



# **INSTITUTO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS SALTILLO**

## **ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS**

### **PRÁCTICA 3**

**NOMBRE DE LA PRÁCTICA: MEMORIAS**

**NOMBRE DEL ALUMNO: KARYME  
GONZÁLEZ GIL**

**NÚMERO DE CONTROL: 22050722**

- Frecuencia de reloj: Desde 1600 MHz hasta 3200 MHz, y en overclock hasta 5000+ MHz.
- Velocidad de transferencia: Desde 1600 MT/s hasta 3200 MT/s.
- Voltaje: 1.2V, con versiones de bajo voltaje (DDR4L) de 1.05V.
- Latencias: CAS Latency típicamente entre 12 y 19.
- Ancho de banda: Hasta 25.6 GB/s.

- Mejoras: Mayor capacidad por módulo (hasta 128 GB por DIMM), mayor eficiencia energética, mejor integridad de señal.

## DDR4



### 4. DDR5 (Double Data Rate 5)

- Frecuencia de reloj: Desde 3200 MHz hasta más de 8400 MHz.
- Velocidad de transferencia: Desde 4800 MT/s hasta más de 8400 MT/s.
- Voltaje: 1.1V (menor que DDR4).
- Latencias: CAS Latency típicamente entre 32 y 40.
- Ancho de banda: Hasta 51.2 GB/s.
- Mejoras: Mayor eficiencia energética, mayor ancho de banda, mayor densidad por módulo (hasta 512 GB por DIMM), mejores características para servidores y centros de datos.

## DDR5

