



**DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico 3

Informe

Algoritmos y Estructuras de Datos III
Primer Cuatrimestre de 2012

Grupo 2

Integrante	LU	Correo electrónico
Juan Pablo Darago	272/10	jpdarago@gmail.com



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	3
------------------------	----------

1. Introducción

En este trabajo práctico se detalla el modelado realizado para el *backend*, en particular el subsistema de almacenamiento de datos mediante una base de datos relacional, de un sistema online de reserva de pasajes (problema referido en el enunciado bajo el nombre de *booking*). Este problema consiste en mantener un sistema de reservas de pasajes de manera que el sistema en su totalidad (es decir más allá del módulo de base de datos implementado) permita a los usuarios consultar y administrar reservas para pasajes de avión.

En primer lugar se detalla el DER (Diagrama Entidad Relación) realizado para este trabajo, junto con las limitaciones adicionales al modelo expresadas en lenguaje coloquial. Posteriormente se detalla el Modelo Relacional derivado del Diagrama Entidad Relación. Finalmente, se detalla la implementación (mediate SQL) de 3 funcionalidades pedidas en el enunciado del trabajo práctico. Las mismas se detallan acordemente antes de mostrarse su implementación.