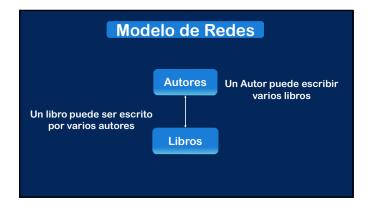
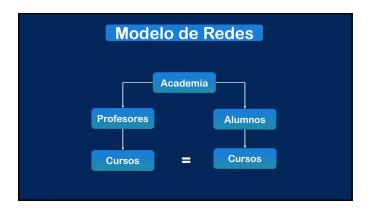
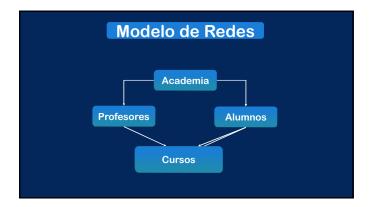
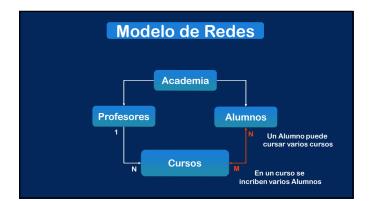
Modelos de Bases de Datos
1 Modelo de Archivos Planos
2 Modelo Jerárquico
3 Modelo de Redes
4 Introducción al Modelo Relacional
_
Modelos de Bases de Datos
_
3 Modelo de Redes
Modelo de Redes
modelo de Nedes
Nace para corregir deficiencias del Modelo Jerárquico
Permitir Relaciones
N : M

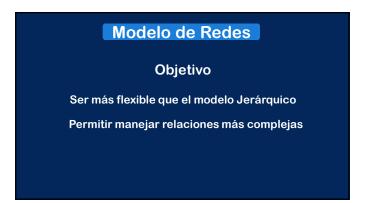


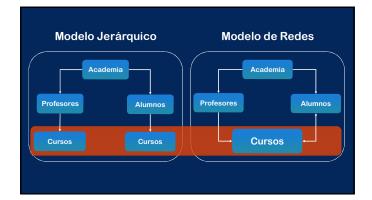


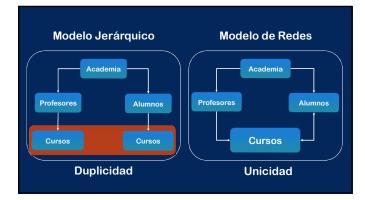


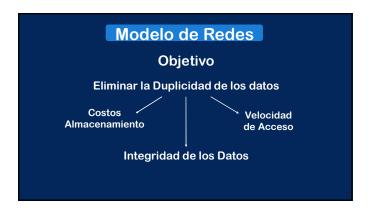












Integridad de los Datos	
Mantener y asegurar la Exactitud y Consistencia	
durante toda la vida de los datos	
Reglas de Integridad	
Modelo de Redes	
Modelo de Redes	
Definición	
Conference on Data System Languages (CODASYL)	
R Registro Registro	-
Registro	

Base de Datos





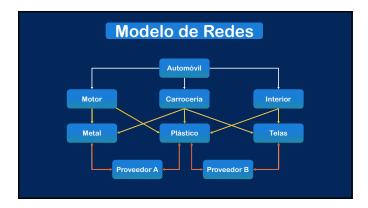




Modelo de Redes

Muy compleja lista de Apuntadores

Extremadamente difícil de mantener



Modelo de Redes



- Estructura de Grafos
- Permite relaciones N : M
- Conceptualmente Simple
 ESTACTIPALMENTE COmplicado
 Manejo de Apuntadores



Modelo de Redes

Auge y Caída

- Presentación (1969-1971)
- Modelo Jerárquico bien establecido
- · Junio 1970 Artículo de Edgar F. Codd

"Un Modelo Relacional para Grandes Bancos de Datos Compartidos"

• Especificación ISO (1980)