UD1 - PRÁCTICA 12: DIFERENCIAS ENTRE RAM DDR4 Y RAM DDR5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DDR4 | DDR5 |
| Ancho de banda (escritura) (GBps) | 53 | 80 |
| Ancho de banda (lectura) (GBps) | 53 | 80 |
| Rendimiento |  | Mayor (con resolución 1080p) |
| Capacidad máxima (GB) | 32 | 128 |
| Ratio transferencias (MT/s) | 1600-3200 | 4800-7200 |
| Voltaje (V) | 1.2 | 1.1 |
| Corrección de errores | Suelen ser NON-ECC. | Integra corrección de errores. Tiene un ECC (Error Correction Code) en el propio chip. |
| Canales | 1 | 2\* |
| Diseño |  | Mejora de diseño que permite un mejor rendimiento en la gestión de datos. |
| Precio |  | Mayor. |

\*Permitirán a la CPU acceder simultáneamente al mismo módulo de memoria.