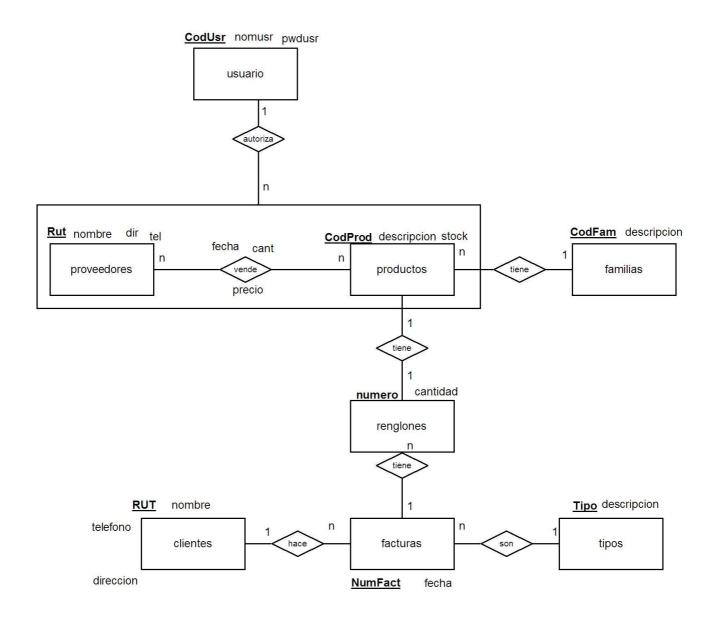


## Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

EVALUACION	Examen	GRUPO	FECHA	14/02/2012	
MATERIA	Bases de Datos 1 / Base	Bases de Datos 1 / Bases de Datos			
CARRERA	Analista Programador / Analista en Tecnologías de la Información / Analista Programador De Aplicaciones Web.				
CONDICIONES	- Puntos: Máximo: 100 Mínimo: 70				
	- Duración: 2 ½ horas				
	- SIN material				

1) Dado el siguiente MER realizar el pasaje a tablas en tercera forma normal (30 puntos)





## Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak
Cuareim 1451

11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

- 2) ¿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. (Periódicamente se generan listas de precios para todos los productos) (20 puntos)
- 3) Con las siguientes tablas realizar las consultas utilizando SQL (10 puntos cada una)

Proveedores(<u>CodProv</u>, NomProv, SaldoProv, Ciudad) Articulos(<u>CodArt</u>, NomArt, ColorArt, PesoArt, Ciudad) Proyectos(<u>CodProv</u>, NomProy, Ciudad) Envios(<u>CodProv, CodArt, CodProv</u>, Cantidad) Ciudades(<u>Ciudad</u>, Pais, Habitantes)

- 1. Obtener código y nombre de los artículos enviados por mas de 1 proveedor
- 2. Obtener los nombres de los proveedores que envían el artículo de código "ART004"
- 3. Obtener los nombres de los proveedores que envían por lo menos un artículo de color verde
- 4. Obtener todos los datos de las ciudades donde nunca enviaron proyectos
- 5. Obtener los nombres de los artículos y la cantidad enviada de cada artículo a proyectos de Buenos Aires, mostrar solamente los datos cuya cantidad sea superior a 10