

# Trabajo Práctico Grupal

## Administración de Reservas de Casos Especiales

1er. Cuatrimestre de 20112

75.15 Base de Datos

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Fecha de entrega: 2 de Mayo del 2012

Apellido y Nombre	Padrón	mail
Benez, Cristian		cbenez@gmail.com
Romera Ferrio, Fernando		fernandoromeraferrio@gmail.com
Scoppa, Alfredo	89149	alfredo.scoppa@hotmail.com
Szperling, Leonel		lszperling@gmail.com

## Tabla de Contenidos

<b>Enunciado del Trabajo Práctico Grupal.</b>	<b>3</b>
<i>Objetivo del Trabajo Práctico</i>	3
<i>Forma De Presentación Del Trabajo Practico</i>	3
<b>Diagrama Entidad - Interrelación</b>	<b>5</b>
<b>Hipótesis tomadas</b>	<b>6</b>
<b>Diccionario de Datos</b>	<b>6</b>
<i>Entidades</i>	6
Entidad 1	6
<i>Interrelaciones</i>	6
<b>Modelo Relacional</b>	<b>6</b>
<b>Diagrama del Modelo de Tablas</b>	<b>7</b>
<b>Sentencias DDL</b>	<b>8</b>

## Enunciado del Trabajo Práctico Grupal.

### Objetivo del Trabajo Práctico

- 1) Realizar un modelo MER en base al siguiente [ERS](#) y a los efectos de satisfacer los requerimientos de información solicitados.
- 2) Transformar el modelo E-R en un modelo relacional (modelo de tablas) utilizando los conocimientos de transformación de entidades a tablas.

### Forma De Presentación Del Trabajo Practico

- 1) Presentar el diagrama de entidad - interrelación con indicaciones de restricciones de cardinalidad.
- 2) Indicar dependencias de identidad y de existencia en el modelo.
- 3) Especificar supuestos que justifiquen el modelo (Hipótesis).
- 4) Presentar el diagrama de entidad - interrelación con indicaciones de restricciones de cardinalidad.

Indicar dependencias de identidad y de existencia en el modelo.

Especificar supuestos que justifiquen el modelo (Hipótesis).

Presentar el diccionario de datos del diagrama con la siguiente información: Para cada tipo de entidad se debe especificar:

- Definición.
- Especificación de atributos.
- Especificación de identificador único.

Para cada tipo de interrelación se debe especificar:

- Definición.
- Especificación de atributos.
- Especificación de identificador único.

- 5) Presentar el modelo Relacional ( "de tablas" ) indicando para cada

esquema de relación:

- Atributos
- Claves candidatas
- Clave primaria
- Claves foráneas
- Atributos que pueden tomar valores nulos
- Realice el diagrama del Modelo de Tablas
- Sentencias DDL

Nota: en los casos en que existan diferentes alternativas para efectuar la transformación de MER al modelo de tablas, elegir una única alternativa y enumerar las ventajas y desventajas de la alternativa elegida.

## **Diagrama Entidad - Interrelación**

## Hipótesis tomadas

Los supuestos considerados fueron:

## Diccionario de Datos

### Entidades

#### Entidad 1

Definición: Bla bla bla

Atributos:

- Atributo1
- Atributo2

### Interrelaciones

## Modelo Relacional

Los esquemas de relación son los que se listan a continuación. Las claves primarias son las subrayadas, las claves foráneas están indicadas en negrita y las candidatas que no son ni clave primaria ni clave foranea en cursiva.

## Diagrama del Modelo de Tablas

## Sentencias DDL

--