

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CURSO 2021/2022

Módulo: Sistemas Informáticos

Práctica: “Tipos de Memoria”

Alberto Gómez Morales




Tipos de Memoria

Con ayuda de internet realiza dos tablas para la clasificación de las memorias RAM:



Tabla **tipos de Memoria:** en esta tabla muestra una **foto** de [la memoria](#) tipo, y sus principales características. Resaltan especialmente las memorias actuales del mercado.




Tipo	Memoria	Frecuencia	Latencia	Dual Channel	Precio
SDRAM 	Crucial RAM 8GB DDR4 2400MHz CL17 Memoria Portátil CT8G4SFS824A	2400MHz	CL17	Si	28,99€
DDR4M4 	Corsair Vengeance RGB PRO 16GB (2 x 8 GB) DDR4 3200 MHz C16 XMP 2.0 RGB LED	3200 MHz	CL16	Si	85,80€
RDRAM 	GLOBAL MEMORY 512MB (2 x 256MB) RAMBUS PC800 184-PIN ECC RDRAM RIMM	400 MHz	45ns	Si	66,00 €

DDRAM5 	Corsair Dominator Platinum RGB DDR5 6200MHz 32GB 2x16GB CL36	6200 Mhz	36	Si	453,99 €
---	--	----------	----	----	-------------

Tipos de encapsulado

Tabla **tipos de encapsulado**: En esta tabla muestra una **foto** del encapsulado en indica para que tipo de dispositivo está indicado.

Tipo	Diseñado
SODIMM 	Portátil (DDR RAM para portátiles) Bus: 32 bits (SDR RAM) 64 bits (DDR, DDR2, DDR3 y DDR4) Pines: 144 (SDR RAM) 200 (DDR y DDR2), 204 (DDR3), 260 (DDR4 y DDR5)
RIMM 	Ordenador sobremesa (RDRAM) Bus: 16 bits Pines: 184

<p>SIMM</p> 	<p>Ordenadores antiguos</p> <p>Bus: 16 y 32 bits</p> <p>Pines: 30 y 60</p>
<p>DIMM</p> 	<p>Ordenadores sobremesa actuales (DDR RAM)</p> <p>Bus: 64 bits</p> <p>Pines: 168 (SDR RAM), 184 (DDR), 240 (DDR2 y DDR3), 288 (DDR4 y DDR5).</p>
<p>Mini DIMM</p> 	<p>Portátil (DDR RAM para portátiles. Menor tamaño que las SO-DIMM)</p> <p>Bus: 32 bits (SDR RAM) 64 bits (DDR, DDR2, DDR3 y DDR4)</p> <p>Pines: 144 (SDR RAM) 200 (DDR y DDR2), 204 (DDR3), 260 (DDR4 y DDR5)</p>

FB-DIMM



Ordenadores actuales (DIMM – DDR RAM) pero para servidores

Bus: 64 bits

Pines: 168 (SDR RAM), 184 (DDR), 240 (DDR2 y DDR3), 288 (DDR4 y DDR5).