

## SESIÓN 9

---

### LA MEMORIA CACHE

#### OBJETIVOS

Aplicar los conocimientos sobre memorias caché a la ejecución de diferentes programas.

#### CONOCIMIENTOS PREVIOS

Se deben dominar los conceptos de acceso de programa a la memoria así como saber seguir la traza de diferentes programas, en Ensamblador, Pascal y pseudocódigo. También deben conocerse cómo funcionan las políticas de ubicación, extracción, reemplazo y actualización de las memorias caché.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Fundamentos de los Computadores. P. De Miguel Anasagasti  
Ed. Thomson-Paraninfo. 9º Edición. 2004
- ESTRUCTURA Y DISEÑO DE COMPUTADORES. D. A. Patterson, J. L. Hennessy.  
Ed Reverté. 2000
- ARQUITECTURA DE COMPUTADORES. J. A. de Frutos, R. Rico.  
Ed. Universidad de Alcalá. 1995

#### TAREAS

##### PROBLEMAS

En [HTTP://ATC2.AUT.UAH.ES/~AVICENTE/ASIGNATURAS/EOC/PDF/ENUNCIADOS\\_T4.PDF](http://ATC2.AUT.UAH.ES/~AVICENTE/ASIGNATURAS/EOC/PDF/ENUNCIADOS_T4.PDF) el ejercicio 3, 5, 7 y 9

##### ENTREGABLE (voluntario individual)

Realizar y entregar los ejercicios 6 y 8.