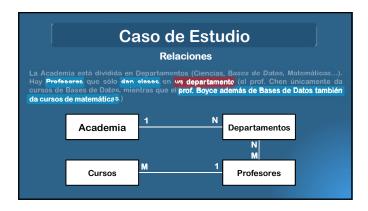
Diagrama Entidad Relación	
Caso de Estudio	
Academia del Álgebra Relacional. Dr. Edgar F. Codd	
La Academia está dividida en Departamentos (Ciencias, Bases de Datos, Matemáticas).	
Hay Profesores que sólo dan clases en un departamento (el prof. Chen únicamente da cursos de Bases de Datos, mientras que el prof. Boyce además de Bases de Datos también	
da cursos de matemáticas.) Cada alumno puede inscribirse en varios cursos de diferentes departamentos.	
Para cada curso, el profesor que lo dicte decide cuál es el libro de texto que se va a usar, y	
aunque casi siempre hay un consenso, es posible que en el mismo curso, dictado por diferentes profesores, se utilicen libros diferentes.	
Comencemos	
Caso de Estudio	
Academia del Álgebra Relacional. Dr. Edgar F. Codd	
La Academia está dividida en Departementos (Ciencias, Bases de Datos, Matemáticas).	
Hay Profescres que sólo dan clases en un departamento (el prof. Chen únicamente da ourgos de Bases de Datos, mientras que el prof. Boyce además de Bases de Datos también	
da cursos de matemáticas.)	
Cada alumno puede inscribirse en varios cursos de diferentes departamentos. Para cada curso, el profesor que lo dicte decide cuál es el libro do texto que se va a usar, y	
Para cada curso, el profesor que lo dicte decide cual es el libro de texto que se va a usar, y aunque caei siempre hay un consenso, es posible que en el mismo curso, dictado por diferentes profesores, se utilicen libros diferentes.	
andrentes profesores, se dunicen lipros diferentes.	
Sustantivos → Entidades	
oustantivos y Entidades	

			so de Esto stantivos → Entic		J
	Academia		Departamentos	Profesores	
	Cursos		Alumnos	Libros	
Sigamos con las Relaciones					

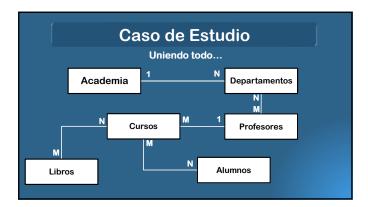
	Ca	aso de Estu	ıdio	
		Relaciones		
Hay Profes	sores que sólo dan	Departamentos (Ciencia: clases en un departame ntras que el prof. Boyce a	ento (el prof. Chen ú	nicamente da
	Academia	1 N	Departamentos	
			1	

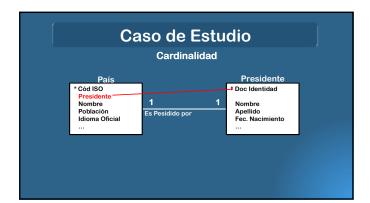


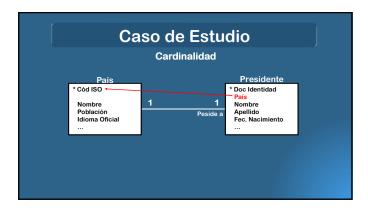


	Ca	so de Estu	dio	
		Relaciones		
aunque cas		lo dicte decide cuál es o nsenso, es posible que líbros diferentes.		
	Profesores		Cursos	
		-		
		Libros		

Caso de Estudio
Relaciones
Para sodo ourso, el profesor que lo dicte decide cuál es el libro de texto que se va a usar, y aunque casi siempre hay un consenso, es posible que en el mismo curso, dictado por diferentes profesores, se utilicen libros diferentes.
Cursos N Libros

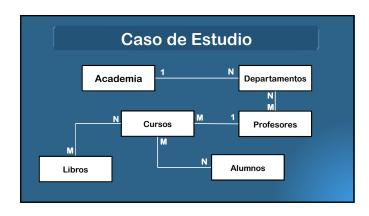


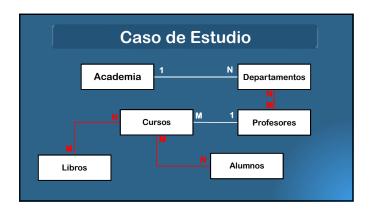


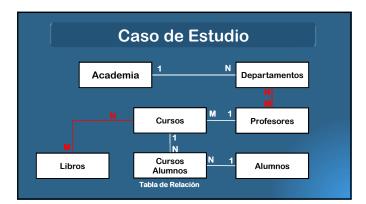


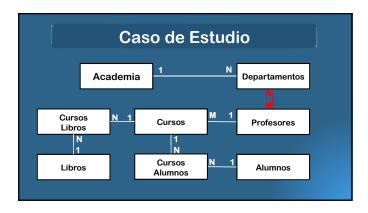


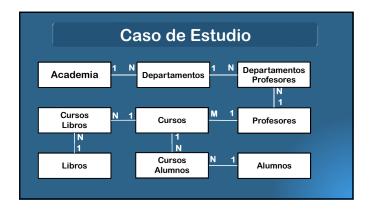






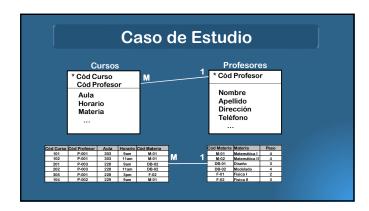


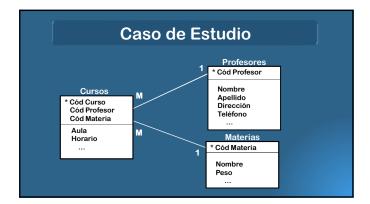


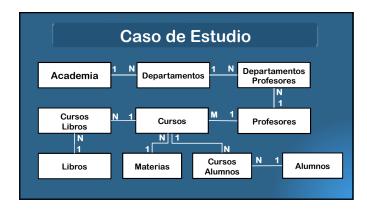


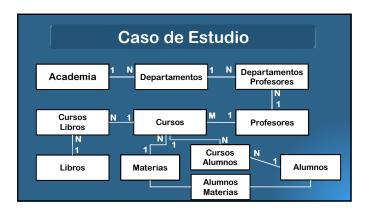


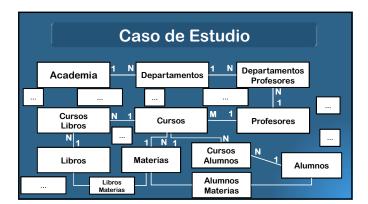


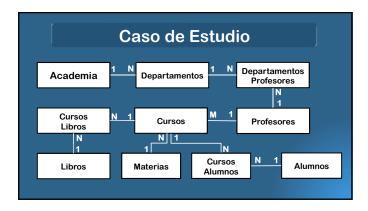


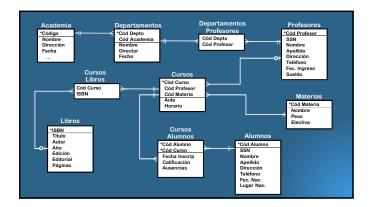


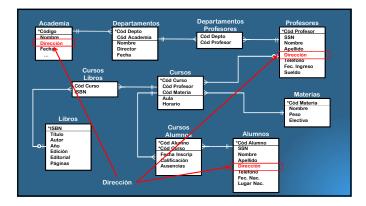










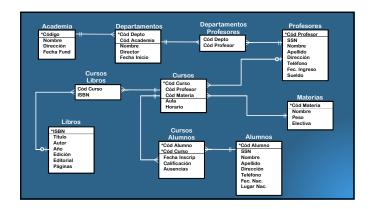


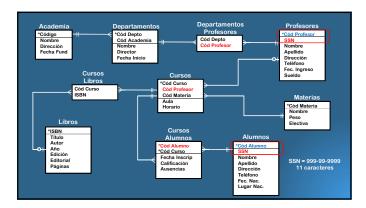


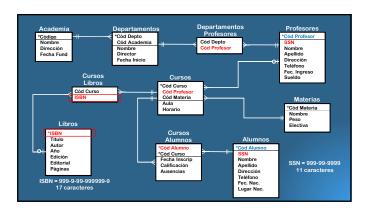


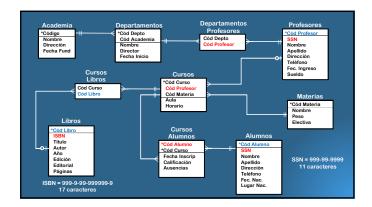


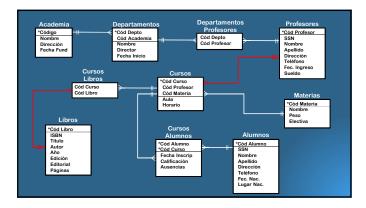


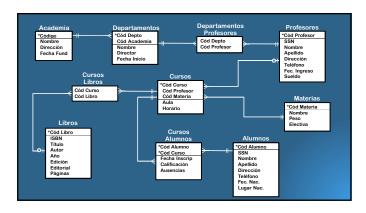


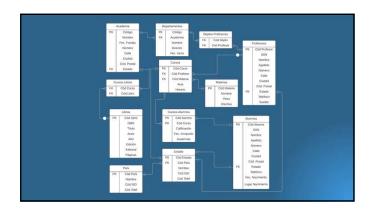












C	Caso de Estudio
	Proceso Cíclico
	 → Identificar Entidades • Atributos • Llaves • Identificar Relaciones • Llaves Foráneas • Muchos a Muchos • Diagramar • Normalizar • Experiencia
	- Revisar