

# **Model per a l'elaboració del pla d'automatització d'un arxiu**

**Automatització d'arxius**

Facultat de Biblioteconomia i Documentació

Universitat de Barcelona

Jordi Serra Serra

Octubre 2005

# Model per a l'elaboració del pla d'automatització d'un arxiu

- 1. Planificació i anàlisi funcional
  - 1.1. Anàlisi contextual
  - 1.2. Estratègia tecnològica
  - 1.3. Selecció dels processos
  - 1.4. Anàlisi dels processos
- 2. Definició i selecció de la solució tecnològica
  - 2.1. Definició de la solució tecnològica
  - 2.2. Selecció de la solució tecnològica

# 1. Planificació i anàlisi funcional

## 1.1. Anàlisi contextual

- Per al conjunt de l'organització, identificar:
  - Les línies directrius (visió, missió i objectius)
  - Els processos d'activitat (actuals i potencials)
  - Els usuaris (actuals i potencials)
  - Els documents (tipologia)
  - Els sistemes d'informació (tipologia)
  - Els recursos (humans, tecnològics i econòmics)

# 1. Planificació i anàlisi funcional

## 1.2. Estratègia tecnològica

- Per al conjunt de l'organització, identificar:
  - La vocació de l'organització en matèria de tecnologies de la informació
  - Els recursos que l'organització pot destinar a l'automatització
- En funció dels valors obtinguts, determinar el segment del continuum tecnològic en el que es troba l'organització.

# 1. Planificació i anàlisi funcional

## 1.3. Selecció dels processos

- Per a cada procés d'activitat, quantificar:
  - El grau de vinculació als objectius de l'organització
  - El nivell d'implantació actual
  - El consum de recursos
  - El cost econòmic
- En funció dels valors obtinguts, prioritzar els processos d'activitat que requereixen més atenció.

# 1. Planificació i anàlisi funcional

## 1.4. Anàlisi dels processos

- Per a cada procés d'activitat:
  - Diagramar el flux del procés actual
  - Identificar les activitats amb conflictes funcionals
  - Identificar les activitats automatitzables
  - Diagramar el flux del procés optimitzat
  - Valorar l'oportunitat del procés optimitzat
- Per a cada activitat dels processos optimitzats:
  - Derivar i redactar els requeriments funcionals

## 2. Definició i selecció de la solució tecnològica

### 2.1. Definició de la solució tecnològica

- Per al conjunt dels processos optimitzats:
  - Compilar i llistar els requeriments funcionals
  - Enumerar les relacions amb altres sistemes (integracions)
  - Enumerar els requisits de seguretat i validesa jurídica
  - Enumerar els estàndars d'obligat compliment
  - Avaluar l'impacte de la solució sobre l'organització
    - » Durada del procés d'implantació
    - » Necessitats de formació
    - » Comunicació interna i externa
    - » Suport post-implantació
    - » Contingències i gestió del risc
  - Determinar el pressupost disponible

## 2. Definició i selecció de la solució tecnològica

### 2.2. Selecció de la solució tecnològica

- Per a la solució tecnològica definida:
  - Realitzar una prospecció genèrica del mercat
  - Enumerar els productes i serveis preseleccionats
- Per a cada producte i servei preseleccionat:
  - Quantificar el compliment dels requeriments funcionals
  - Identificar els requeriments amb necessitat de desenvolupament
  - Quantificar el compliment de la resta de variables de la solució definida
- En funció dels valors obtinguts, seleccionar el producte i el servei per implantar la solució definida.