



# Simulador de memoria caché en C++

J. López   E. Gutiérrez

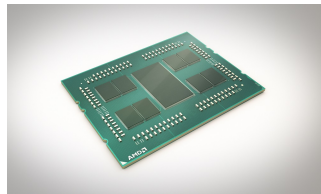
Universidad de Carabobo

Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología

18 de Mayo del 2023

# ¿Qué es la memoria caché?

La memoria caché es una memoria de alta velocidad que se utiliza para almacenar temporalmente los datos que se utilizan con mayor frecuencia. Esta memoria se encuentra en la CPU y se utiliza para acelerar el acceso a los datos, reduciendo el tiempo que tarda la CPU en acceder a la memoria principal.



# Funcionamiento del Programa

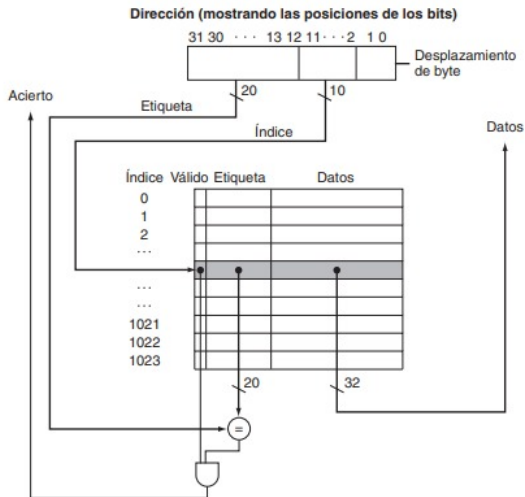
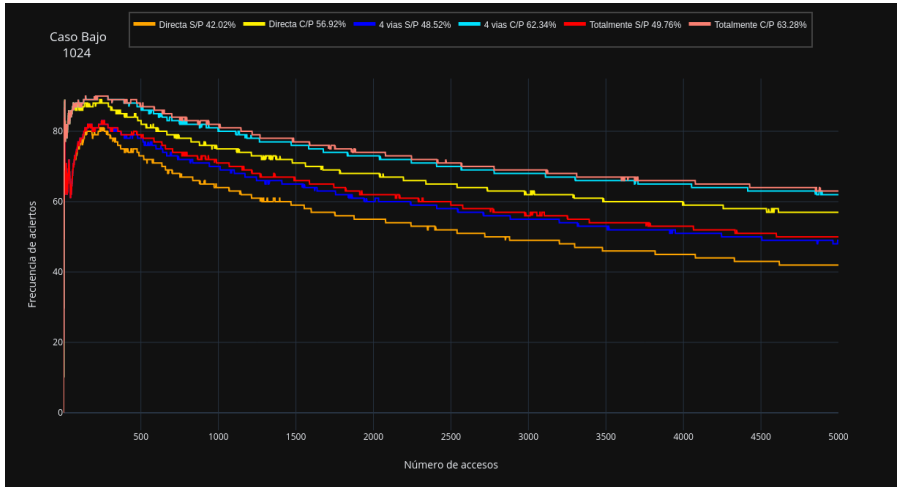
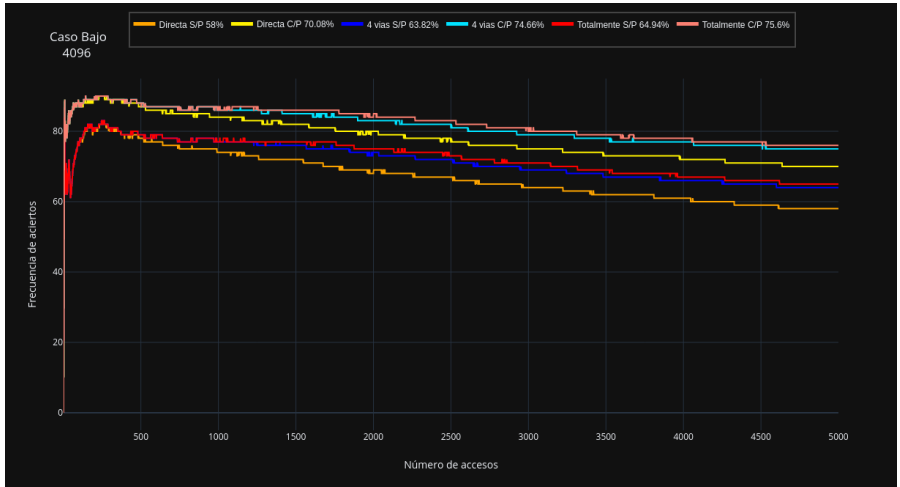


Figure: representacion grafica de la cache

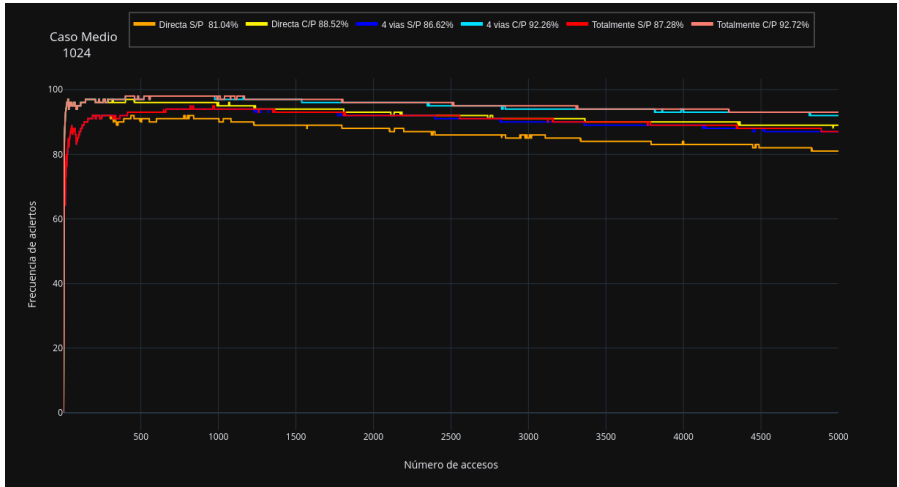
# Caso Bajo



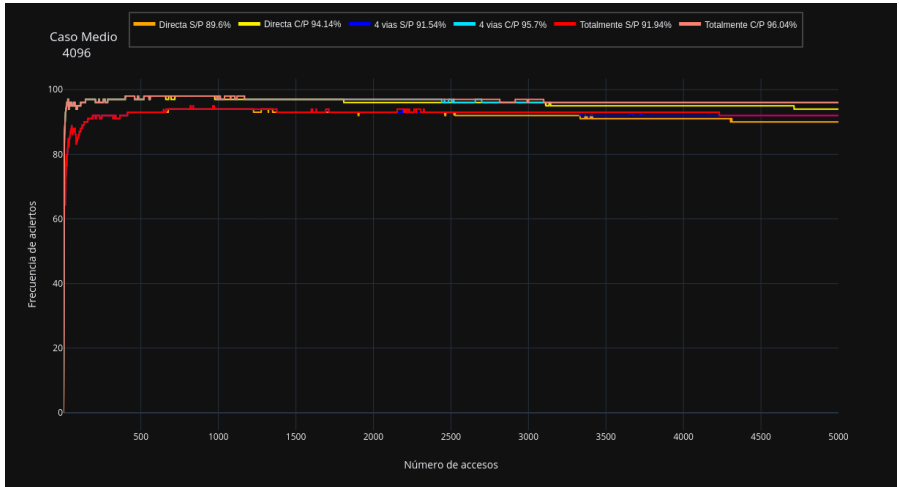
# Caso Bajo



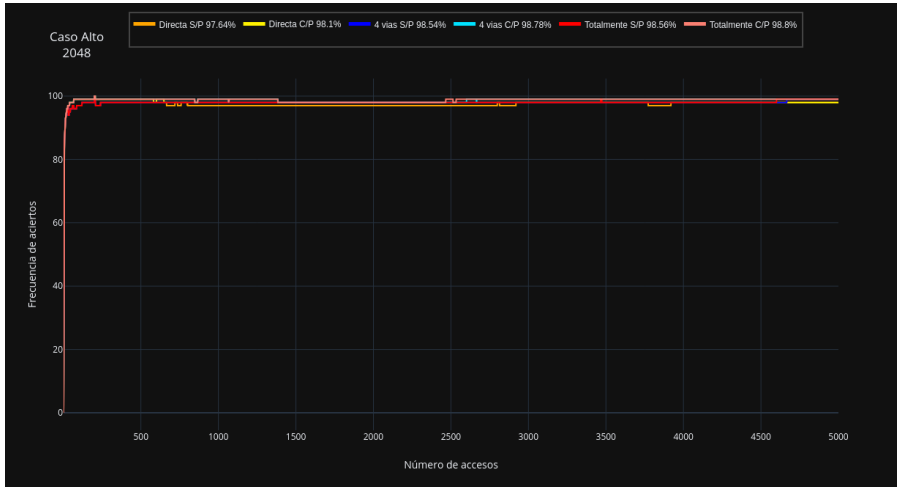
# Caso Medio



# Caso Medio



# Caso Alto





# Caso Alto

