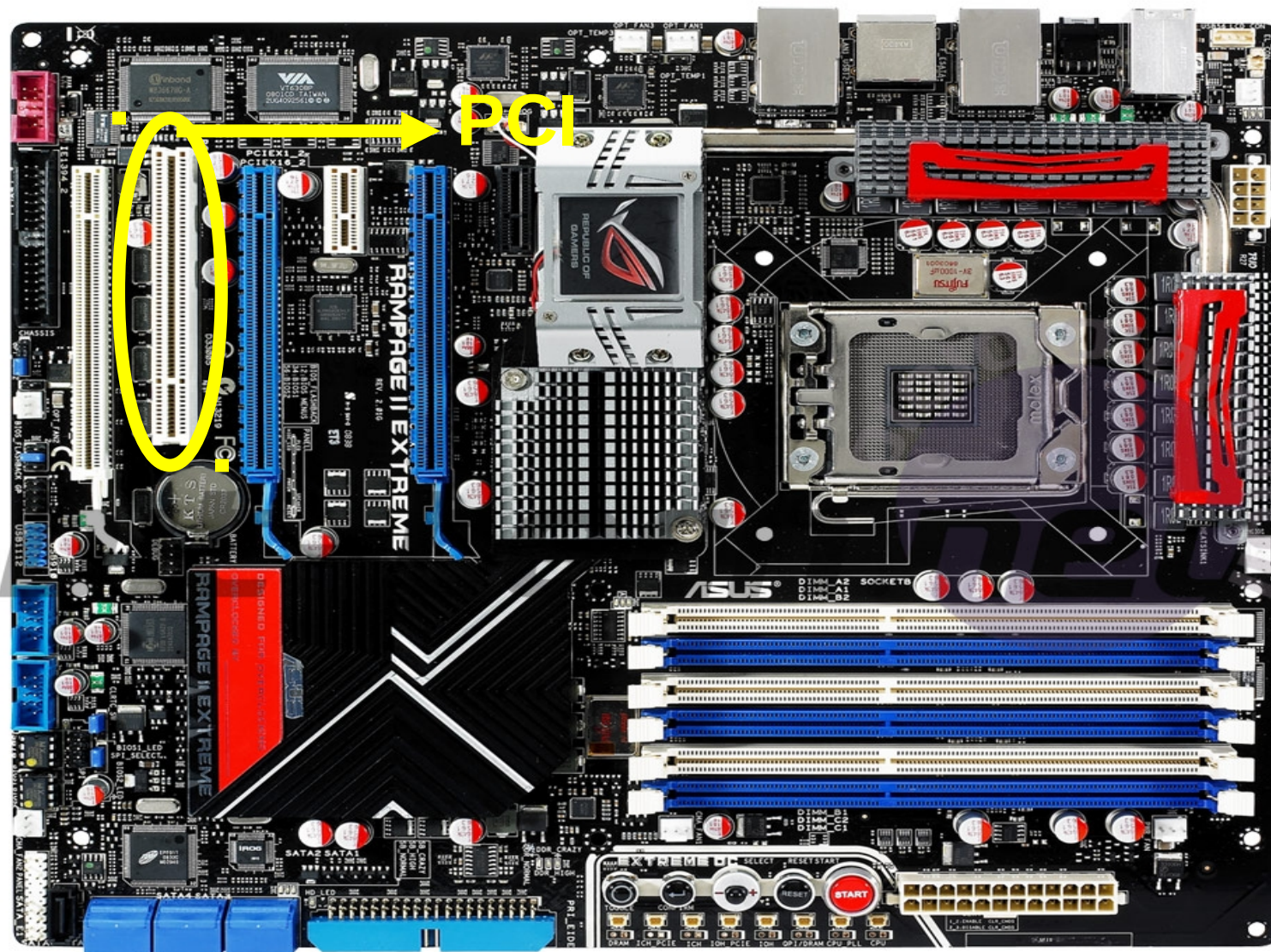
Placa Base



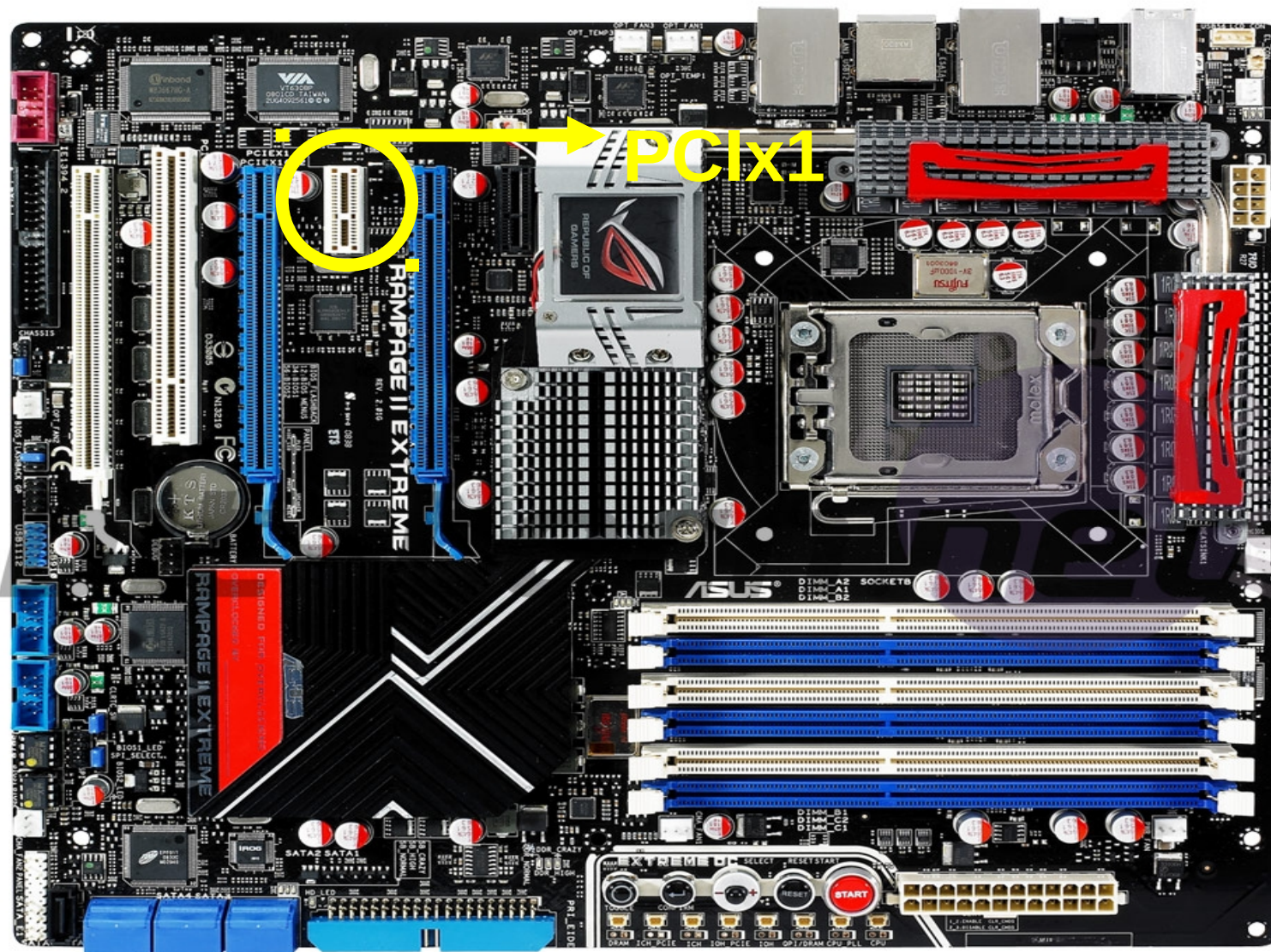
Placa Base



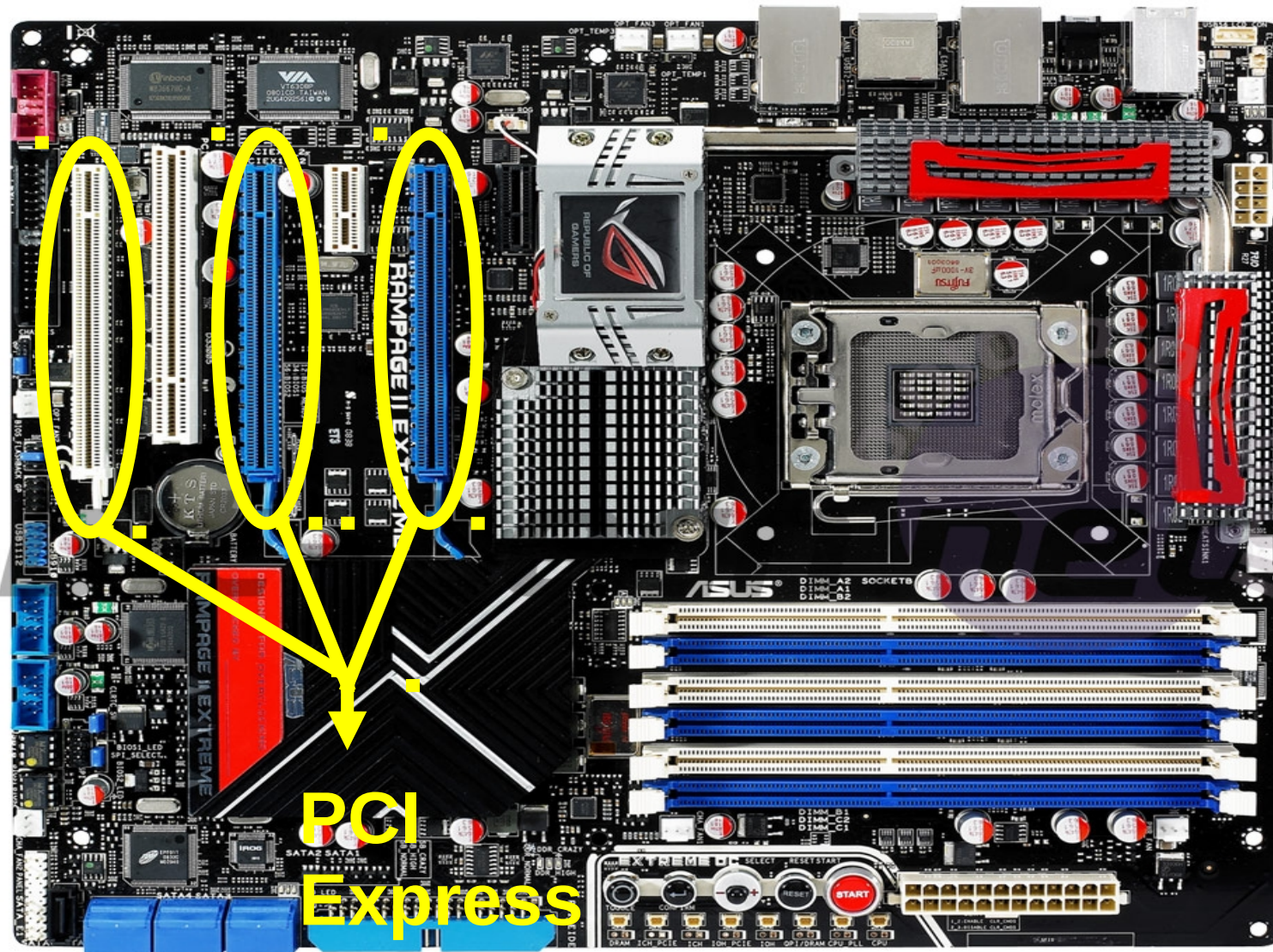
Placa Base



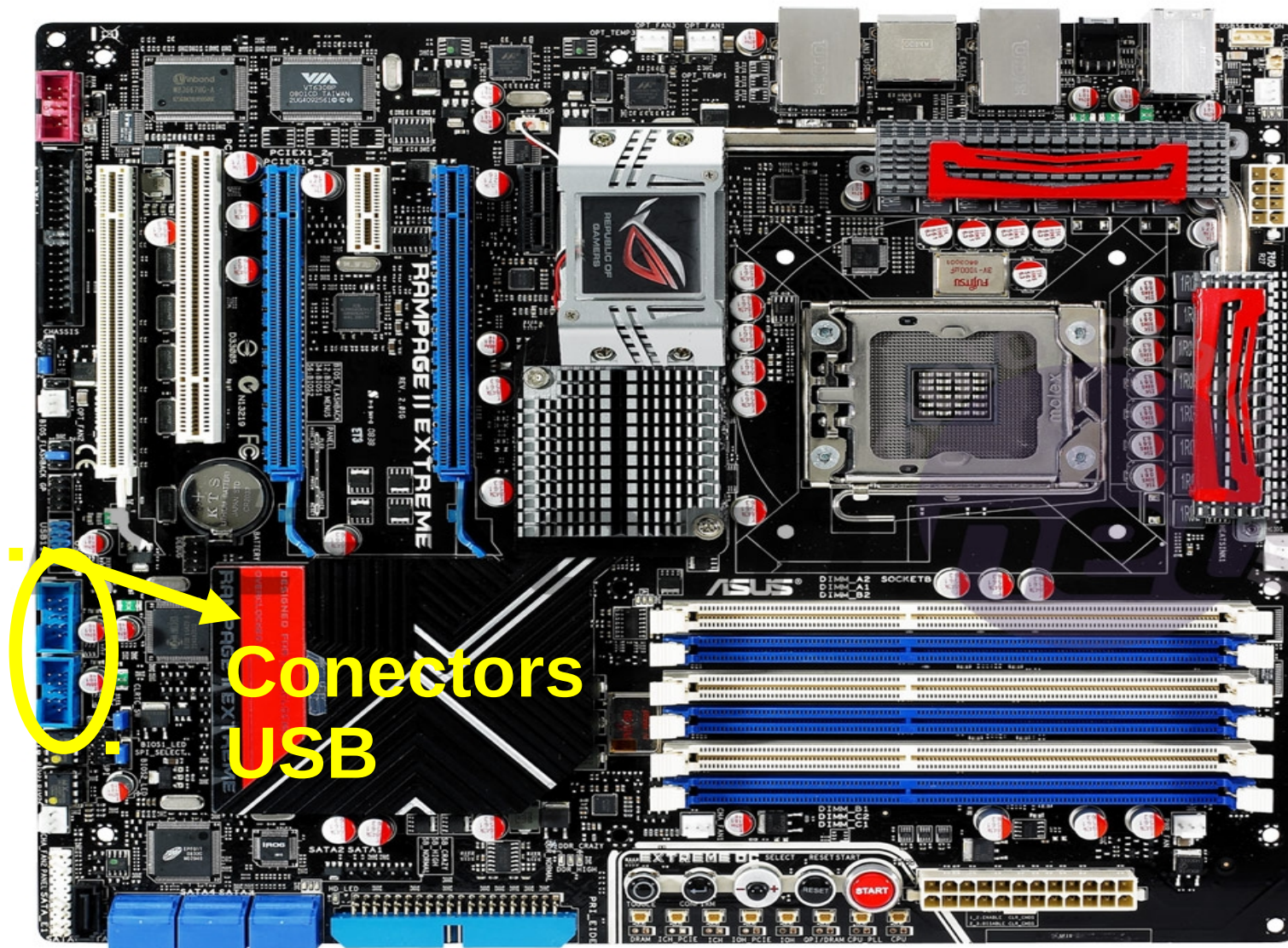
Placa Base



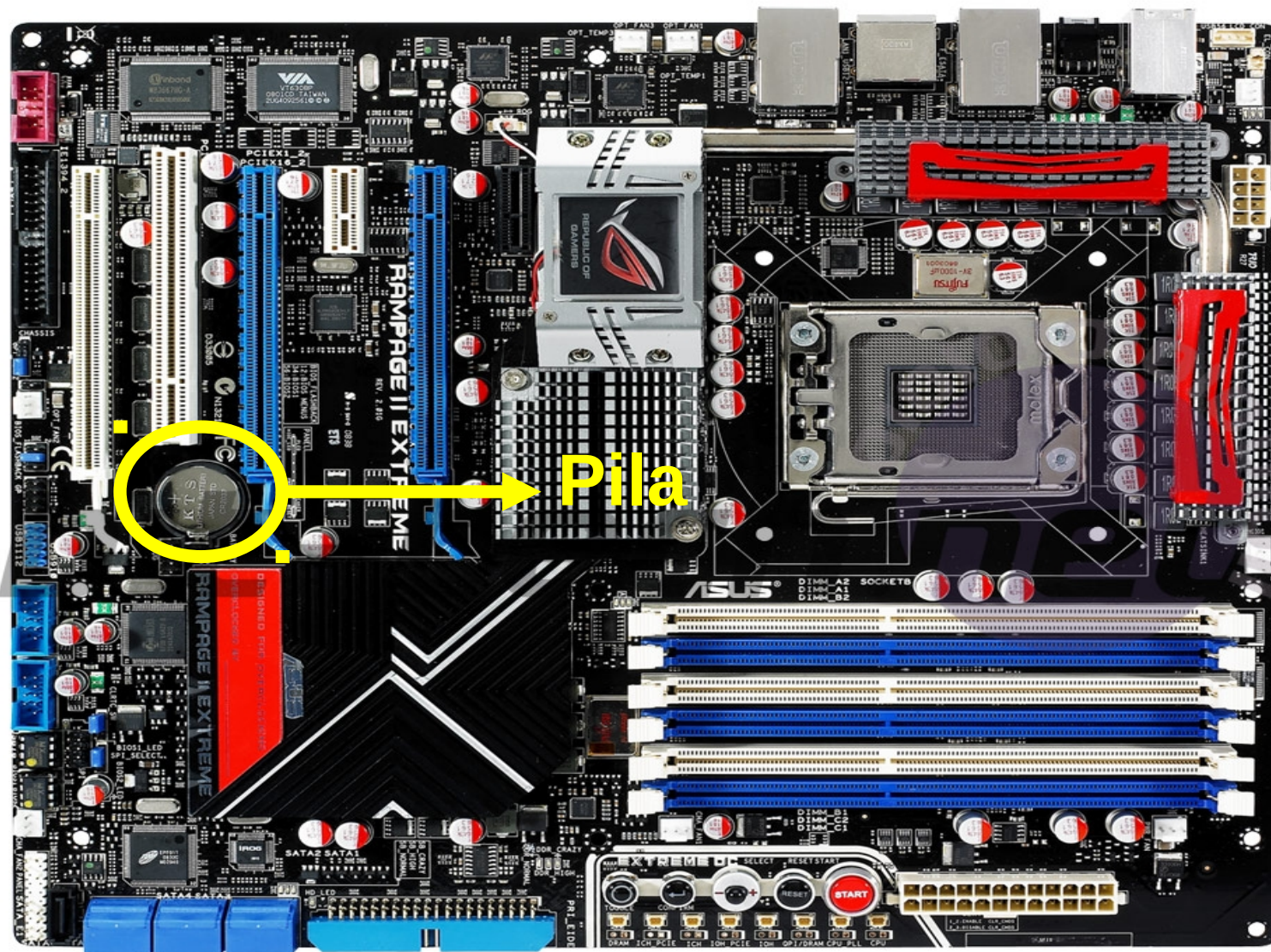
Placa Base



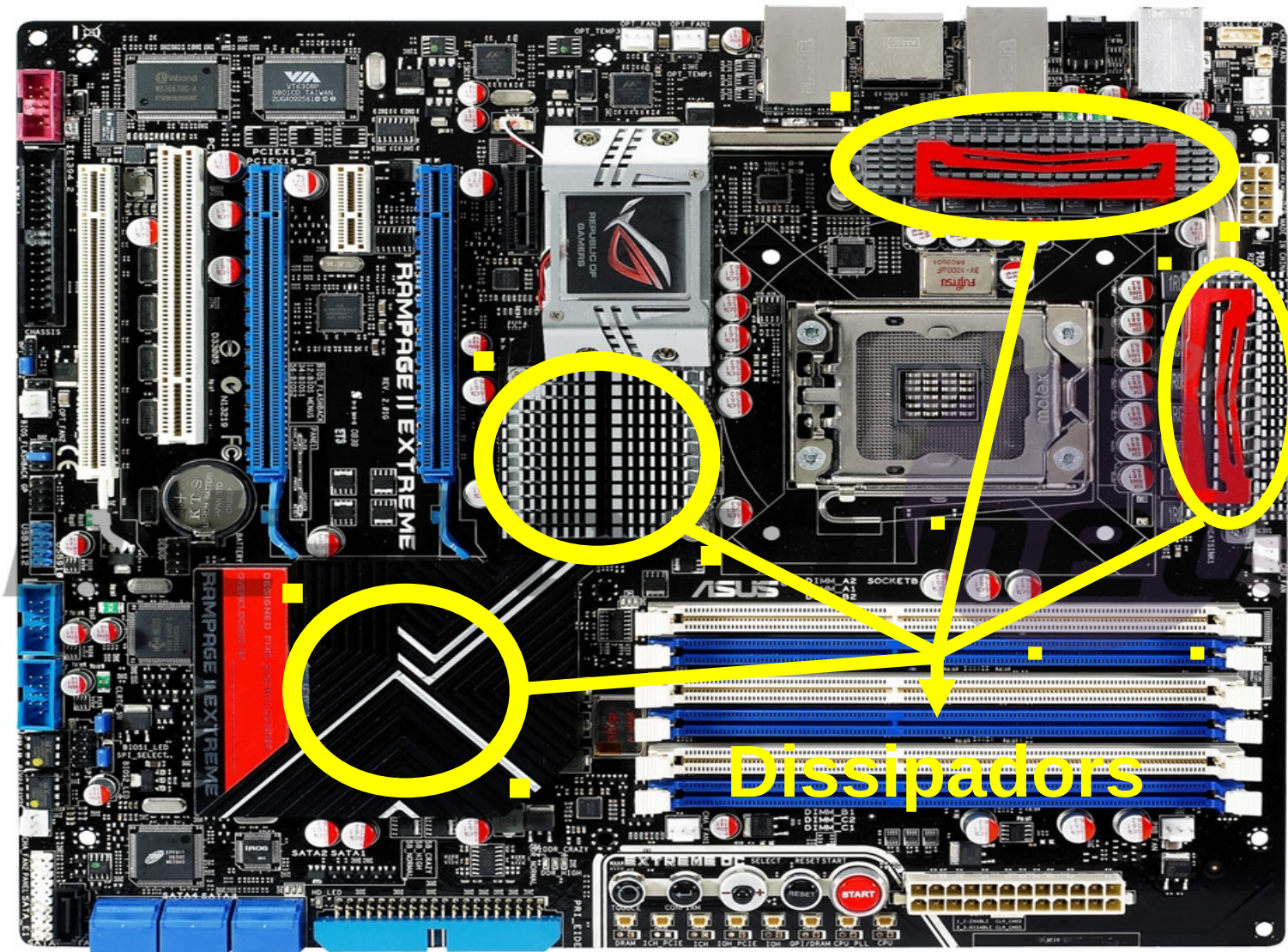
Placa Base



Placa Base



Placa Base

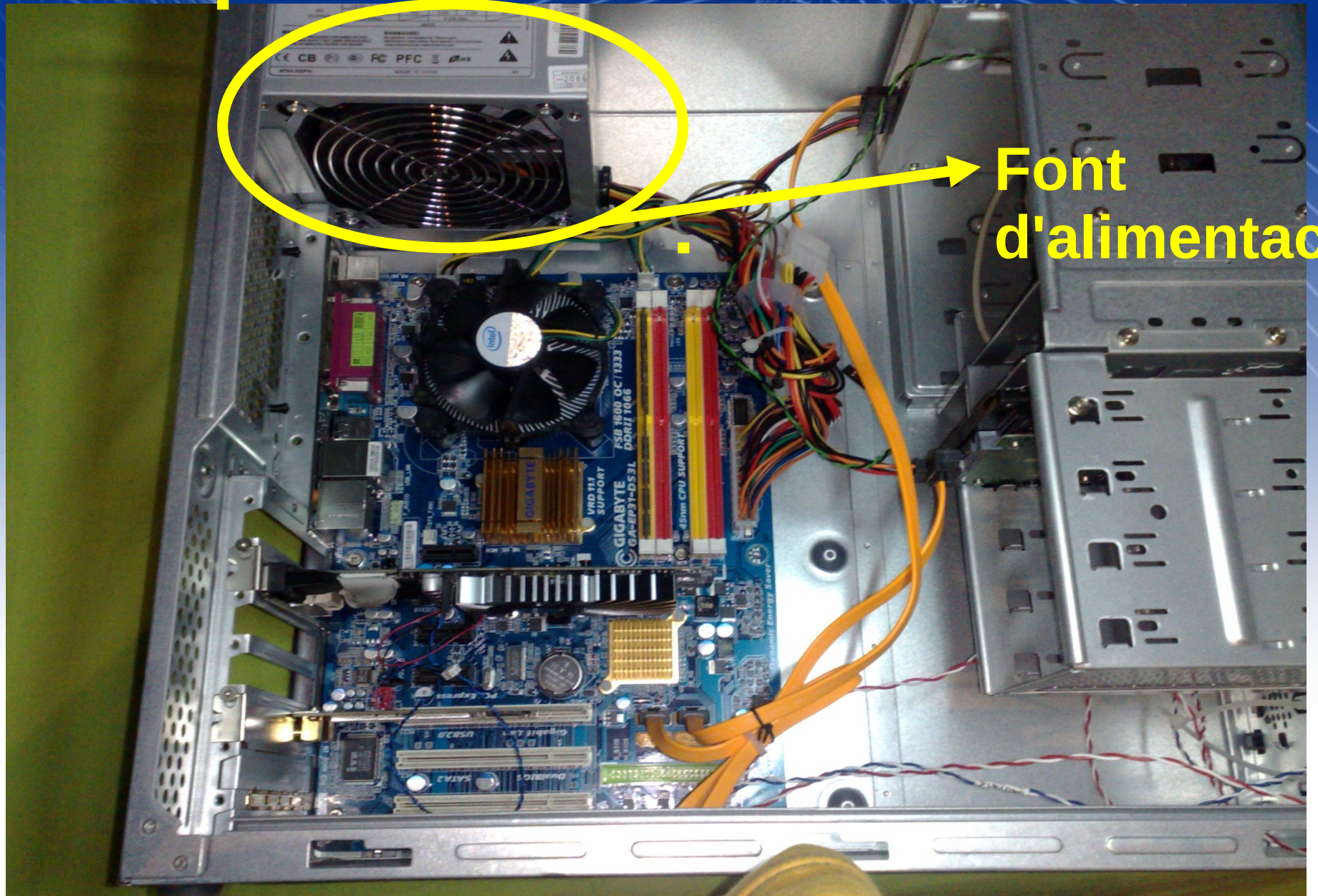


Font d'Alimentació

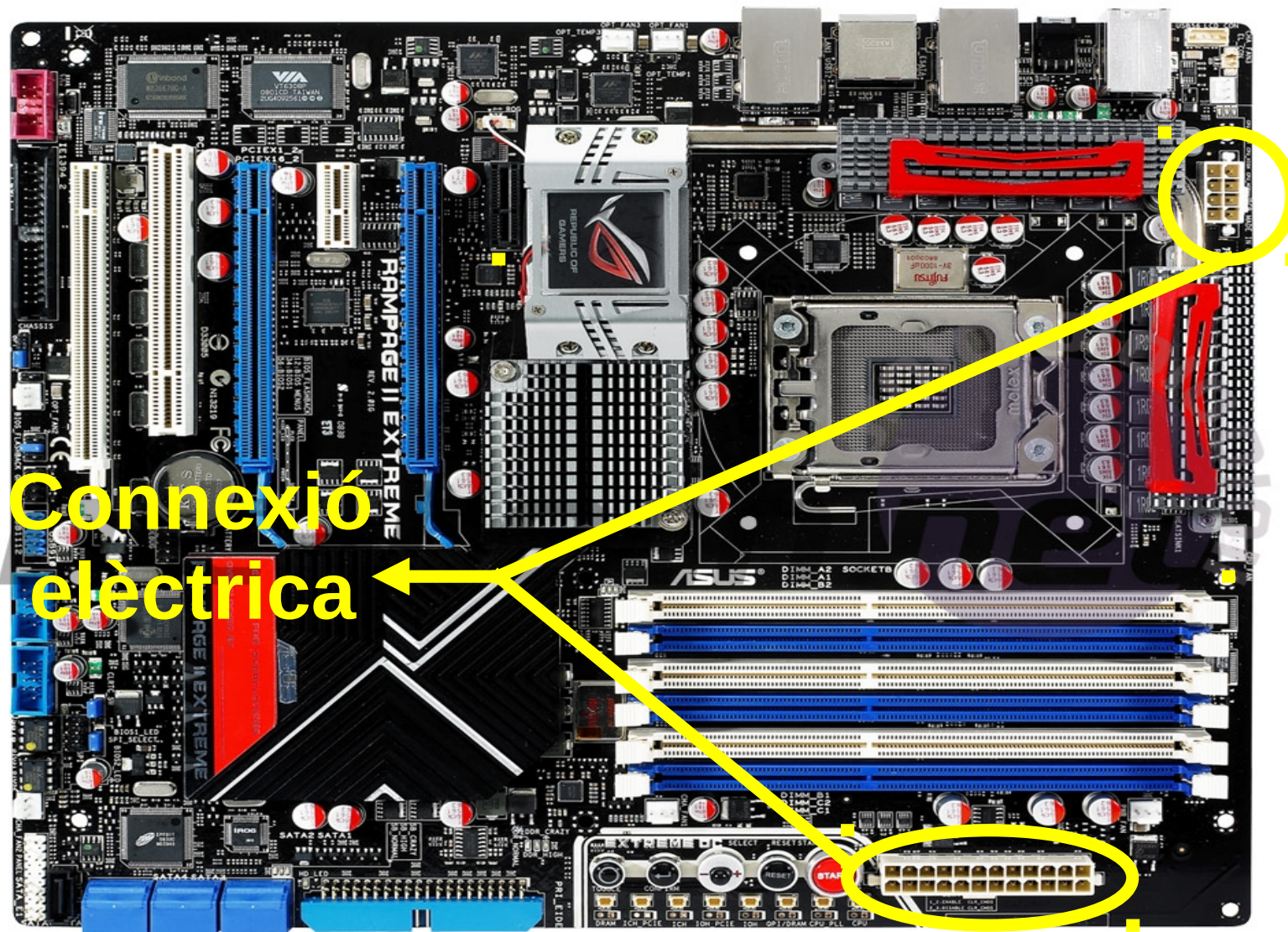


- La font és l'encarregada de transmetre el corrent a la placa base, unitats òptiques i disc dur
- Sol anar col·locada a la part superior de la carcassa
- Normalment també fan la funció de ventilació

Situació General de l'Ordinador



Placa Base



Disc Dur

És un dispositiu d'emmagatzemament no volàtil.

La informació es guarda en discos platters.



Gran capacitat més d'1 TB

Els antics models anaven connectats amb IDE, els actuals SATA.

Unitat Òptica

Utilitza una llum laser per llegir els discos òptics



Poden ser de:

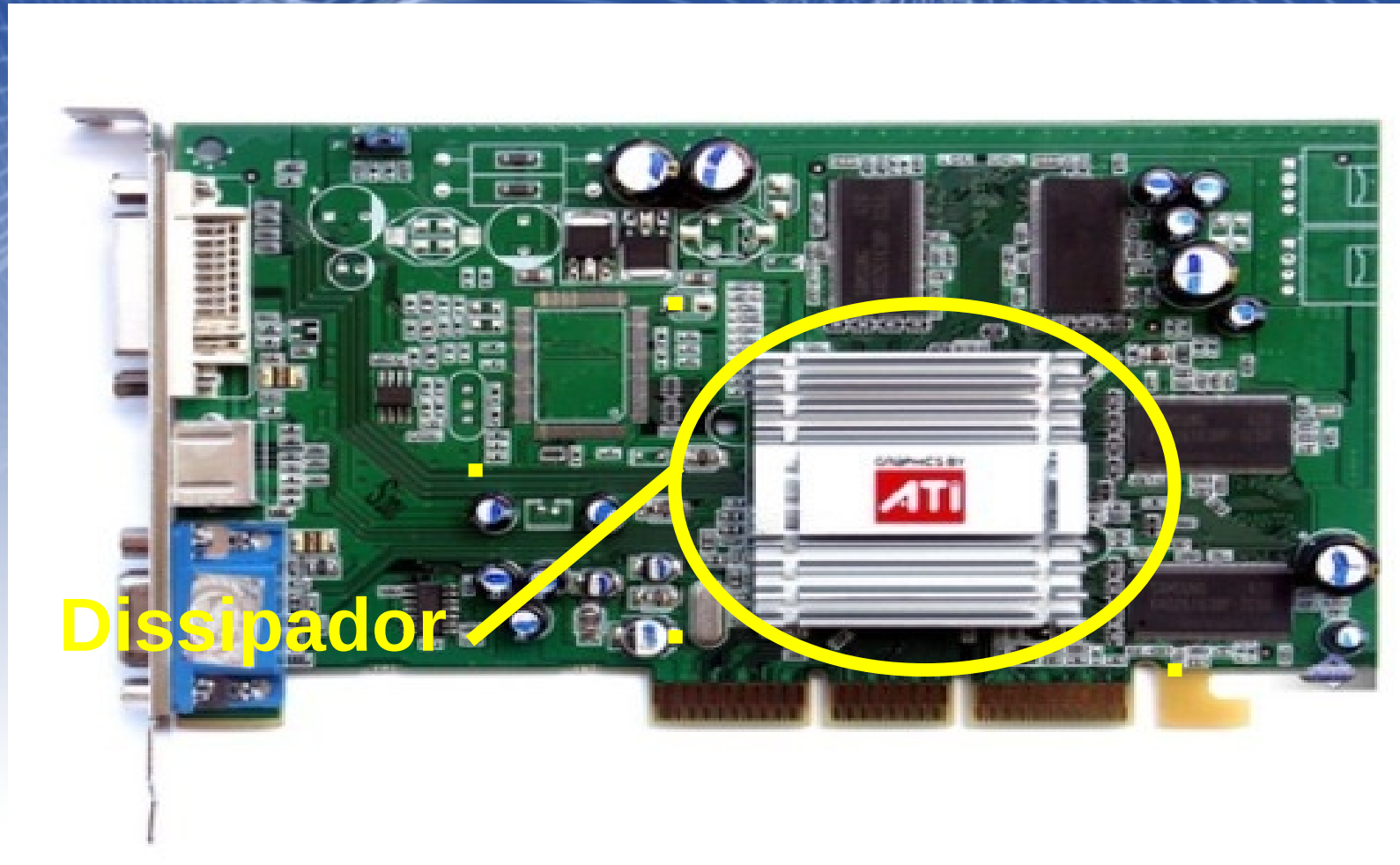
- Disquet
- DVD
- Blue-ray

Poden ser connectats amb IDE o amb SATA a la Placa Base

Targeta Gràfica

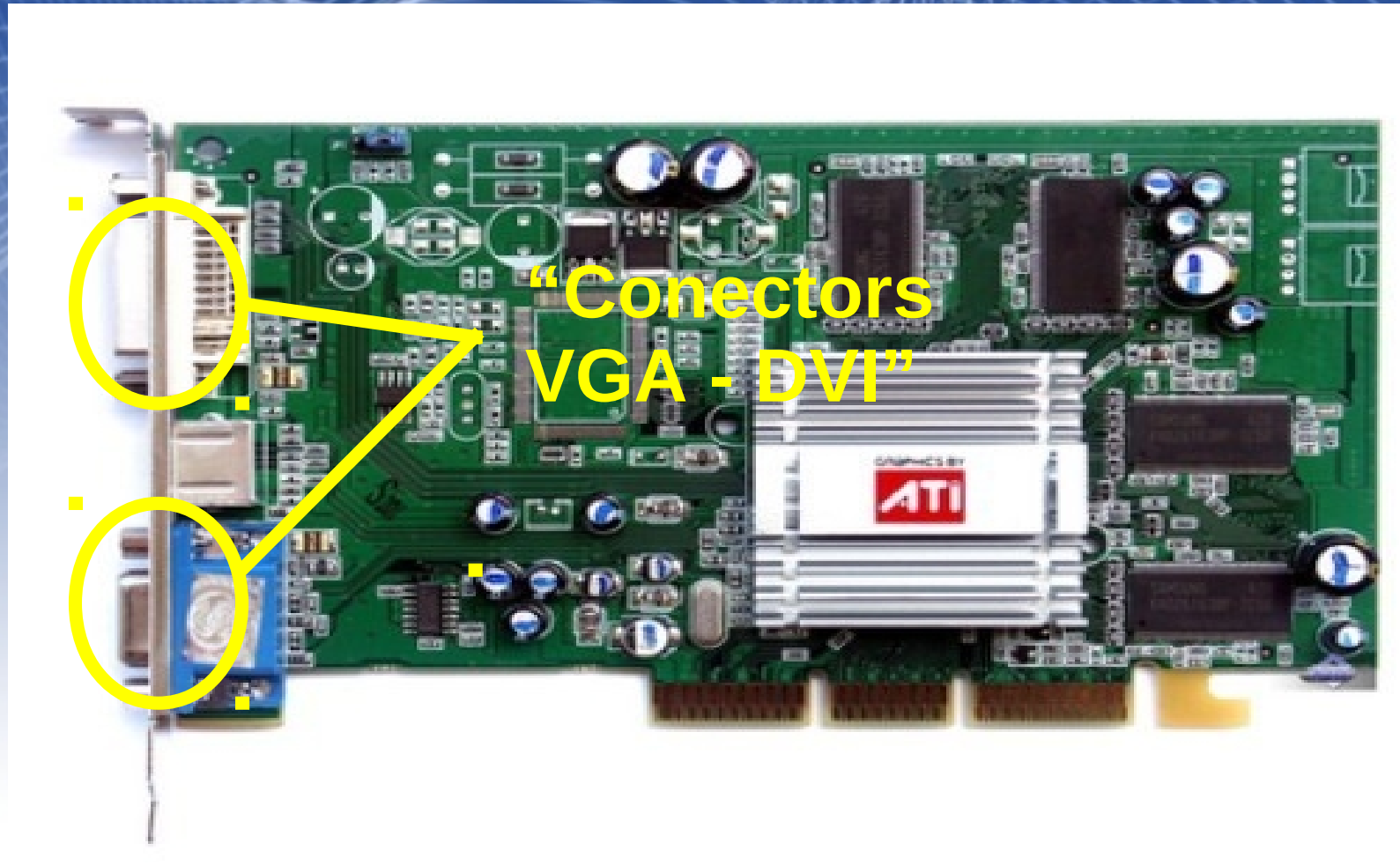
- És l'encarregada de enviar la imatge al monitor o pantalla
- Funciona com un “ordinador individual”
- Té un processador la GPU, semblant a la CPU, però només gràficament.
- Tenen també memòria temporal DDR, DDR2, DDR3, DDR5

Tarjeta Gráfica



Dissipador

Tarjeta Gràfica



Targeta WI-FI



I. És l'encarregada de connectar l'ordinador a una xarxa WI-FI

II. La majoria de targetes porten una antena, altres la porten interna.

III. La forma pot ser un USB o la targeta que tenim al costat

