

---

## TEMA 7 DISSENY ESTRUCTURAT

1. Disseny arquitectònic: notació.
2. Transformació d'un DFD a estructura de programa.
3. Flux de transformació.
4. Flux de transacció.
5. Heurístiques per a l'optimització del disseny arquitectònic.

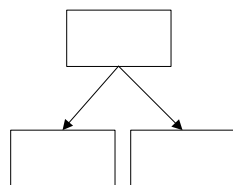
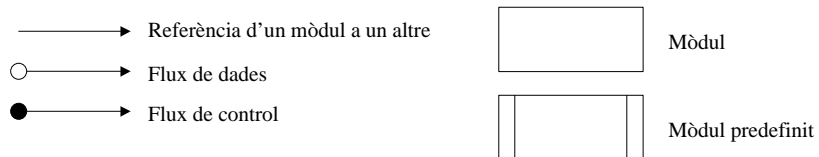
---

1

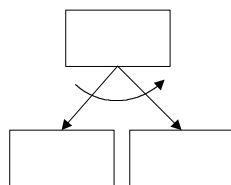
7.1

### Disseny arquitectònic. Notació

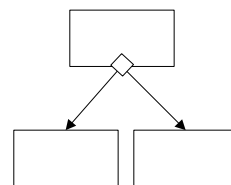
---



Seqüència



Iteració

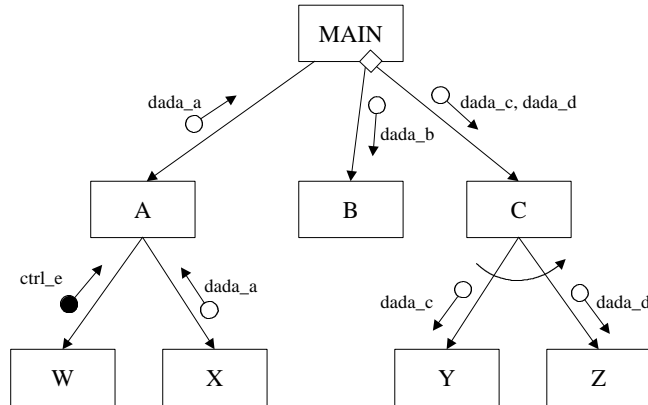


Decisió

2

7.1

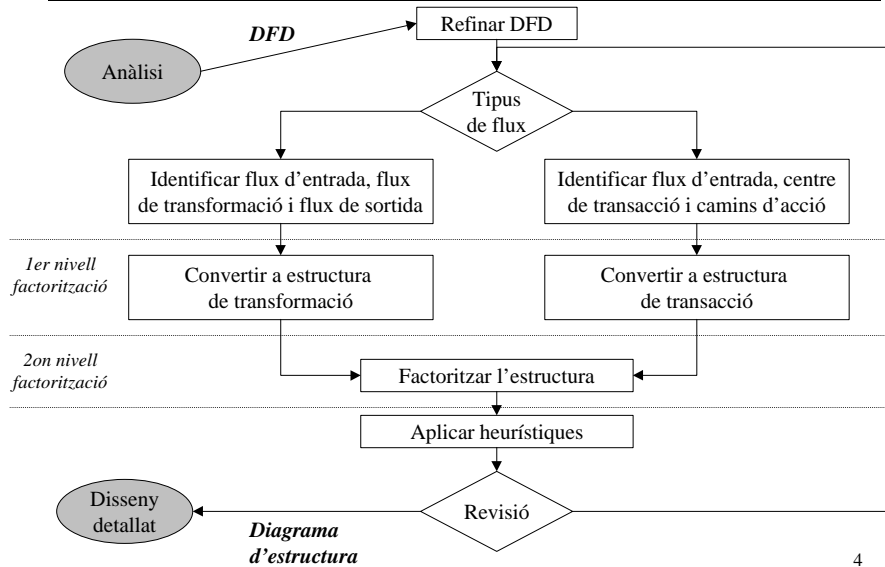
Disseny arquitectònic. Notació



3

7.2

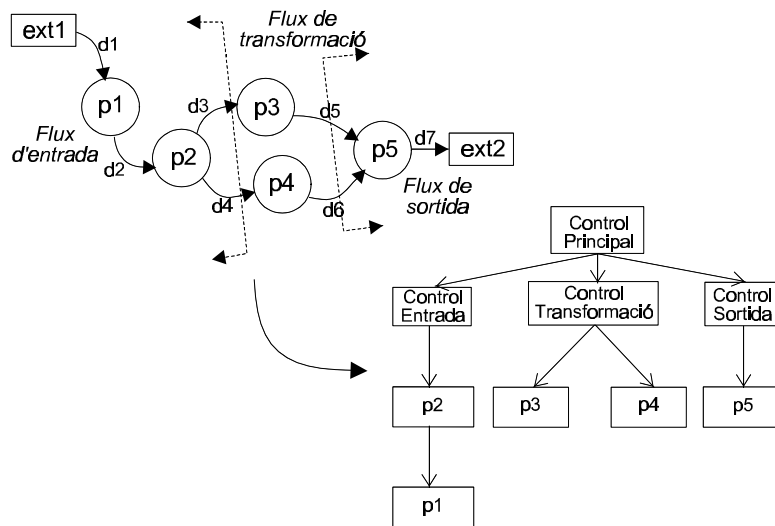
Transformació d'un DFD a estructura de programa



4

7.3

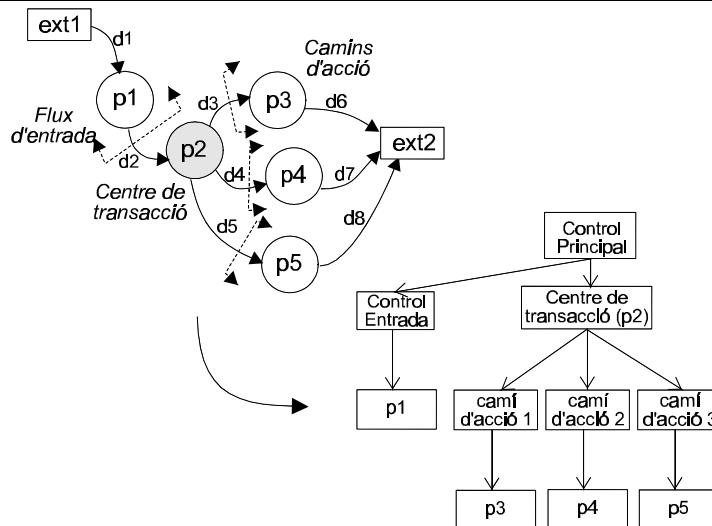
### Flux de transformació



5

7.4

### Flux de transacció



6

## 7.5

### Heurístiques per a l'optimització del disseny arquitectònic

- Millorar cohesió i reduir acoblament.
- Reduir estructures de mòduls amb ventall de sortida ample.
- Mantenir l'efecte d'un mòdul dins de l'àmbit de control d'aquest mòdul.
- Avaluar les interfícies dels mòduls per reduir la complexitat i redundància i millorar la consistència.
- Definir mòduls dels quals es pugui predir el seu funcionament, però evitar mòduls massa restrictius.
- Buscar mòduls d'una única entrada i una única sortida. Evitar acoblament per contingut.
- Empaquetar el software basant-nos en restriccions de disseny i requeriments de transportabilitat.

7