

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.