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](https://educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/almeria/mod/url/view.php?id=208991) 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€ |
| DDRAM4 | Corsair Vengeance RGB PRO 16 GB (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 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| SIMM | Ordenadores antiguos  Bus: 16 y 32 bits  Pines: 30 y 60 |
| DIMM | Ordenadores sobremesa actuales (DDR RAM)  Bus: 64 bits  Pines: 168 (SDR RAM), 184 (DDR), 240 (DDR2 y DDR3), 288 (DDR4 y DDR5). |
| Mini DIMM | Portátil (DDR RAM para portátiles. Menor tamaño que las SO-DIMM)  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) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 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). |