

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO



**SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE HOTELES
SIMILARES**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
MAESTRO EN CIENCIA DE DATOS

PRESENTA

FELIPE GERARD VALDÉS

ASESOR:

MÉXICO, D.F.

2015

“Con fundamento en el artículo 21 y 27 de la Ley Federal del Derecho de Autor y como titular de los derechos moral y patrimonial de la obra titulada **“MÉTODOS NUMÉRICOS PARA AJUSTAR MODELOS DE REGRESION LOGÍSTICA REGULARIZADA”**, otorgo de manera gratuita y permanente al Instituto Tecnológico Autónomo de México y a la Biblioteca Raúl Bailleres Jr., autorización para que fijen la obra en cualquier medio, incluido el electrónico, y la divulguen entre sus usuarios, profesores, estudiantes o terceras personas, sin que pueda percibir por tal divulgación una contraprestación”

Felipe Gerard Valdés

FECHA

FIRMA

Índice general

Prólogo	IV
1. Análisis previo	2
1.1. Análisis de la competencia	2
1.2. Análisis del sistema actual	2
1.3. Wish List	2
2. Modelo propuesto	3
2.1. Puntos a resolver	3
2.2. Distancia	3
2.3. Precio	3
2.4. Similitud de hoteles	3
2.5. Distancia revisitada	3
2.6. Integrando todo	3
3. Obtención de la información	4
3.1. Formato necesario para el modelo	4
3.2. Calidad de la información	4
3.3. Sistema de respaldo	4
4. Desempeño	5

Índice de figuras

Índice de tablas

Prólogo

Capítulo 1

Análisis previo

- 1.1. Análisis de la competencia
- 1.2. Análisis del sistema actual
- 1.3. Wish List

Capítulo 2

Modelo propuesto

- 2.1. Puntos a resolver
- 2.2. Distancia
- 2.3. Precio
- 2.4. Similitud de hoteles
- 2.5. Distancia revisitada
- 2.6. Integrando todo

Capítulo 3

Obtención de la información

- 3.1. Formato necesario para el modelo
- 3.2. Calidad de la información
- 3.3. Sistema de respaldo

Capítulo 4

Desempeño