



DEPARTAMENTO  
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

# Trabajo Práctico 1

[Primera entrega]

13 de septiembre de 2016

Bases de Datos

Integrante	LU	Correo electrónico
Fernandez, Esteban	691/12	esteban.pmf@gmail.com
Marta, Cristian G.	079/12	cristiangmarta@gmail.com
Podavini Rey, Martín Gastón	483/12	marto.rey2006@gmail.com
Wright, Carolina Rocío	876/12	wright.carolina@gmail.com

Instancia	Docente	Nota
Primera entrega		
Segunda entrega		



**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**  
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2160 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (54 11) 4576-3359

<http://www.fcen.uba.ar>

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2. MER y MR</b>	<b>2</b>
2.1. Modelo de Entidad Relación . . . . .	2
2.2. Modelo Relacional . . . . .	2
<b>3. Diseño Físico</b>	<b>3</b>
3.1. Inserción de datos . . . . .	3
<b>4. Código</b>	<b>3</b>
<b>5. Conclusion</b>	<b>3</b>

# 1. Introducción

## 2. MER y MR

### 2.1. Modelo de Entidad Relación

### 2.2. Modelo Relacional

En esta sección presentamos el diseño lógico, obtenido a partir del Modelo de Entidad Relación.

Testimonio(id, texto, hora, fecha, numeroPlacaPolicia)

PK = CK = {id}

FK = {numeroPlacaPolicia}

Evidencia(id, fechaIngreso, descripcion, fechaEncuentro, horaEncuentro, fechaSellado, horaSellado, idCaso)

PK = CK = {id}

FK = {idCaso}

Custodia(id, fecha, hora, comentario, idEvidencia, numeroPlacaPolicia)

PK = CK = {id}

FK = {idEvidencia, numeroPlacaPolicia}

Direccion(id, numero, calle)

PK = CK = {id}

CasoCriminal(id, fechaIngreso, fecha, hora, lugar, descripcion, nombreCategoria)

PK = CK = {id}

FK = {nombreCategoria}

Congelado(idCaso, fecha, comentario)

PK = CK = FK = {idCaso}

*Congelado.idCaso* tiene que estar en *CasoCriminal.id*

Descartado(idCaso, fecha, motivo)

PK = CK = FK = {(idCaso)}

*Descartado.idCaso* tiene que estar en *CasoCriminal.id*

Resuelto(idCaso, fecha, descripcion, numeroPlacaPolicia)

PK = CK = {idCaso}

FK = {idCaso, numeroPlacaPolicia}

*Resuelto.idCaso* tiene que estar en *CasoCriminal.id*

Categoria(nombre)

PK = CK = {nombre}

Rol(nombre)

PK = CK = {nombre}

Persona(dni, fechaNacimiento, nombre, apellido, idDireccion)

PK = CK = {dni}

FK = {idDireccion}

Telefono(dni, numero)

PK = CK = {numero}

FK = {dni}

Evento(idEvento, descripcion, hora, fecha, nombreRol, idCaso, dni)

PK = CK = {idEvento}

FK = {nombreRol, idCaso, dni}

OficialDePolicia(numeroDePlaca, fechaIngreso, numeroEscritorio, nombreRango, nombreDepartamento)

PK = CK = {numeroDePlaca}

FK = {nombreRango, nombreDepartamento}

Servicio(nombre)

PK = CK = {nombre}

Departamento(nombre, lineaTelefonica, nombreLocalidad, nombreSupervisa)

PK = CK = {nombre}

FK = {nombreLocalidad, nombreSupervisa}

LineaTelefonica(numero, nombreDepartamento)

PK = CK = {numero, nombreDepartamento}

FK = {nombreDepartamento}

Localidad(nombre)

PK = CK = {nombre}

Rango(nombre)

PK = CK = {Nombre}

Declara(idTestimonio, idCaso, dni)

PK = CK = FK = {idTestimonio, idCaso, dni}

Tiene(nombreRol, idCaso, dni)

PK = CK = FK = {nombreRol, idCaso, dni}

Culpable(dni, idCaso)

PK = CK = FK = {dni, idCaso}

### 3. Diseño Físico

#### 3.1. Inserción de datos

### 4. Código

### 5. Conclusion