

# Sistemas Informàtics-1DAW

## TASCA MEMÒRIA PRINCIPAL

1. Cerca en Internet tres mòduls RAM compatibles amb la següents plaques base

**a) \*MSI A320M-A PRO**

Admet memòries DDR4 i SSDRAM fins 3200 Mhz en dues ranures (32 GB màxim).

NOM	CA RACTERÍSTIQUES	ENLLAÇ	PREU
Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseny prim del dissipador tèrmic.</li><li>• Actualització DDR4 d'alt rendiment.</li><li>• Compatible amb Intel XMP.</li><li>• Compatible amb AMD Ryzen.</li><li>• Velocitats fins 3733Mhz y capacitat afins 128 GB.</li><li>• Funcionalitat Plug &amp; Play a 2666MHz.</li></ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-8gb-cl16</a>	1x32,72€
Corsair Vengeance RGB Pro Optimizado AMD DDR4 3200 16GB 2x8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voltatge 1.35V</li><li>• Dos mòduls de 8GB.</li><li>• Il·luminació RGB.</li><li>• Velocitat: 3200MHz</li></ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-rgb-pro-optimizado-amd-ddr4-3200-16gb-2x8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-rgb-pro-optimizado-amd-ddr4-3200-16gb-2x8gb-cl16</a>	2x89,99€
Team Group Delta White RGB DDR4 3200 PC4 25600 16GB 2x8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voltatge 1.35V</li><li>• Dos mòduls de 8GB.</li><li>• Il·luminació RGB.</li><li>• Velocitat: 3200MHz</li></ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/team-group-delta-white-rgb-ddr4-3200-pc4-25600-16gb-2x8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/team-group-delta-white-rgb-ddr4-3200-pc4-25600-16gb-2x8gb-cl16</a>	2x112,63€

		<u>6gb-2x8gb-cl16</u>	
--	--	-----------------------	--

### b) \*Asus \*TUF B450-PLUS \*GAMING

Admet memòries DDR4 i fins 3200 Mhz en quatre ranures (64 GB màxim).

NOM	CA RACTERÍSTIQUES	ENLLAÇ	PREU
Kingston HyperX Fury Black DDR4 3200Mhz PC 25600 16GB 2x8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseny prim del dissipador tèrmic.</li> <li>• Actualització DDR4 d'alt rendiment.</li> <li>• Latència CAS: 16.</li> <li>• Compatible amb XMP d'Intel.</li> </ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/kingston-hyperx-fury-black-ddr4-3200mhz-pc-25600-16gb-2x8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/kingston-hyperx-fury-black-ddr4-3200mhz-pc-25600-16gb-2x8gb-cl16</a>	2x89€
Crucial Ballistix DDR4 3600MHz PC4-28800 16GB 2x8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltatge 1.35V</li> <li>• Dos mòduls de 8GB.</li> <li>• XMP.</li> <li>• Velocitat: 3200MHz</li> </ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/crucial-ballistix-ddr4-3600mhz-pc4-28800-16gb-2x8gb-cl16-roja">https://www.pccomponentes.com/crucial-ballistix-ddr4-3600mhz-pc4-28800-16gb-2x8gb-cl16-roja</a>	2x88,85€
Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseny prim del dissipador tèrmic.</li> <li>• Actualització DDR4 d'alt rendiment.</li> <li>• Compatible amb Intel XMP.</li> <li>• Compatible amb AMD Ryzen.</li> <li>• Velocitats fins 3733Mhz y capacitat afins 128 GB.</li> <li>• Funcionalitat Plug &amp; Play a 2666MHz.</li> </ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-8gb-cl16</a>	1x32,72€

**c) \*Asrock B550M-\*HDV**

Admet memòries DDR4 i fins 4600 Mhz en dues ranures (64 GB màxim).

NOM	CA RACTERÍSTIQUES	ENLLAÇ	PREU
Kingston HyperX Fury Black DDR4 3200Mhz PC 25600 16GB 2x8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseny prim del dissipador tèrmic.</li> <li>• Actualització DDR4 d'alt rendiment.</li> <li>• Latència CAS: 16.</li> <li>• Compatible amb XMP d'Intel.</li> </ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/kingston-hyperx-fury-black-ddr4-3200mhz-pc-25600-16gb-2x8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/kingston-hyperx-fury-black-ddr4-3200mhz-pc-25600-16gb-2x8gb-cl16</a>	2x89€
Corsair Dominator Platinum RGB DDR4 3200 SPD 2666 PC4-25600 16GB 2x8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltatge 1.35V</li> <li>• Dos mòduls de 8GB.</li> <li>• XMP.</li> <li>• Velocitat: 3200MHz</li> <li>• Color RGB.</li> </ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/corsair-dominator-platinum-rgb-ddr4-3200-spd-2666-pc4-25600-16gb-2x8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/corsair-dominator-platinum-rgb-ddr4-3200-spd-2666-pc4-25600-16gb-2x8gb-cl16</a>	2x119,98€
Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 8GB CL16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseny prim del dissipador tèrmic.</li> <li>• Actualització DDR4 d'alt rendiment.</li> <li>• Compatible amb Intel XMP.</li> <li>• Compatible amb AMD Ryzen.</li> <li>• Velocitats fins 3733Mhz y capacitat afins 128 GB.</li> <li>• Funcionalitat Plug &amp; Play a 2666MHz.</li> </ul>	<a href="https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-8gb-cl16">https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr4-3200-mhz-8gb-cl16</a>	1x32,72€

## 2. Què creus que pot aportar la memòria DDR5 sobre la qual existeix ara en el mercat?

Sempre que hi ha una nova generació de qualsevol peça electrònica cap esperar que aquestes siguin més ràpides, amb major rendiment, més cares, que aprofiten millor l'energia y que tinguen major capacitat, permetent així ampliar el límit de memòria RAM actual.

Així doncs, crec que les memòries DDR5 seran una peça clau dels ordinadors de la nova generació. També pot ser que per la diferència de preu encara no siga tan rentable com dins d'uns anys, com ocorre amb les noves gràfiques, que ixen al mercat amb preus desorbitats.

## 3. Dibuixa en una línia de temps l'aparició dels més importants tipus de memòria RAM.



