

# Tabla de Contenido

Capítulo 1: Introducción.....	1
1.1 Motivación .....	1
1.2 Objetivos.....	2
1.3 Metodología.....	2
1.4 Estructura de esta memoria.....	3
Capítulo 2: Revisión Bibliográfica.....	4
2.1 Introducción .....	4
2.2 Modelación de elecciones discretas.....	4
2.3 Modelación de conjunto de consideración.....	5
Capítulo 3: Estudio del Método de Experiencias Anteriores mediante simulaciones de Monte Carlo .....	8
3.1 Simulación inicial .....	8
3.1.1 Generación de datos .....	8
3.1.2 Heurísticas (Métodos de generación del conjunto de consideración verdadero)...	9
3.1.3 Métodos Generadores del Conjunto de Consideración supuesto.....	10
3.1.4 Resultados Obtenidos.....	11
3.2 Estudio y corrección del tamaño del conjunto de consideración real.....	13
3.3 Análisis de los resultados.....	22
Capítulo 4: Estimación con datos reales.....	23
4.1 Introducción .....	23
4.2 Descripción Base de Datos .....	23
4.3 Esquema de Fórmulas de Probabilidades .....	28
4.4 Comparación de métodos en base de datos .....	30
4.5 Prueba con métodos modificados para considerar elecciones de alternativas no consideradas.....	33
Capítulo 5: Conclusiones.....	36
5.1 Introducción .....	36
5.2 Conclusiones Generales.....	36
5.3 Recomendaciones Metodológicas.....	37
5.4 Extensiones .....	37
Bibliografía.....	38
Anexo A: Estudio de las condiciones usando la heurística “Conjunto Logit Binario” con simulaciones de Monte Carlo .....	39
Anexo B: Código de simulación original .....	45
Anexo C: Código con correcciones descritas en el Anexo A.....	46

Anexo D: Código con la corrección vista en la sección 3.2 (se determina conjunto de alternativas históricas con Días de medición).....	47
Anexo E: Código que limita el tamaño del conjunto de consideración real a 10 sin importar el número de alternativas totales. ....	47