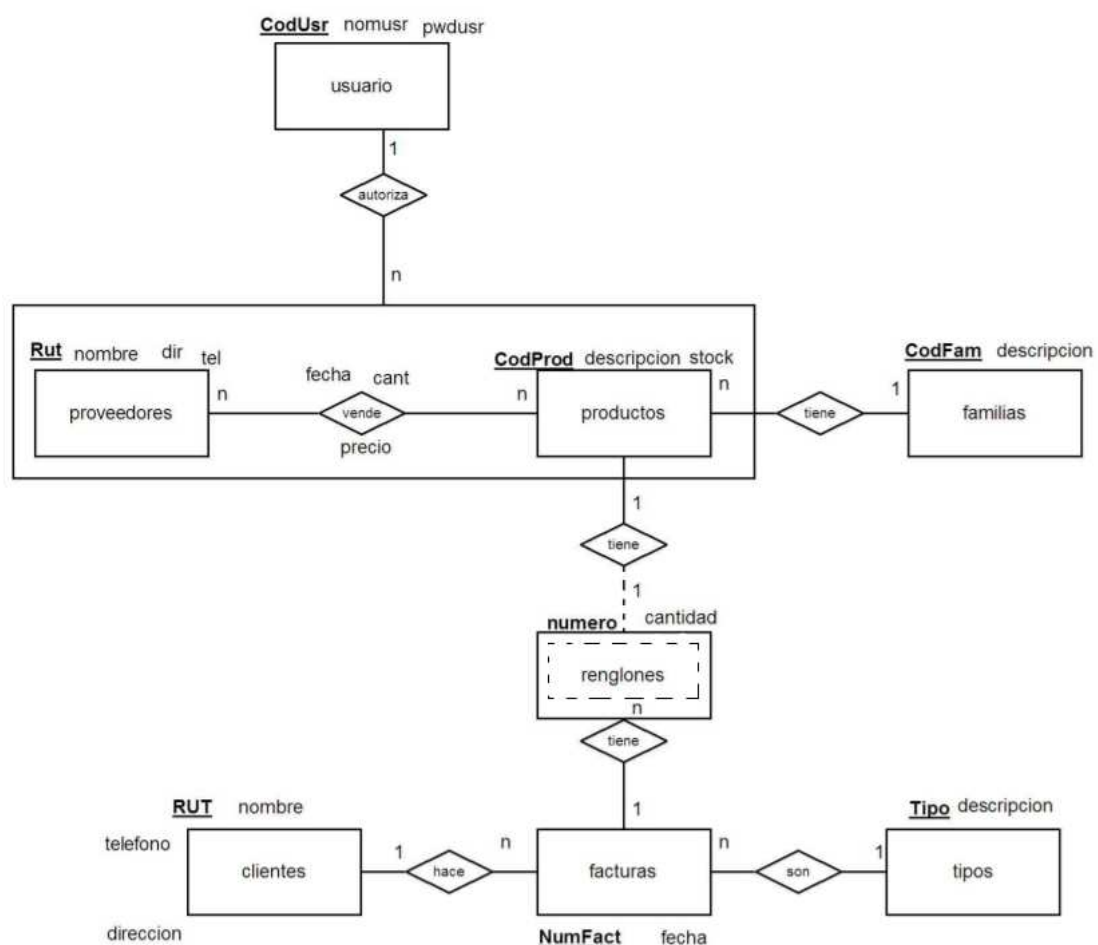


EVALUACIÓN	Examen	FECHA	05/02/2019
MATERIA	Bases de Datos 1		
CARRERA	Analista en Tecnologías de la Información / Analista Programador		
CONDICIONES	- Puntos: Máximo: 100 Mínimo: 70 - Duración: 2 ½ horas - SIN material		

- 1) Dado el siguiente MER indicar que cambios haría en el mismo para cumplir con la notación vista en clase (Chen). (10 puntos)



- 2) Realizar el pasaje a tablas en tercera forma normal (30 puntos)

- 3) ¿Qué modificaciones debe introducir al modelo anterior (MER y MR) para reflejar el precio al que se facturó cada producto a un cliente? Se sabe que dichos precios (de venta) dependen exclusivamente del producto y la fecha en que se facturó y que periódicamente se generan listas de precios para todos los productos. (20 puntos)

4) Con las siguientes tablas realizar las consultas utilizando SQL (10 puntos cada una)

Proveedores(CodProv,NomProv,SaldoProv,Ciudad)

Articulos(CodArt,NomArt,ColorArt,PesoArt,Ciudad)

Proyectos(CodProy,NomProy,Ciudad)

Envios(CodProv,CodArt,CodProy,Cantidad)

Ciudades(Ciudad,Pais,Habitantes)

1. Obtener código y nombre de los artículos enviados por más de 5 proveedores
2. Obtener los nombres de los proveedores que envían por lo menos un artículo de color azul
3. Obtener los nombres de los artículos y la cantidad enviada de cada artículo a proyectos de Artigas
4. Obtener todos los datos de las ciudades donde nunca enviaron proyectos