



Les tecnologies digitals i el creixement exponencial de les empreses

Carlos Cosials

President de l'ASEITEC

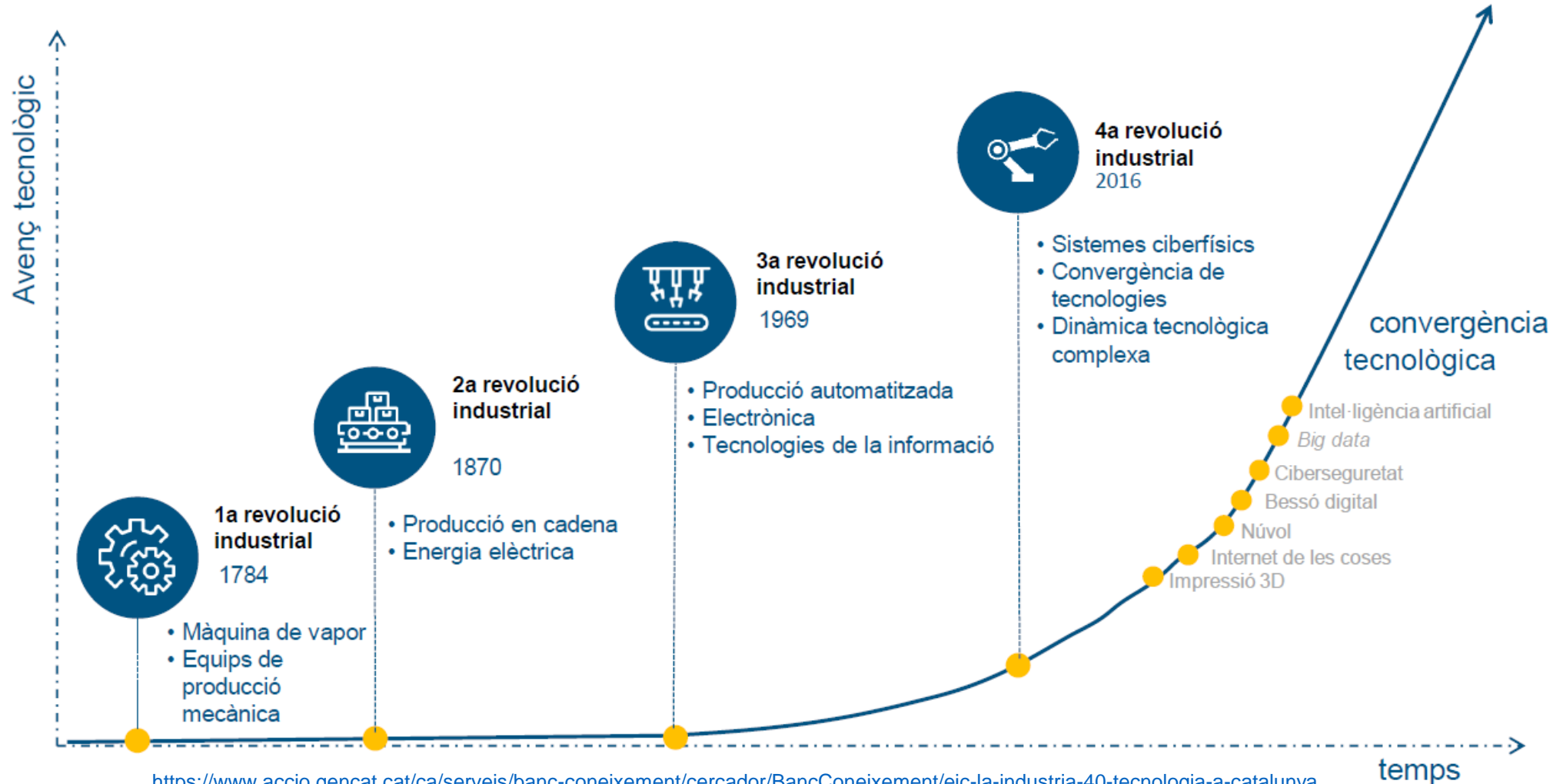
(Associació d'Empreses
d'Informàtica i Tecnologies de la Comunicació
de Catalunya)

Transformació Digital: Què és?

Transformació

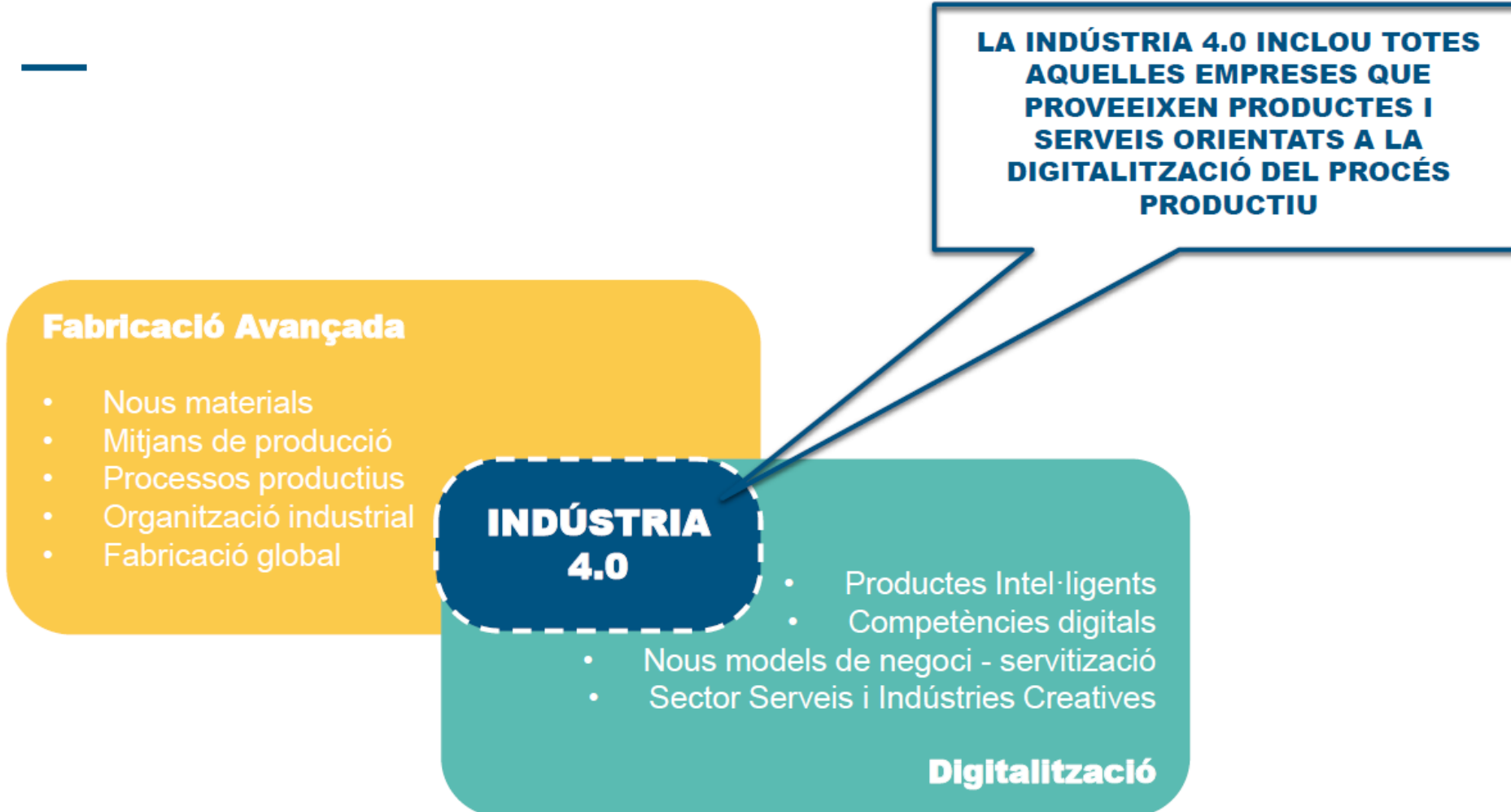
*[cultural de les empreses/organitzacions,
gràcies (o degut) a l'adopció de la tecnologia]*
Digital.

De la 1a a la 4a revolució industrial



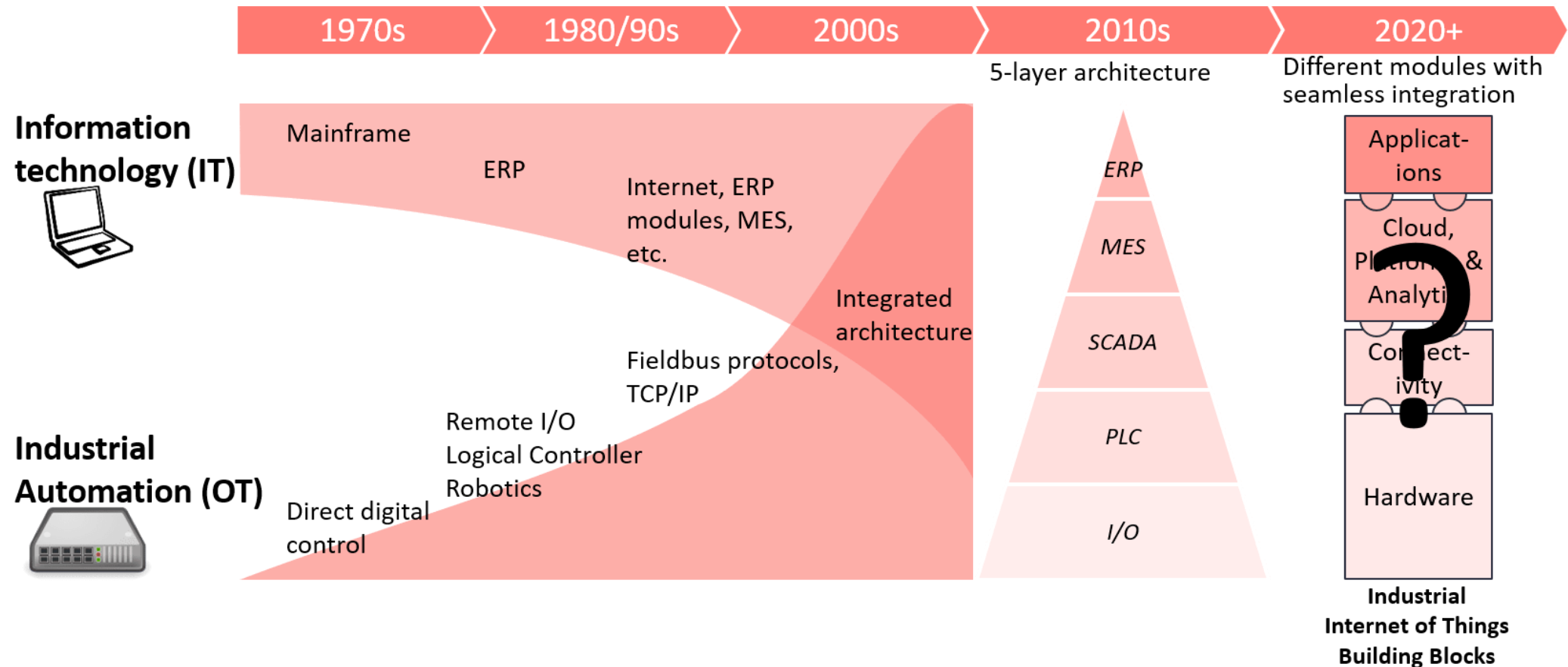
Convergència

Abast



Integració

The evolution of IT-OT convergence

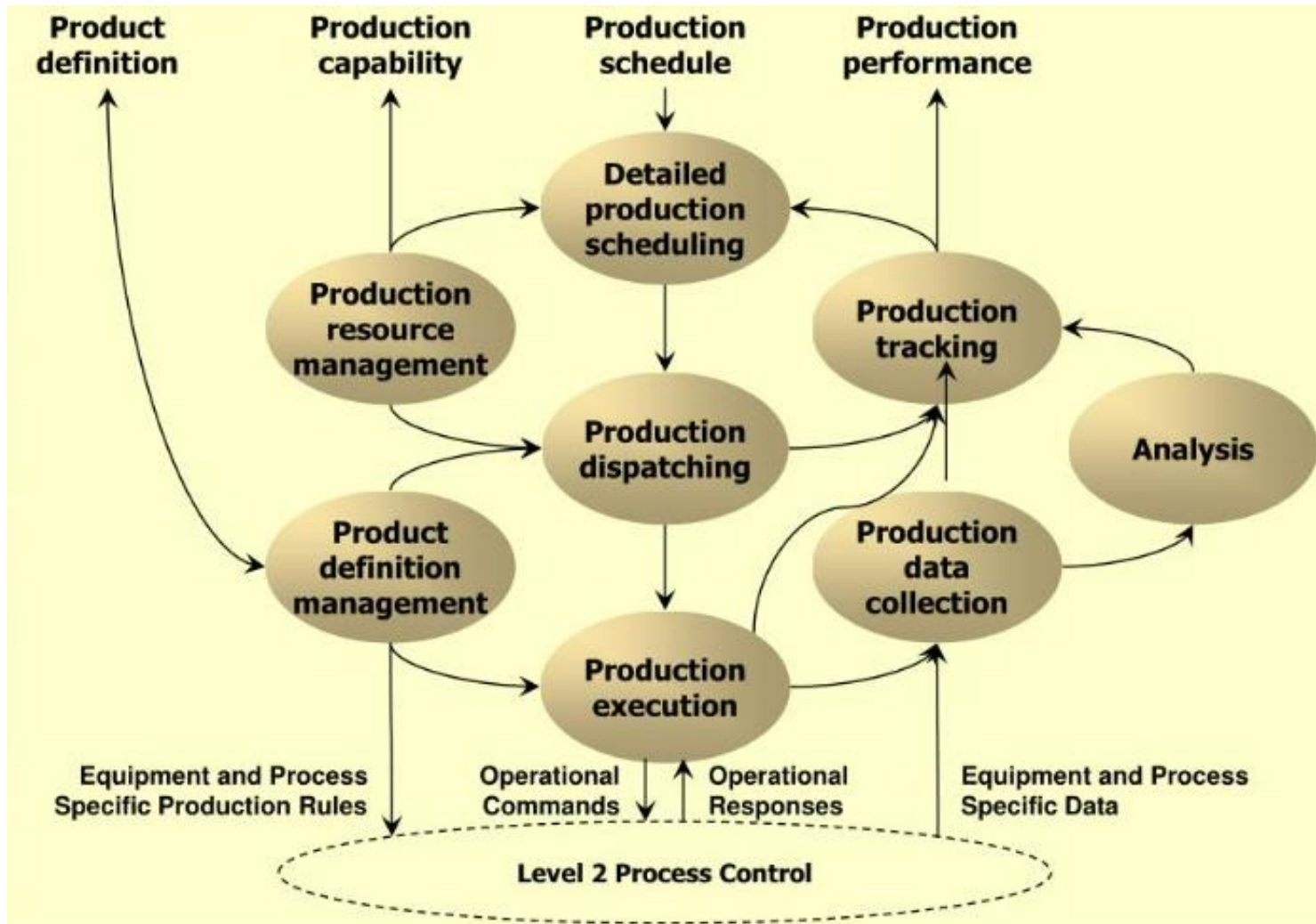


ERP = Enterprise Resource Planning MES = Manufacturing Execution System SCADA = Supervisory Control and Data Acquisition PLC = Programmable Logic Controller I/O = Input/Output signals
 Source: IoT Analytics

Digital Transformation

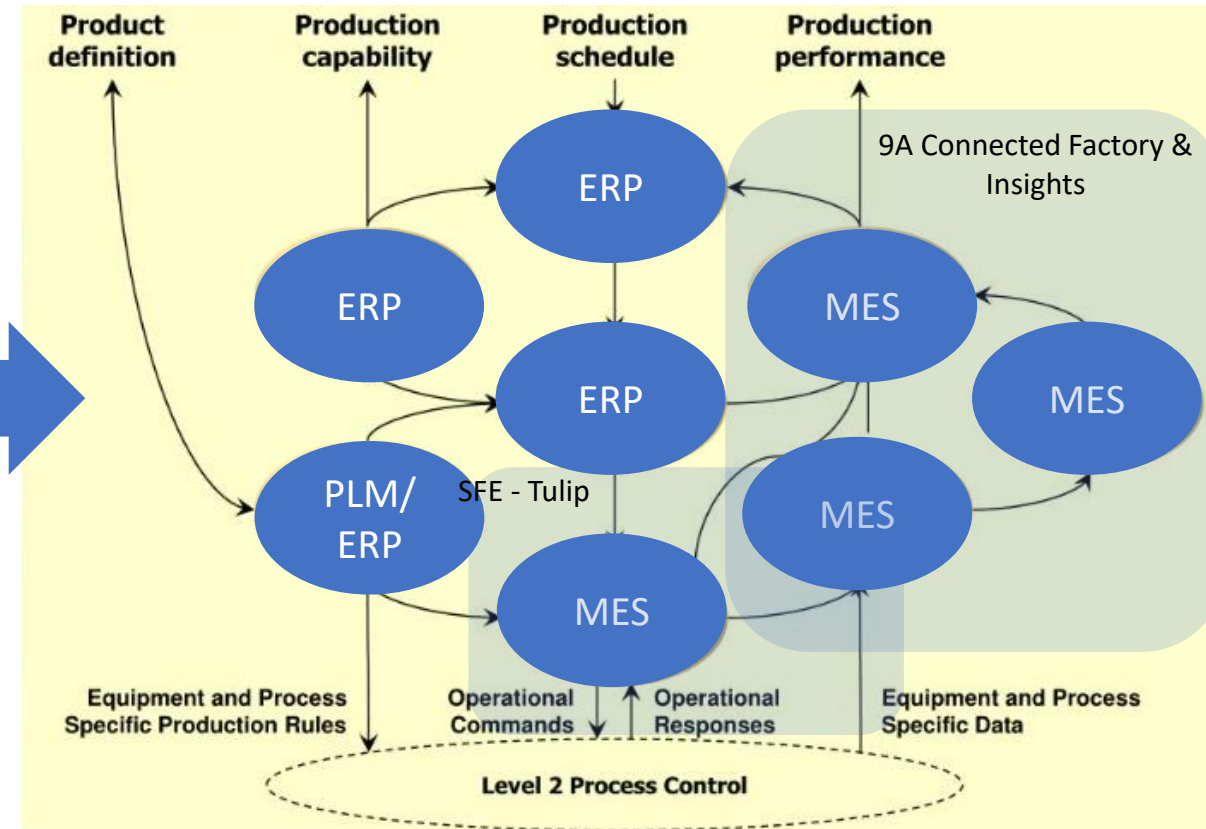
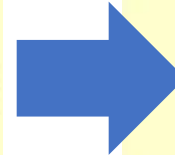
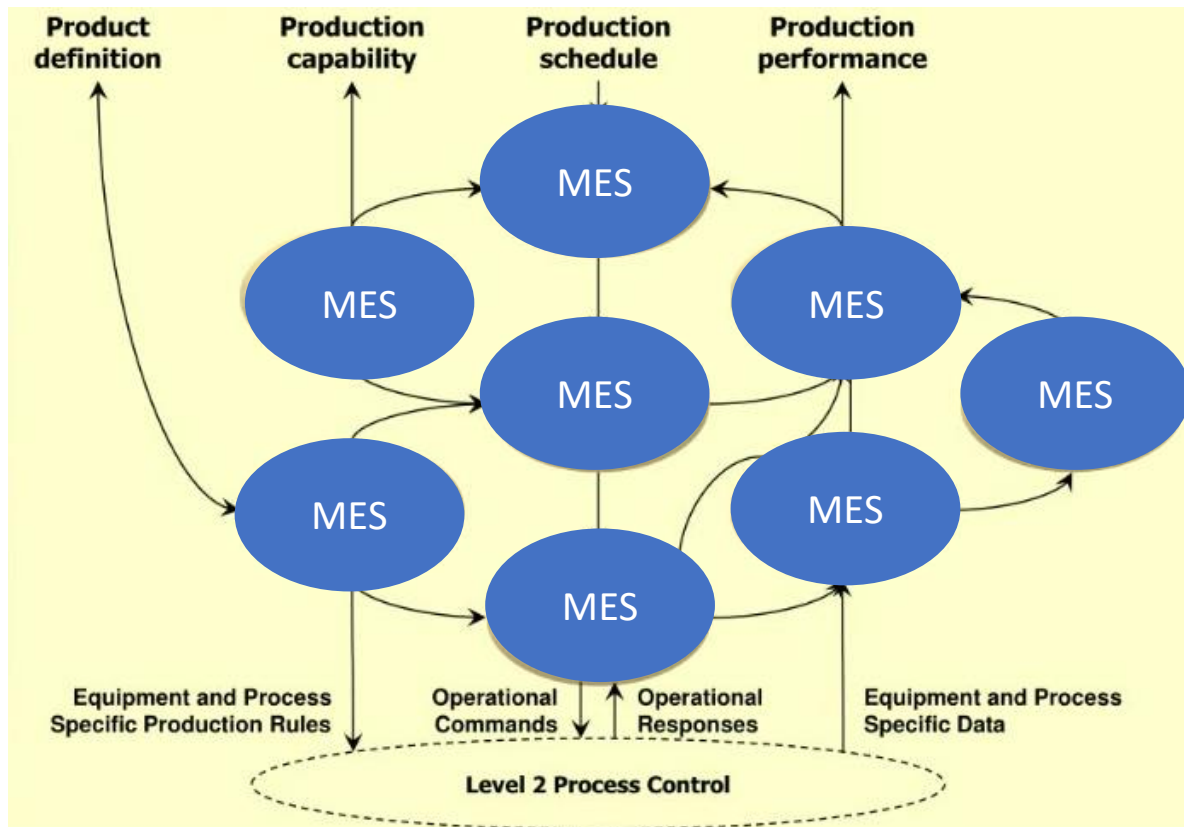


Sistemes de producció: ISA 95 – Level 3: MES - MOMS

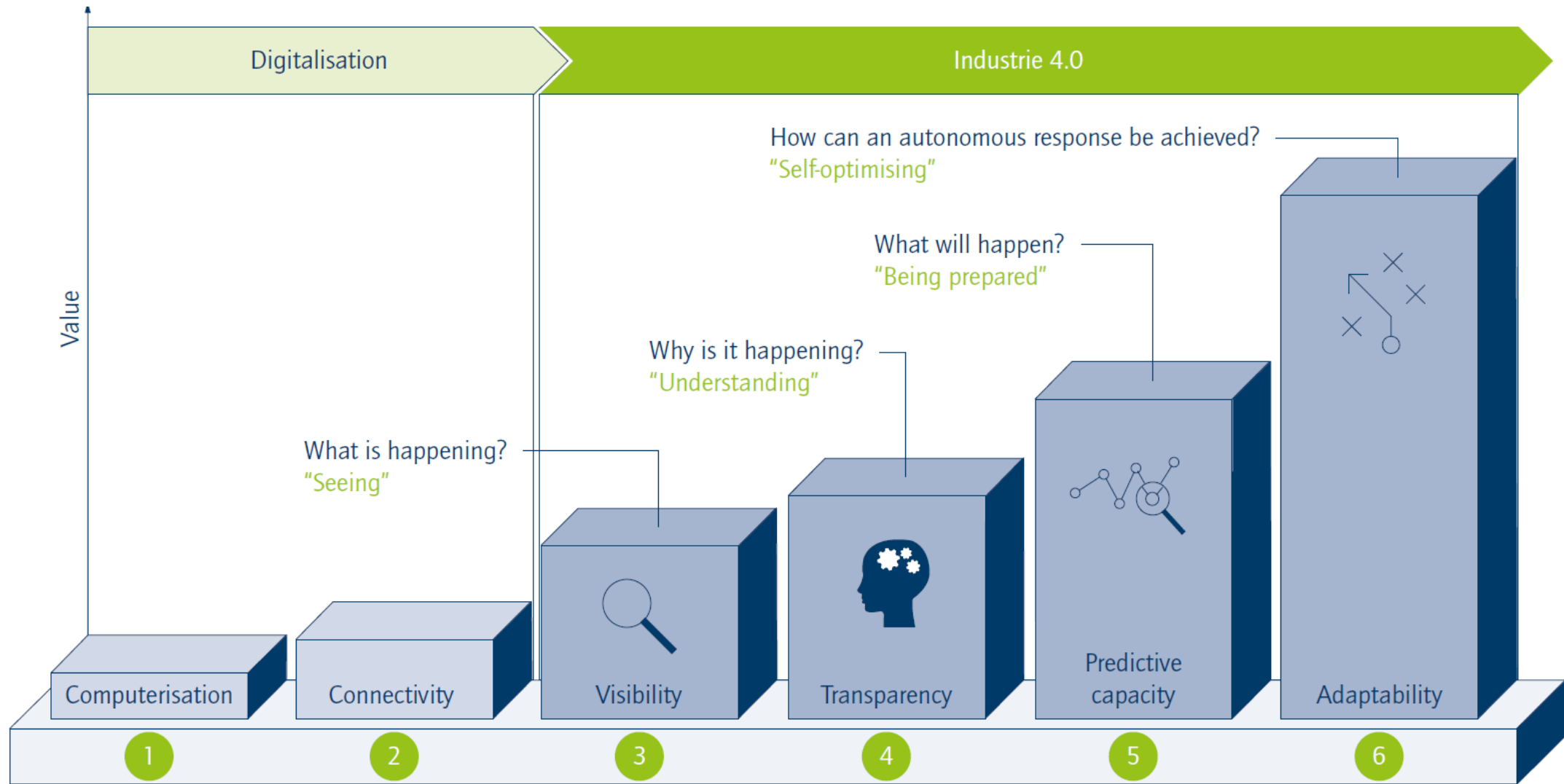


ISA 95 part 3 and 4 details the various **functionalities** which are part of Level 3 , Manufacturing Operations Management

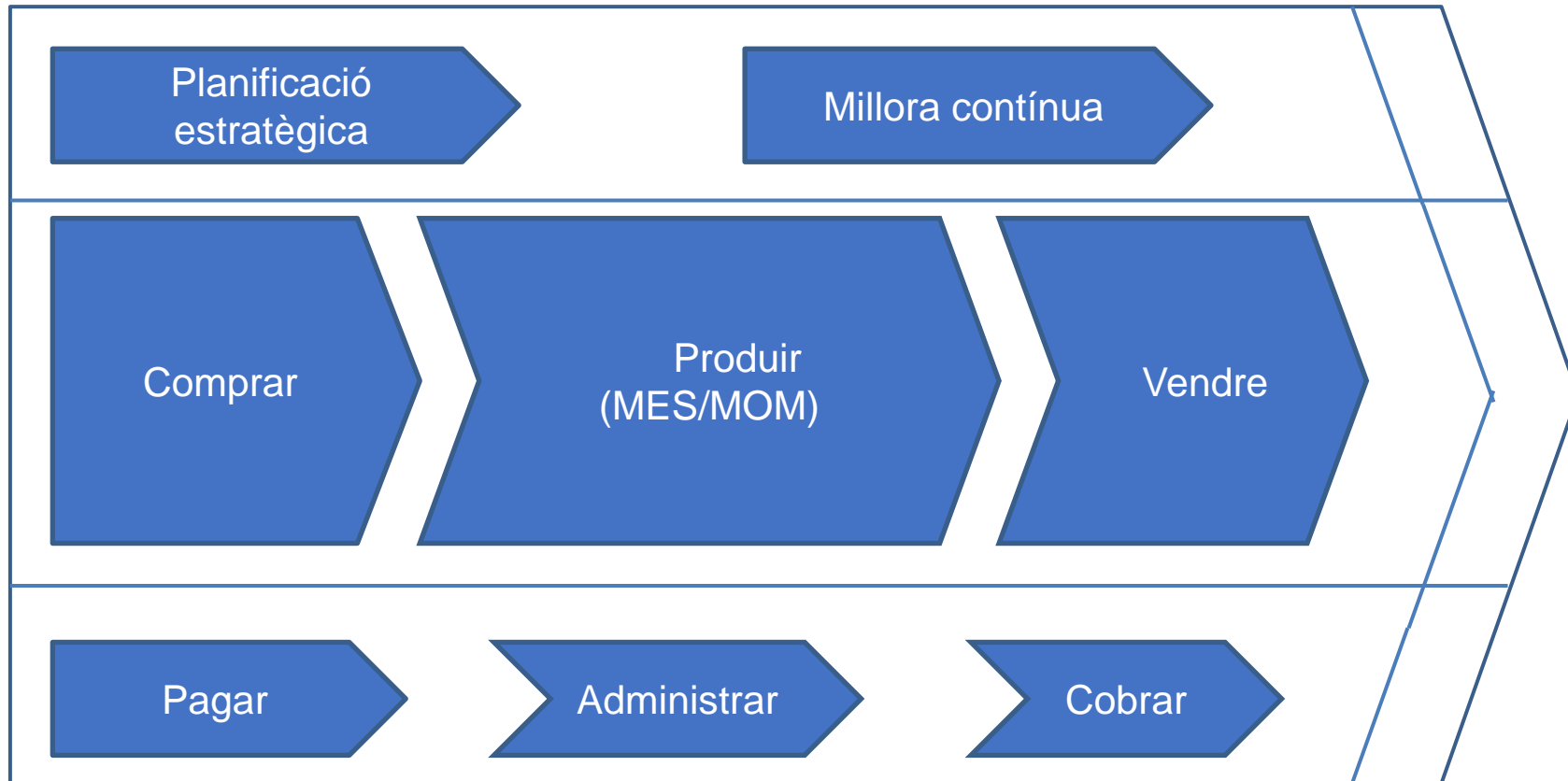
Tendència en l'evolució de l'adopció dels sistemes MES/MOM



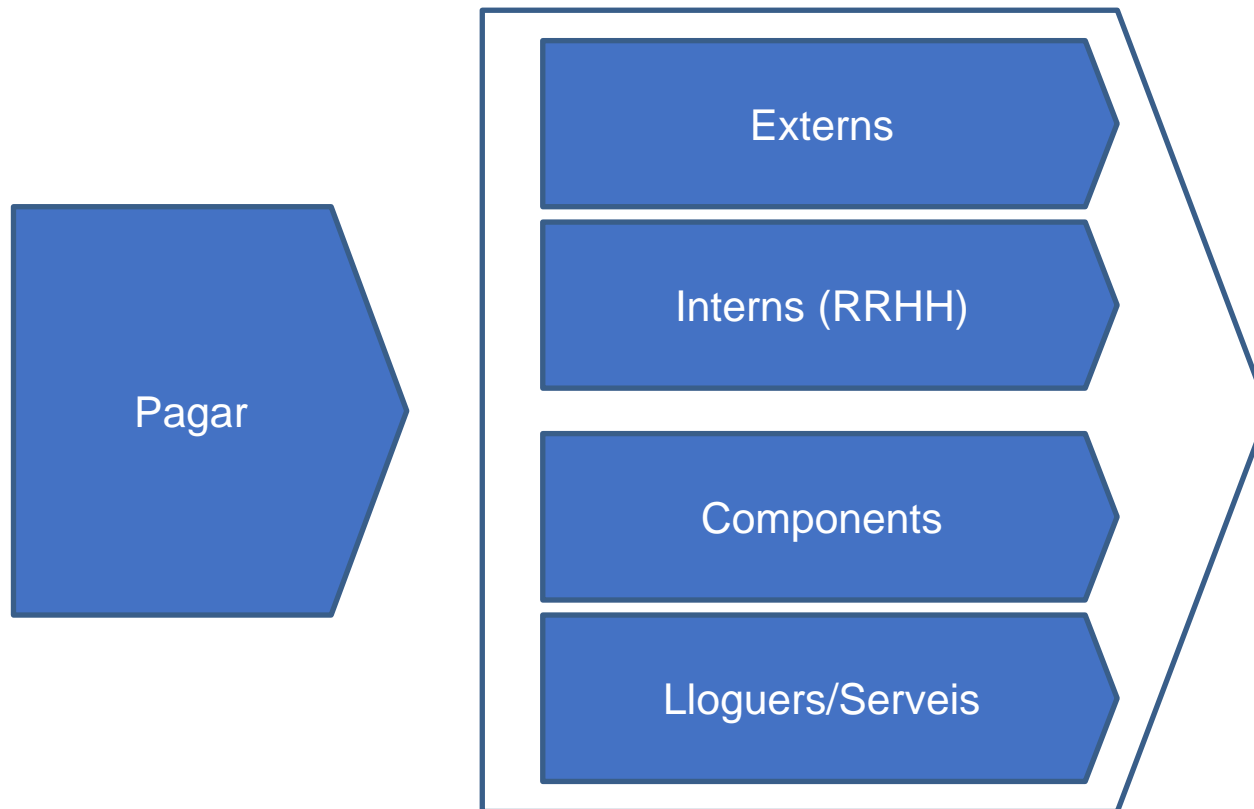
Nivell de maduresa vers la Indústria 4.0



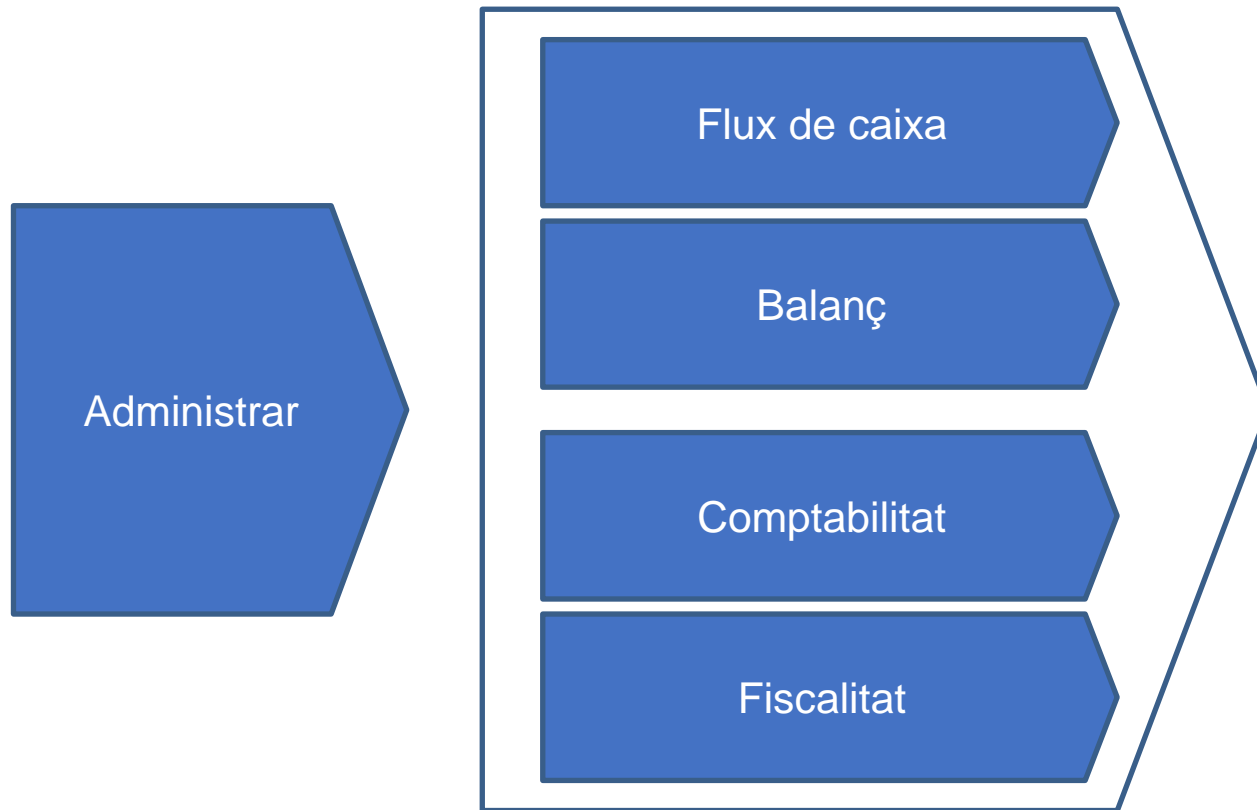
Processos empreses



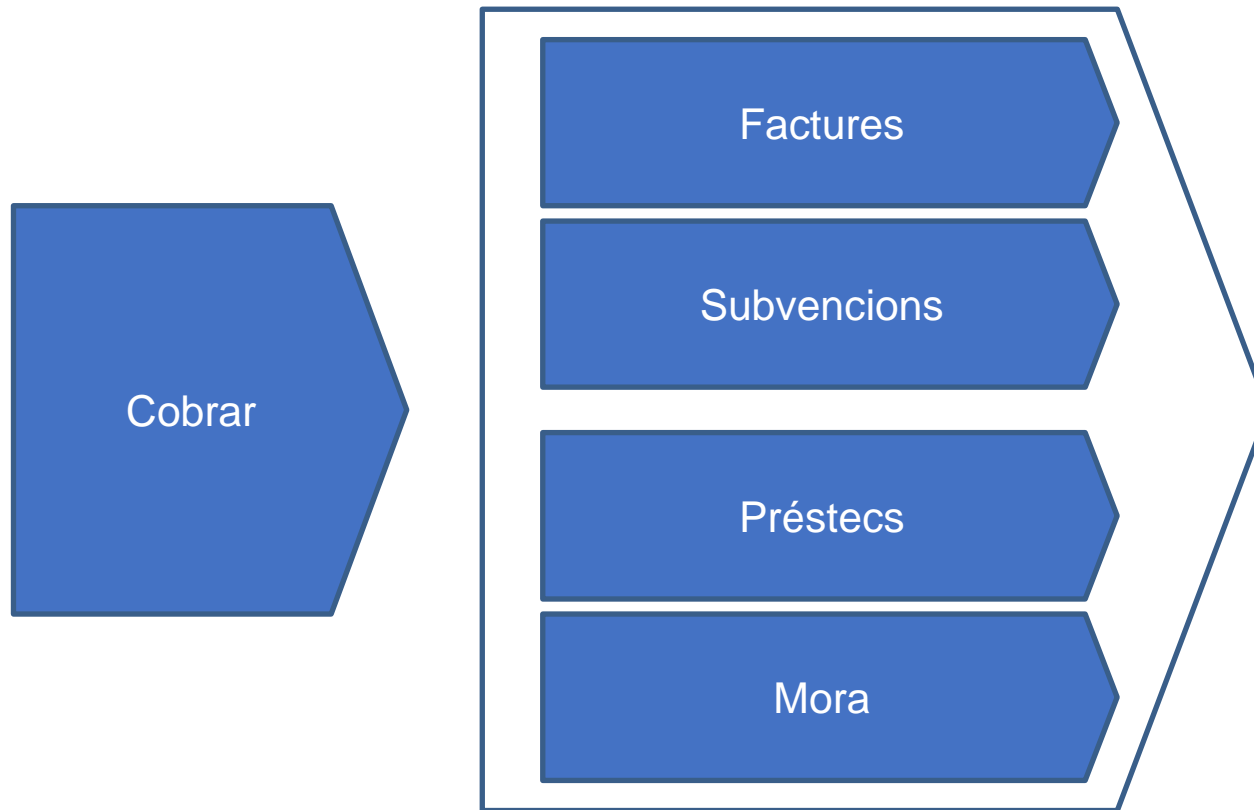
Pèrdues



Administració

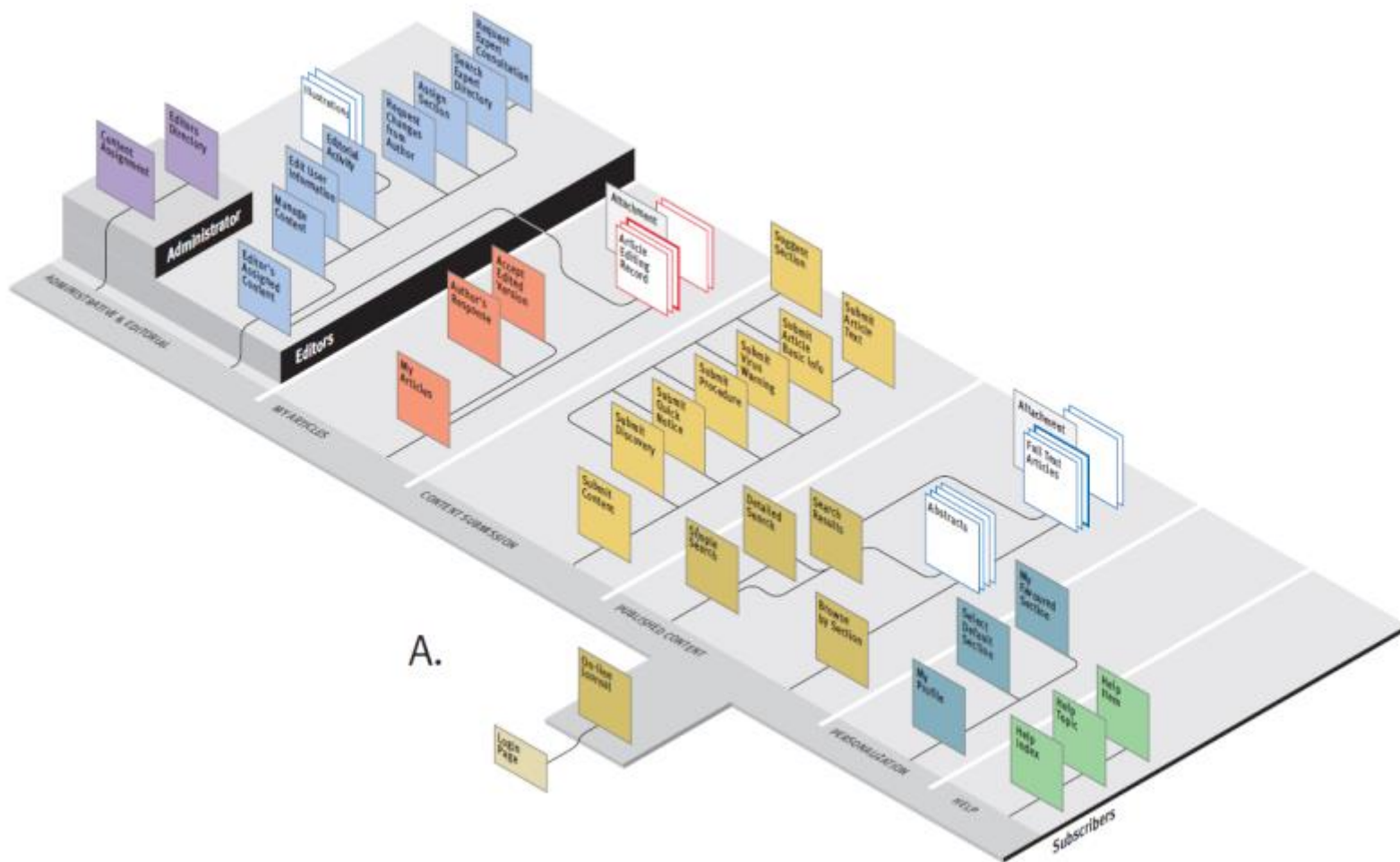


Ingressos



Gràcies

aseit 30 anys
Associació TIC catalana



A.