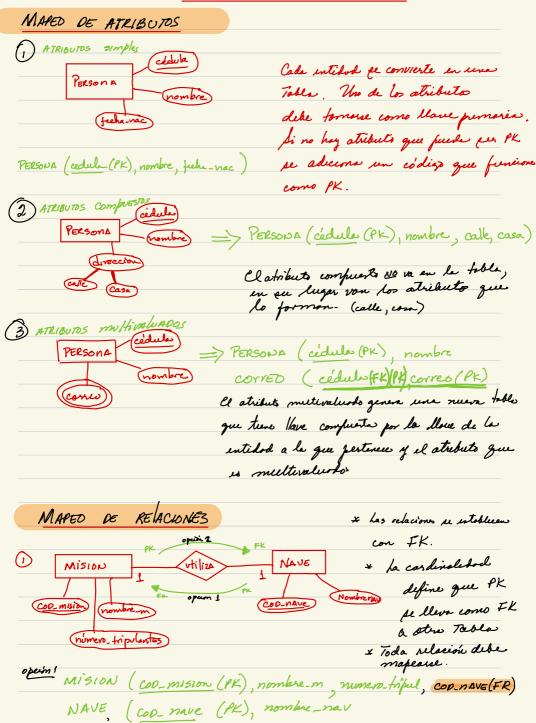
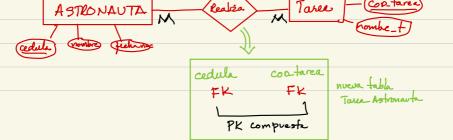
EL ABC. E/R a RELACIONAL

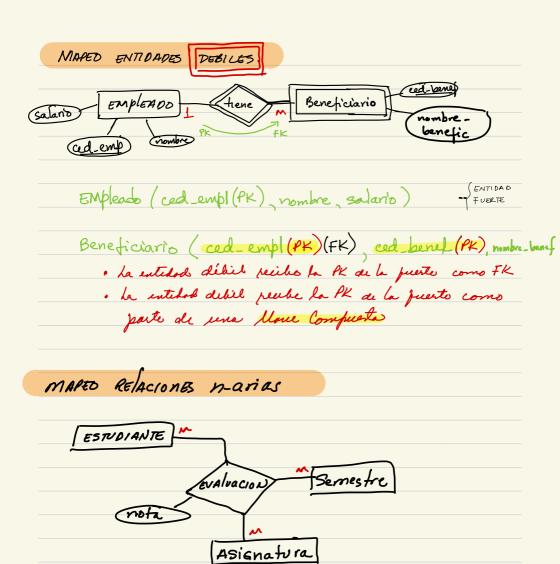


opeim 2 Misson (coo misson (PK), nombre-mi, numero tripulantes (coo-neve (PK), nombre-nav, Coo-misson (FK) mave CARDINALIDAD La 1. La relación provoca una FR de una table hacia la dra. Se debe evolver and love PK pe lleva sólo hacer una opeión (2) Relaciones con cardenalidad I a M Misión . Cedula vombre (fecha-una) · SIEMPLE la PK de 1 se lleva como FK al bado de M Misibu (COD_MISIONS (PK), nombre_mi, num_tripulantes ASTRONAUTA (cedula (PK) nombre, feeh nac, cop mision (FK) Relaciones con Cardinaliono Mam · genera nueva tabla · La table nueva tiene las PK de les tables que relacione como FK y ambas pon como minimo (pueden haber mos atubutos) la PK compreste de la nueva fabla M Taree - Contares ASTRONAUTA



· les tables que pe encuentros relacionados M a M pe codificon con per atribulo. · La relación genera la ma tabla ASTRONAUTA (cod-astronauta (PK), nombre, Jecha-nac) (cod-taria (PK), nombre-taria) Tarer_ASTRONAUTa (cod-astronauta (FK) (PK), cod forer (FK) (PK) ATRIBUTOS EN RELACIONES * Sencillo, los ATRIBUTAS DE la relación SE van para la relación que recibe la PK como FK PERSONA Asigna | EQUIPO cedula vombre pr feeta /PK PERSONA (cedula (PK), nombre, NO-EQUIPO (FK), Foch4 ERVIPO (NO-BUIPO (PK), fecha-inicio PElicula (cop-PEli (PK), nombre Actor (conact (PK), nom-act

ACTOR-pelieula (coo-peti (FK), coo Act (FK), papel)



- · Las relaciones n-arias SIEMPRE generan una nueva tabla
- · La nueva tabla recibe como FK todas las PK de las entidades que asseix
- · Algunas IK o todas doberan tambien son la PK do la nieva tabla. Depende de la cardinalidad.
- · La llere minima deberá tener un atributo menos que las entidades que asocia

. Si la cardinalidad & MaMaM los 3 FK forman como minimo la llave PK (ESP Si la relación solo ES de tres entidades) (id-Estup (PK) nombre - Est ESTUDIANTE (cod-Asig (PK), nombre-asig Asignatura SEMESTRE (cod-sem (PK), and ESTUD- ASI'G_ Sem (id_ESTUD (FK) (PK), cod- asig (FK) (PK)

cod- sem (FK) (PK), nota) , la PK estará · Si la cardinalidad ES Ma Ma 1 formada por las MAESTRO

M

Picta

M

CURSO

1

ESCUE

A FK cuya cardina lidad son M MAESTRO (Id-MAESTRO(PK), nombre maestro... cueso (id-cueso(PK), nombre-curso ... esevela (cod-escuela (PK), nombre-esc... mAESTRO_ CURSO_ESCUELA (id_maestro (FK)/PK) } llave id curso (FK)(PK) } IL

id_escuela (FK)

. Si la cardinalidad ES Mala L Siempre el lado M debe ser parte de la la lave, el lado 1 puede ser opcional Debe seleccionarse uno para completar la cantidad de ATRIBUTOS de Ilave minima 1- Astgnatura (cod-Asig (PK) ASIGNATURA 2- anh (cod ank (PK)... 3- horan'o (cod-horan's (PK)... Horario opain I TAsig-auk-horario (cod-horario (FK)(PK) cod_AsIgnatura (FK)(PK) cod_ aula (FK) duración) opción 2 (cod-horario (FK) PK) 1 asig-aula-horano cod_aula (FK)(PK) cod- Asignatura (FK) duración) Le puede elegir cualquiera de los clos

· Si la cardinalidad es 111 tomemos la contelod de atributos) FK requerido para llove minimo y esto perón la PL

ALCO PETER RETIRE							
· di se relacione	Marie minima esta						
X intidades	formoda por (n-1)						
3	2 FK						
4	3 FK						
5	4 FL						
_							

Relaciones Recuesivas

El mapeo de relaciones recursivas es IGVAL al realizado para relaciones con 20 más enterdes si cardenaleded so 1a 1 o 1a M

la FK se recebe pero en la mesma entedod



EMPleado (cod-EMPl (PK), nombre ... codigo-empl (FK)

observación (El FK indica que en ese campo deberá in un codigo de empleado que exista en la tabla EMPleado.

Al erear la table debe tener als nombre ya que en una misme table no fodemo tener dos campos que se llomen equal

RECUI	rsi VIDAD	MaM				
Copigo	M/		>			
nombre)	PELSONA	*	AMIGA	>		
	^	^				
El map	es genera	une m	veva tebla	, gue	tenha	1
PERS	ona (co	digo (PX)	nombre	e		
PERSO	nA_ Ami	160 (coa	ligo (PK)	(FK),	cod Amig	10 (FR)
				, ,		

۲)