

# Trabajo Práctico 6 - BASES DE DATOS 2

Hayk Kocharyan  
757715@unizar.es

Pedro Tamargo Allué  
758267@unizar.es

Jesús Villacampa Sagaste  
755739@unizar.es

Juan José Tambo Tambo  
755742@unizar.es

April 18, 2020

## Contents

# 1 Enunciado

Para la realización del trabajo se ha elegido el problema del *Gobierno de Aragón*. El problema proporcionado en el enunciado dice lo siguiente:

*“El Gobierno de Aragón quiere gestionar información turística de la región para ofrecerla a través de un sitio web donde los usuarios podrán hacer comentarios y recomendaciones.”*

Sobre este enunciado podemos sacar los siguientes requisitos:

- El sistema deberá almacenar los usuarios.
- El sistema permitirá almacenar comentarios.
- El sistema permitirá almacenar recomendaciones.
- Al ser un sistema online en el que los usuarios podrán publicar sus comentarios y recomendaciones sobre destinos turísticos de Aragón, será importante que el *SGBD* elegido garantice el control de la concurrencia.
- El presupuesto será el menor posible para que el *SGBD* garantice la calidad del servicio.
- El sistema deberá ser tolerante a fallos. Priorizaremos la consistencia.
- El tiempo de respuesta del sistema debe ser mínimo. ?
- El *SGBD* elegido deberá ser un *OLTP(Online Transaction Processing)* ya que recibirá muchas operaciones de lectura y escritura por unidad de tiempo.

Dado que *Juan José* es un asco moriremos.

Tendremos diferentes oficinas base, en concreto 3, una por provincia. Varios funcionarios tendrán acceso al sistema de información. También tendrán acceso a este sistema usuarios, estos pueden consultar la web con sus diferentes contenidos, comentar publicaciones, realizar publicaciones recomendado sus experiencias.

El tráfico en la web no será muy elevado, se estima unos 10.000 usuarios a la semana, 15.000 en alta temporada.