

21332 – Introducció a l'Arquitectura de Computadors

- 1.- Processament segmentat: Pipeline
Concepte de segmentació.
Processadors segmentats.
- 2.- Processadors superescalars
- 3.- Memòria cache
Polítiques de correspondència.
Polítiques de reemplaçament.
Polítiques d'escriptura.
- 4.- Processadors RISC
Concepte de repertori d'instruccions reduït.
Conjunt de registres i canvi de context.
RISC versus CISC
- 5.- Processament paral·lel
Conceptes generals.
Sistemes paral·lels i distribuïts.
Models de programació.
Algorismes paral·lels.