

BASES DE DADES ACTIVITATS

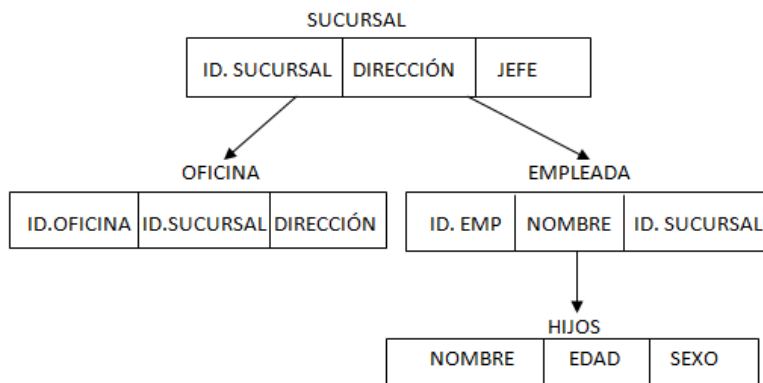
Evolució d'emmagatzematge des dels primers fitxers fins als actuals.

LA PARAULA BASE DE DADES ES VA UTILITZAR PER PRIMER COP A PRINCIPIS DELS ANYS 1960, FINS AQUESTA ÈPOCA S'HAVIEN UTILITZAT MAJORITÀRIAMENT PER A GUARDAR DADES LES TARGETES PERFORADES I LES CINTES MAGNÈTIQUES.

DURANT **ELS 60** DOS MODELS S'UTILITZAVEN:

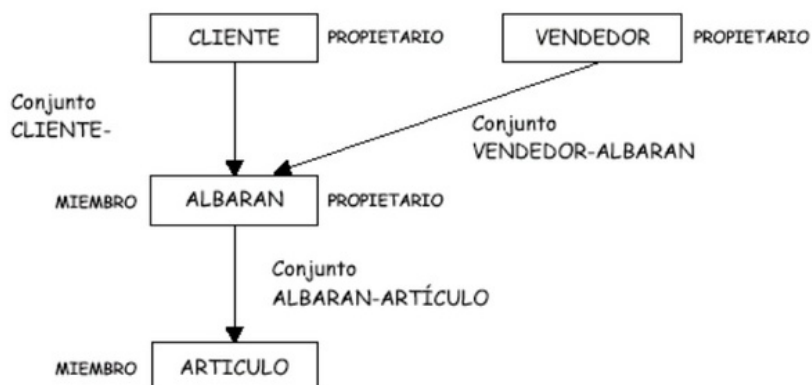
EL MODEL JERÀRQUIC- LA INFORMACIÓ ESTÀ ORGANITZADA EN FORMA D'ARBRE. (1968)

ÉS COM LA PIRÀMIDE DE MASLOW, REPRESENTANT DE DALT A BAIX LA IMPORTÀNCIA EN FORMA DE PIRÀMIDE.



EL MODEL DE XARXA (CODASYL- SISTEMA BASAT EN EL MODEL EN XARXA). (1969)

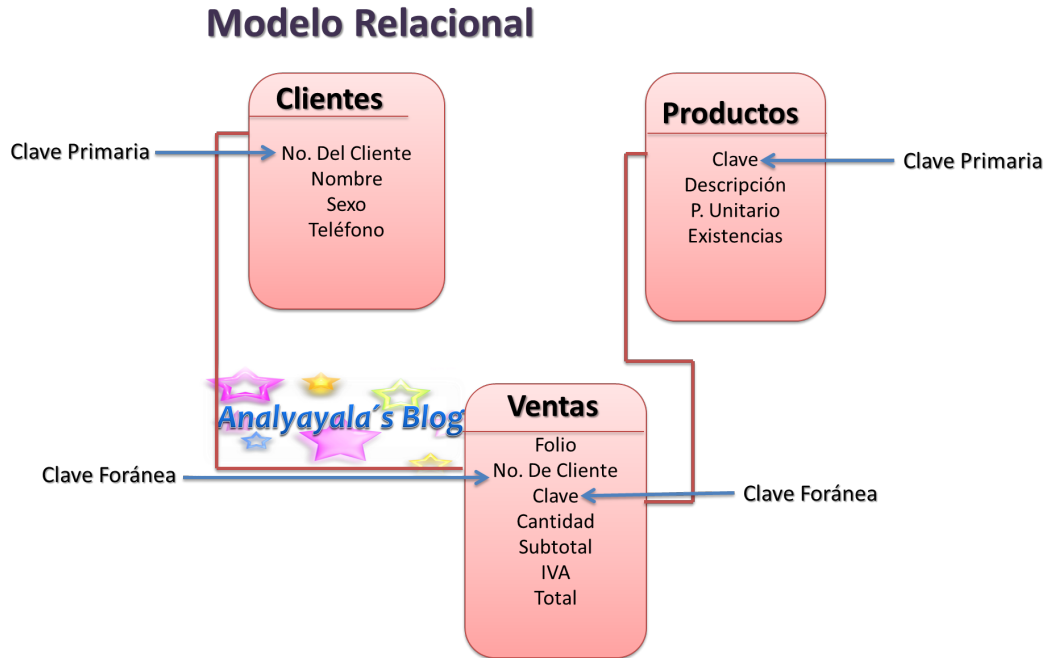
MODELO EN RED CODASYL



SARA

Els 70:

EL 1970 VA SORGIR EL MODEL DE BASE DE DADES RELACIONAL, EL MÉS UTILITZAT EN LA ACTUALITAT, VA SER PROPOSAT PER EDGAR F. CODD.



EL 1976 VAN SER ANUNCIATS UNES DE LES PRIMERES IMPLANTACIONS DE BASES DE DADES RELACIONALS (INGRES I SISTEM R).

LA SEVA INFLUÈNCIA VA SER TAN SIGNIFICATIVA, QUE LES SEVES APORTACIONS VAN SERVIR DE BASE PERQUÈ LARRY ELLISON DISSENYÉS UN DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE DADES MÉS ICÒNICS DE TOTS ELS TEMPS, I NO ÉS CAP ALTRE QUE ORACLE.

ORACLE®

DATABASE



EL 1974 APAREIX EL LLENGUATGE DE CONSULTES ESTRUCTURADES O SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE, EN ANGLÈS), QUE NO ÉS MÉS QUE UN TIPUS DE LLENGUATGE QUE OFEREIX UN NIVELL DE PROGRAMACIÓ SENZILL, FACILITANT L'ESTRUCTURACIÓ I LA RECUPERACIÓ DE LA INFORMACIÓ CONTINGUDA EN BASES DE DADES RELACIONALS.

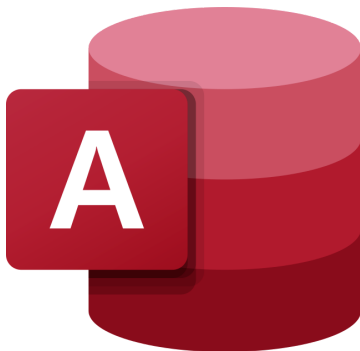


Els 80 i 90:

EL SQL LIDERAVA ELS PRIMERS LLOCS; FINS I TOT, ARRIBANT A COMPETIR AMB LES BASES DE TIPUS JERÀRQUQUES I DE XARXA.

Als 90:

EL GEGANT DE LES APLICACIONS INFORMÀTIQUES, MICROSOFT OFFICE, LLANÇA EL SEU SISTEMA DE GESTIÓ DE BASES DE DADES CONEGUT COM A MICROSOFT ACCESS PENSAT PER REUNIR DADES I INFORMACIÓ DES D'ALTRES PLATAFORMES COM EXCEL.



SEGLE XXI:

EL MERCAT DE LES BASES DE DADES SEGUEIX LIDERAT PER TRES GRANS TITANS, ES TRACTA D'ORACLE, IBM I MICROSOFT. ÉS CLAR, L'AUGE DE LA COMUNICACIÓ INFORMÀTICA I EL COMERÇ ELECTRÒNIC SEGUEIXEN DONANT PEU PER A L'AIXECAMENT DE NOUS PROGRAMARIS QUE PUGUIN COMPETIR AMB LES BASES DE DADES MÉS FAMOSES A ESCALA MUNDIAL.



ORACLE®

