



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

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

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 = {idCaso}

FK = {idUserario, idPublicacion}

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

Descartado(idCaso, fecha, motivo)

PK = CK = {(idUserario, idPublicacion)}

FK = {idUserario, idPublicacion}

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

Resuelto(idCaso, fecha, descripcion, numeroPlacaPolicia)

PK = CK = {idCaso}

FK = {numeroPlacaPolicia}

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

Categoria(nombre)

PK = CK = {nombre}

Rol(nombre)

PK = CK = {nombre}

Persona(dni, fechaNacimiento, nombre, apellido, idDireccion)
PK = FK = {dni}
CK = {idDireccion}

Telefono(dni, numero)
PK = CK = {dni}
FK = {numero}

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}

Servicio(nombre)
PK = CK = {nombre}

Departamento(nombre, lineaTelefonica, nombreLocalidad, nombreSupervisa)
PK = CK = {nombre}
FK = {nombreLocalidad, nombreSupervisa}

LineaTelefonica(nombreDepartamento, numero)
PK = CK = {numero}
FK = {nombreDepartamento}

Localidad(nombre)
PK = CK = {nombre}

Rango(nombre)
PK = CK = {Nombre}

Declara(idTestimonio, idCaso, dni)
PK = CK = {Nombre}
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