



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA



Departamento de Computación,
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Universidad de Buenos Aires

Trabajo Práctico 1

Bases de Datos

Primer Cuatrimestre de 2016

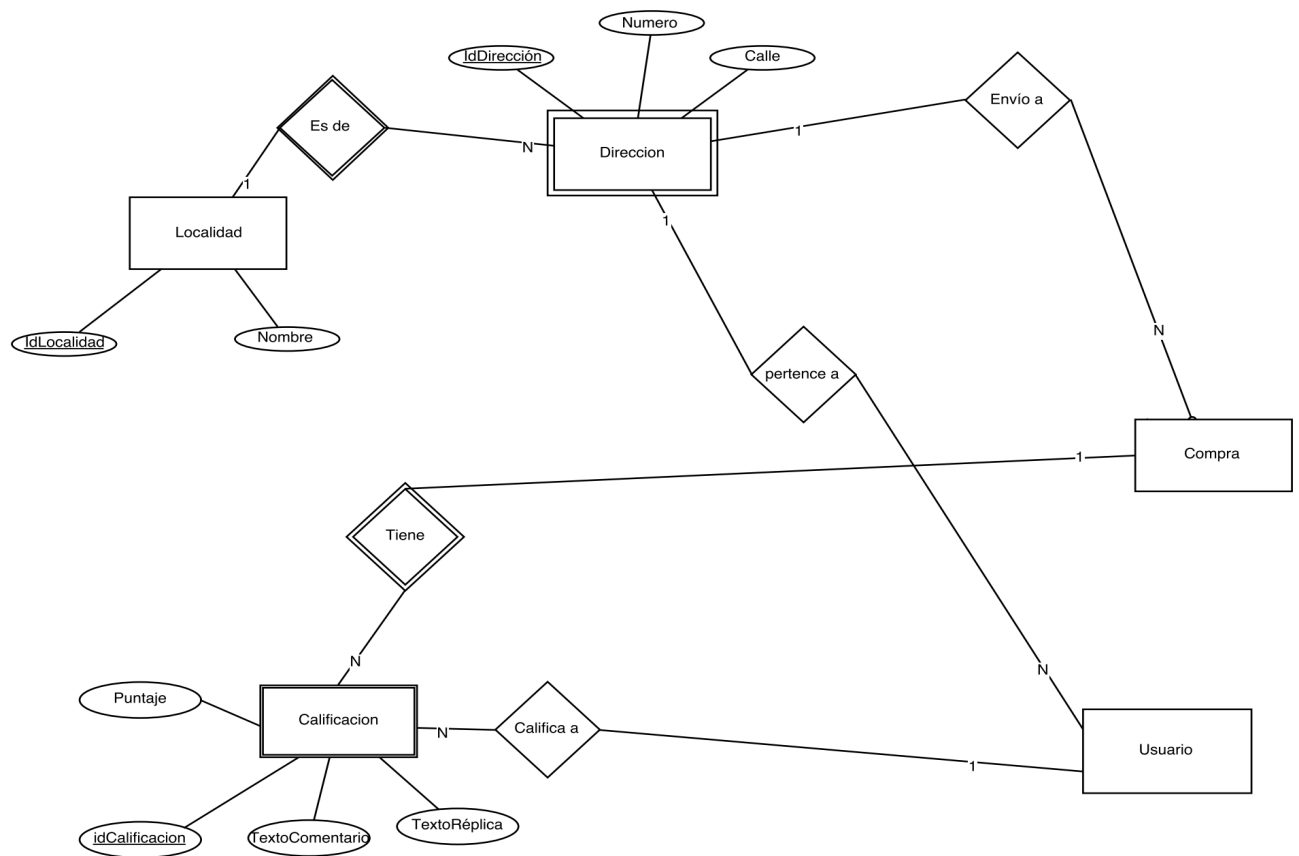
Apellido y Nombre	LU	E-mail
Russo, Christian	679/10	christian.russo8@gmail.com
Russo, Christian	679/10	christian.russo8@gmail.com
Russo, Christian	679/10	christian.russo8@gmail.com
Russo, Christian	679/10	christian.russo8@gmail.com

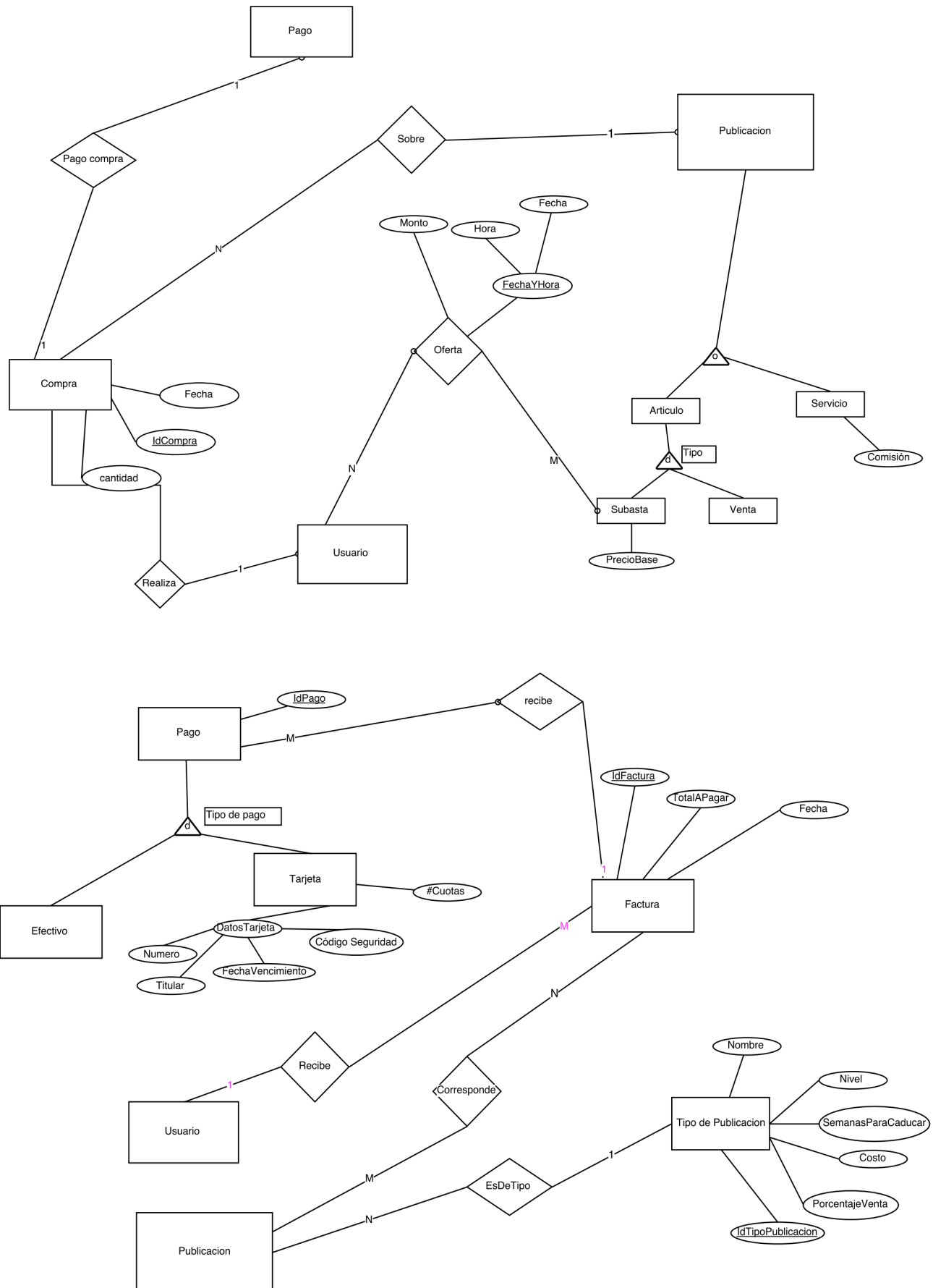
1. Introducción

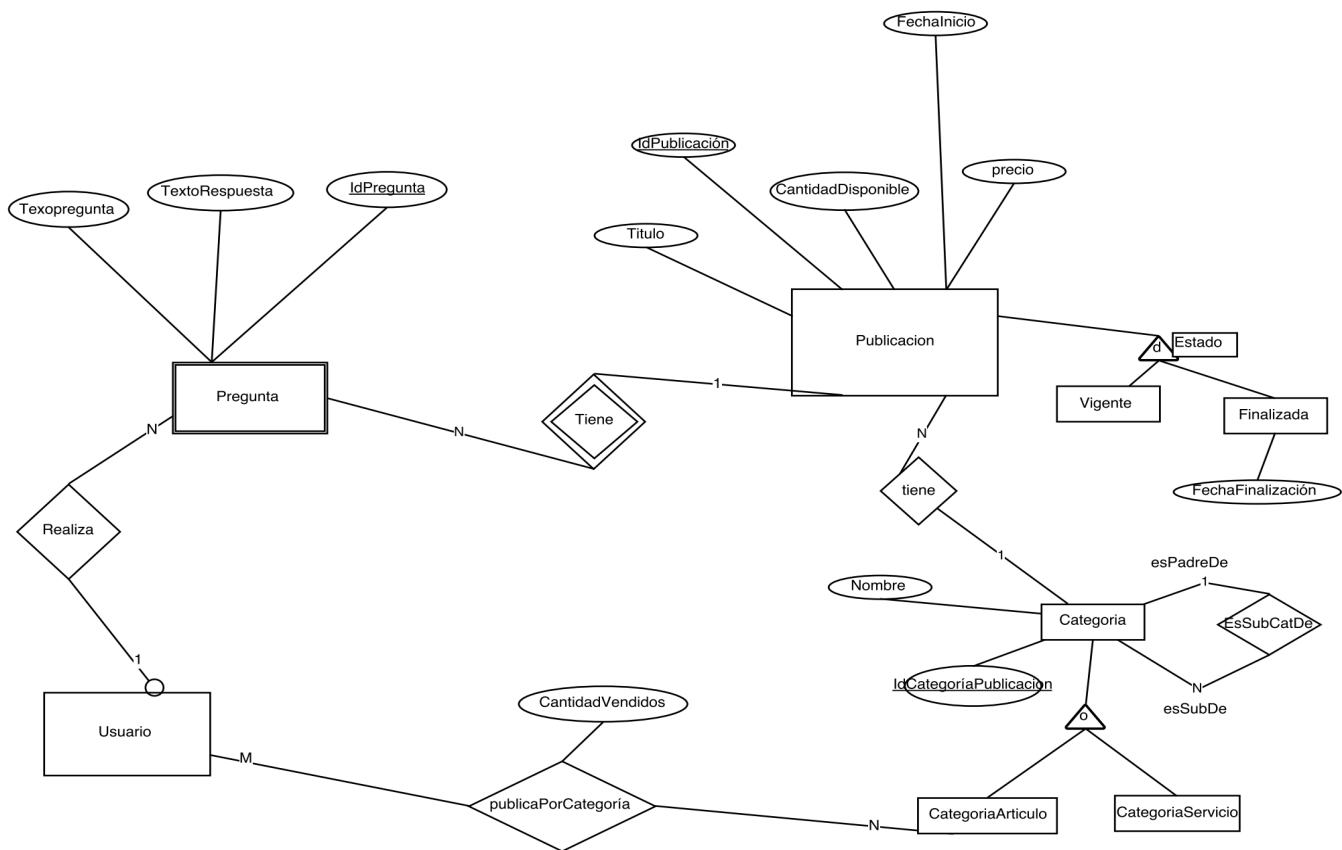
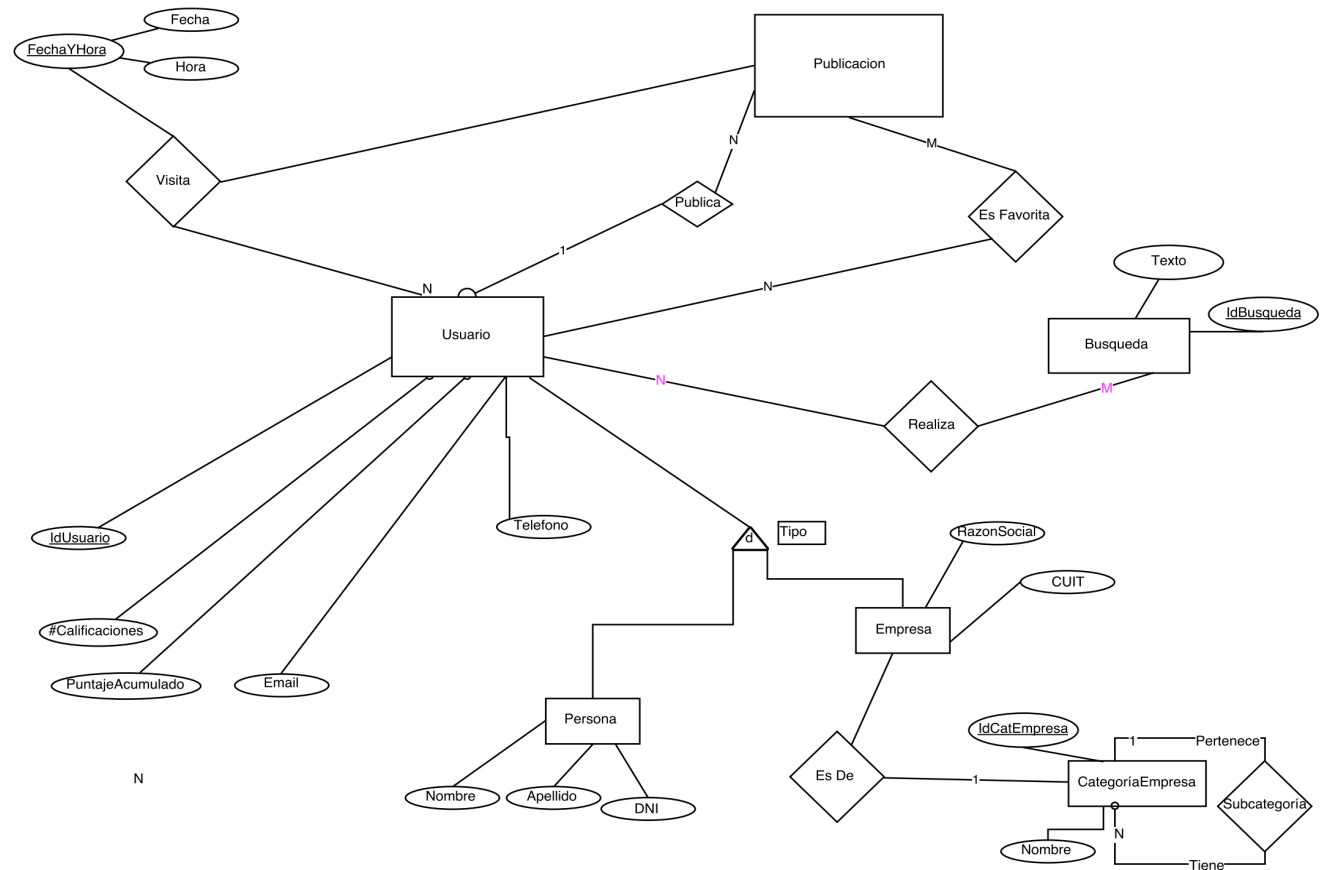
Presentaremos una solución para el problema de un **Mercado Virtual** tomando como guía el **Khan El-Khalili** ubicado en El Cairo, Egipto. El problema en cuestión contempla una serie de restricciones sobre como se realizan la compra y venta de productos por internet. Cada publicación puede tener distintos tipos y ser de distintas formas, haciendo que esto impacte en la facturación del usuario que publica. Por otro lado se cuenta con un sistema de comentarios y calificaciones.

Utilizaremos las herramientas vistas en la materia, el modelado basado en el Diagrama de Entidad Relación, su MR resultante y la base de datos final que presentaremos en MySQL.

2. Diagrama de Entidad Relación







2.1. Restricciones

3. Modelo Relacional

Facultad(idFacultad, nombre)

PK = CK = {idFacultad}

Empadronado(DNI, nombre, fechaDeNacimiento, idFacultad, claustro)

PK = CK = {DNI}

Estudiante(DNI, fechaDeInscripcion)

PK = CK = $\overline{\text{FK}}$ = {DNI}

Graduado(DNI, universidad)

PK = CK = $\overline{\text{FK}}$ = {DNI}

4. Suposiciones

5. Diseno Fisico

6. Codigo

7. Conclusiones