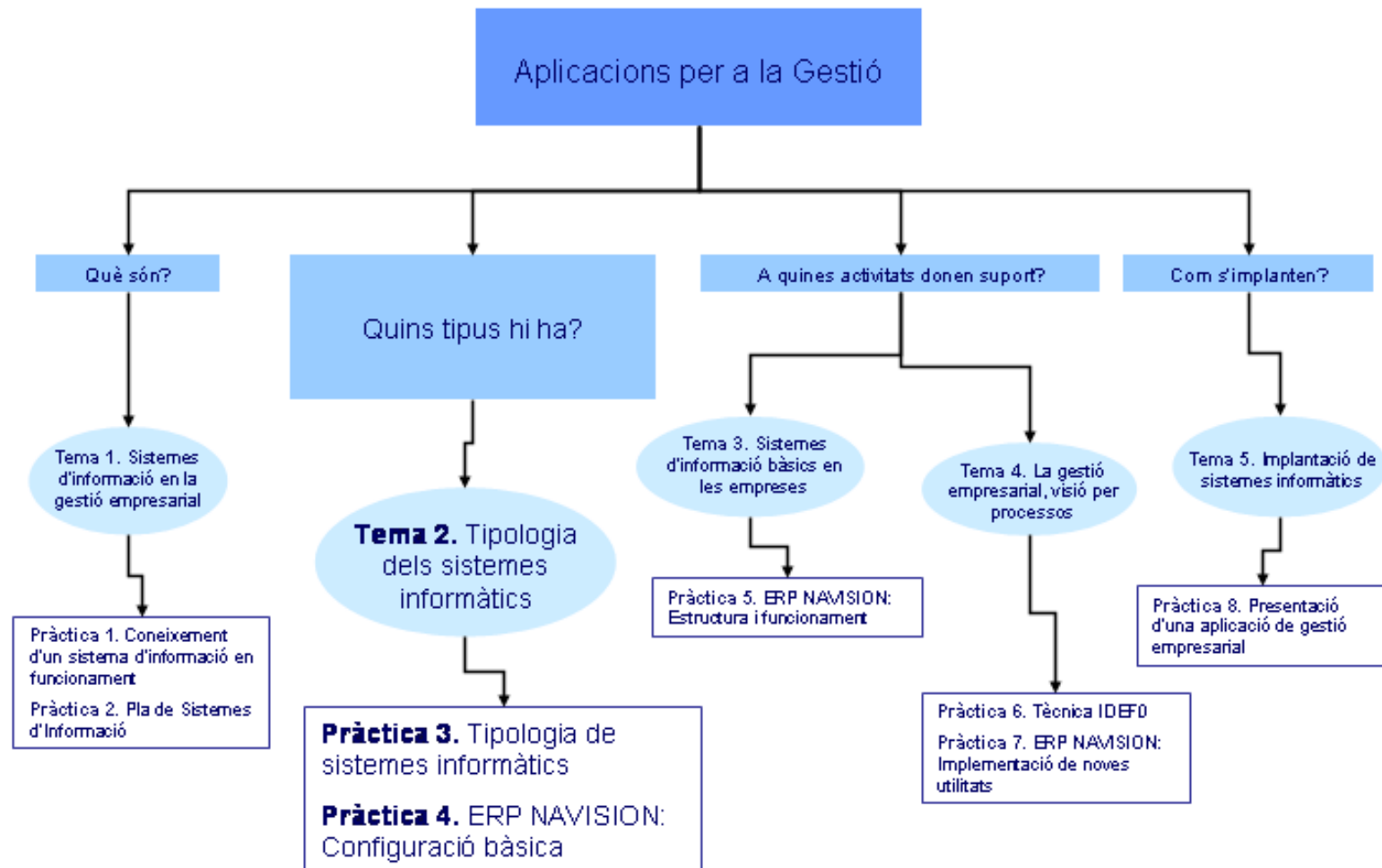


Tema 2. Tipologia dels sistemes informàtics

Reyes Grangel Seguer

IG32. Aplicacions per a la Gestió - Octubre 2004

Mapa conceptual



Objectius



- Classificar i reconèixer els sistemes informàtics segons diferents tipologies
- Conèixer les principals característiques de les diferents tipologies de sistemes informàtics i la seua finalitat en la gestió empresarial

Índex

1	Classificació sistemes informàtics	5
1.1	Segons el nivell jeràrquic	6
1.2	Segons el nivell d'integració	8
1.3	Segons altres criteris	9
2	Característiques	10

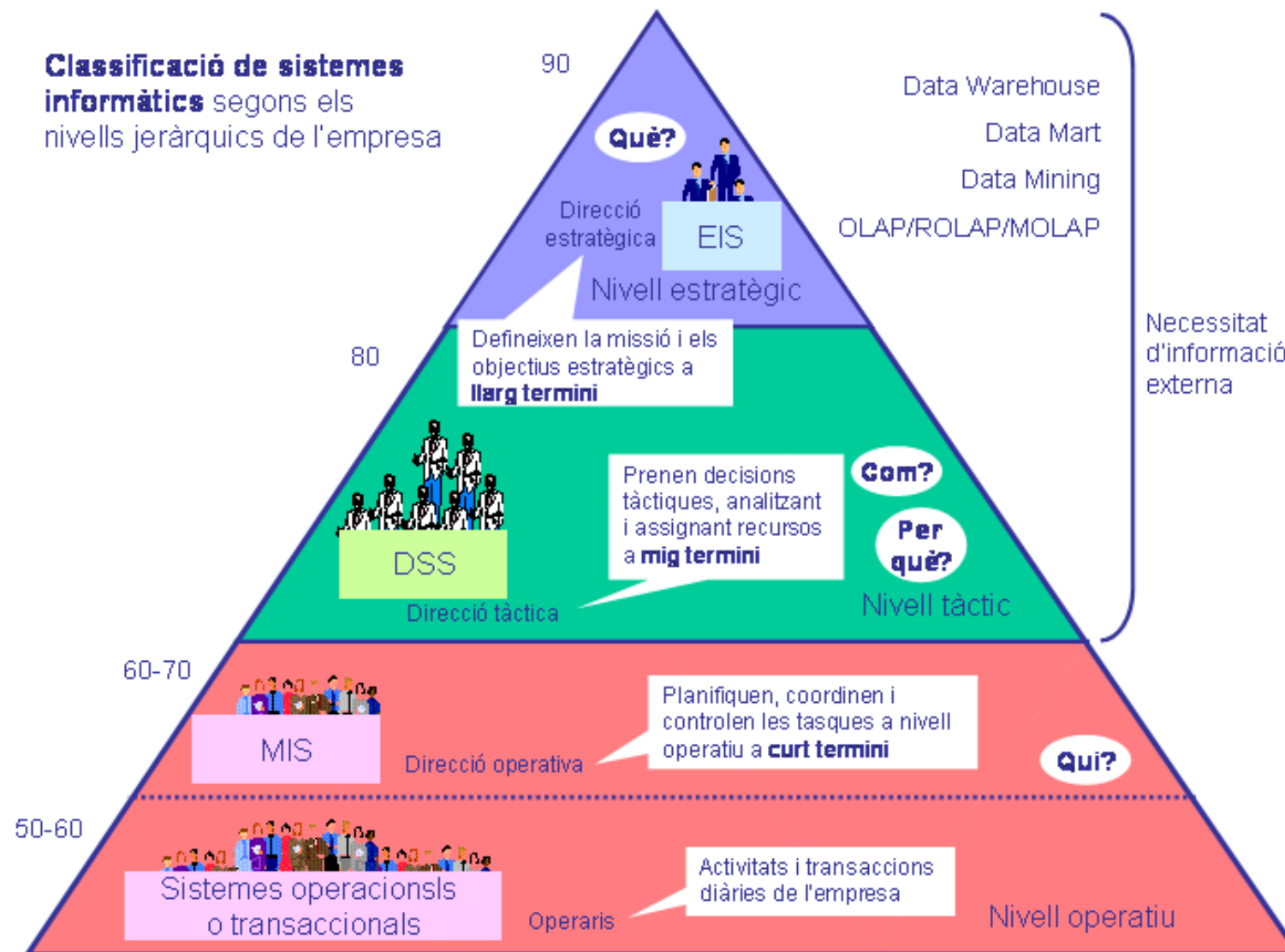
1 Classificació sistemes informàtics

- Segons el nivell jeràrquic de l'empresa al que donen suport
- Segons el nivell d'integració que assoleixen
- Segons altres criteris

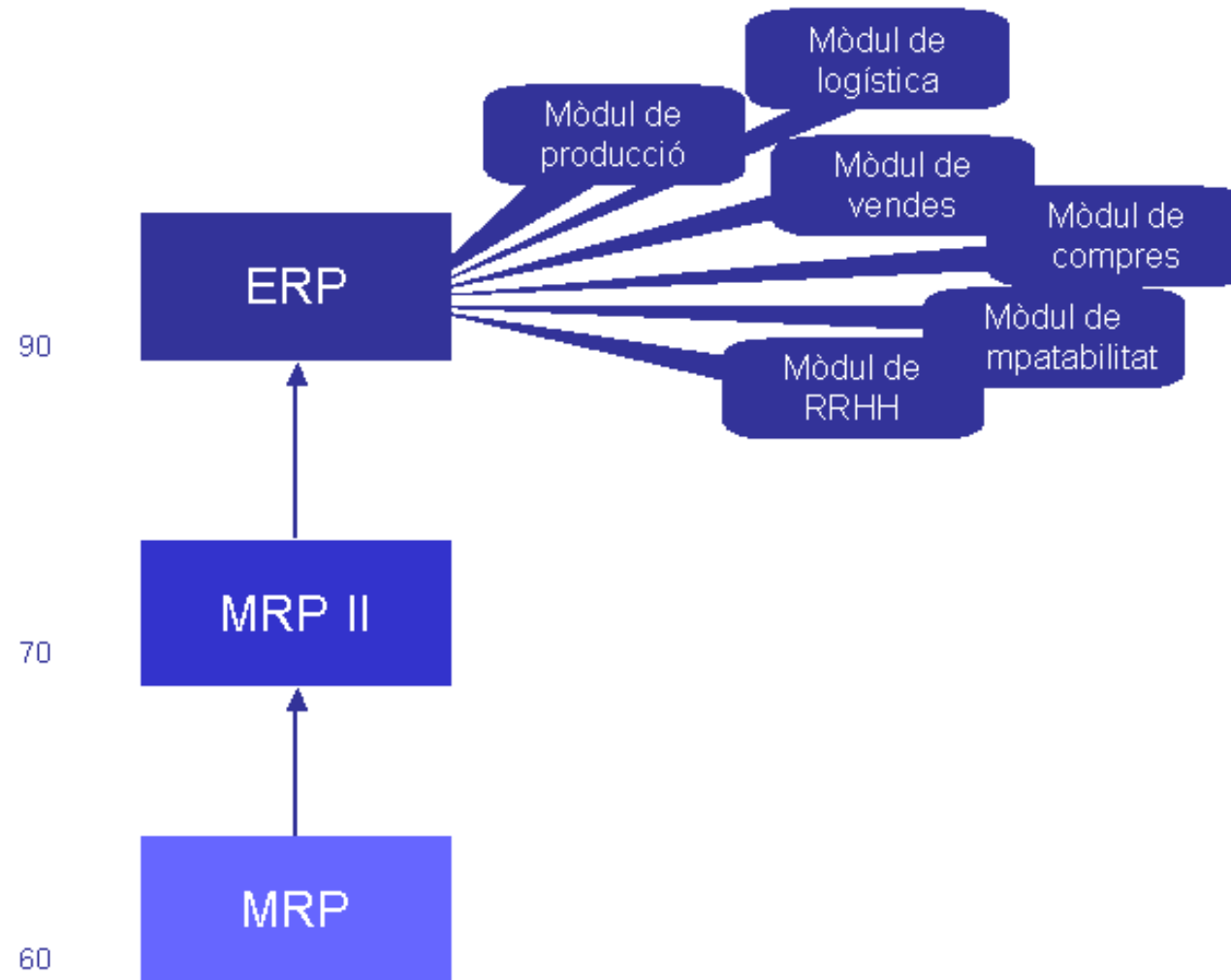
1.1 Segons el nivell jeràrquic



1.1 Segons el nivell jeràrquic (II)



1.2 Segons el nivell d'integració



1.3 Segons altres criteris

- **Àmbit d'actuació:** sistemes informàtics d'àmbit intern i d'àmbit extern
 - ⇒ Sistema interempresarial
 - ⇒ EDI (Electronic Data Interchange), B2B (Business to Business), B2C (Business to Consumer), etc
- **Origen i grau de personalització:** sistemes informàtics desenvolupats a mida i estàndard
- **Grandària de l'empresa objectiu i funcionalitats que ofereixen:** sistemes informàtics de gamma baixa, mitja i alta

2 Característiques

➤ Característiques tècniques:

- ⇒ Tipus d'arquitectura i tecnologia que suporta
- ⇒ Nivell d'accés al codi font i llenguatge/s de programació
- ⇒ Multiplataforma i multiusuari
- ⇒ Nivell d'integració amb altre tipus de programari
- ⇒ Nivell d'integració amb Internet, correu electrònic, sistemes multimèdia, etc
- ⇒ Possibilitats d'escalabilitat o de parametrització
- ⇒ Existència de parametritzacions verticals
- ⇒ Existència de certificacions de qualitat

2 Característiques (II)

► Funcionalitat general:

- ⇒ Multiempresa, configuració per empresa, possibilitat de consolidació, etc
- ⇒ Multidivisa i tractament de l'euro
- ⇒ Multidioma i multipaís
- ⇒ Facilitat d'ús i qualitat de la interfície d'usuari
- ⇒ Sistema de navegació de menús
- ⇒ Generador d'informes

Activitats complementàries

1. Activitat per realitzar en classe
 - Llegir enunciats de l'annex abans d'estudiar el tema i anotar si són vertaders o falsos
 - Després d'estudiar-lo revisar i raonar les respostes
2. Buscar informació sobre 10 aplicacions de gestió empresarial (0,2 punts)
 - Classificar-les segons l'estudiat al tema
 - Indicar principals finalitats
3. Realitzar proposta comercial (aplicacions de gestió empresarial estàndards per tal de cobrir els nous requisits proposats) per al cas d'estudi del 'Gabinet d'estètica' (pràctica 2) (0,2 punts)

Referències

- [1] K. M. Kapp, W. F. Latham, and H. N. Ford-Latham. *Integrated Learning for ERP SUCCESS*. CRC Press LLC, 2001.
- [2] M. G. Piattini, J. A. Calvo-Manzano, J. Cervera, and L. Fernández. *Análisis y diseño detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión*. RA-Ma Editorial, 1996.
- [3] S. Ríos, C. Bielza, and A. Mateos. *Fundamentos de los Sistemas de Ayuda a la Decisión*. RA-Ma Editorial, 2002.

Fi

Copyright © 2004 Reyes Grangel Seguer

Realitzada amb `ujislides` © 2002-3 Sergio Barrachina (barrachi@icc.uji.es)