

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Motivación	1
1.2. Objetivo general	3
1.3. Objetivos específicos	3
1.4. Preguntas de investigación	3
1.5. Resumen metodológico	4
1.6. Estructura de la tesis	4
2. Marco teórico y estado del arte	6
2.1. Modelos de elección discreta	6
2.1.1. Modelos probabilísticos de elección discreta	6
2.1.2. Modelos probabilísticos estáticos	7
2.1.2.1. Modelo de maximización de la utilidad aleatoria	8
2.1.2.2. Minimización del Arrepentimiento Aleatorio	10
2.1.3. Modelos probabilísticos dinámicos	11
2.1.3.1. Teoría del campo de decisión	11
2.2. Búsqueda de información en modelos de elección discreta	17
2.2.1. Proceso de toma de decisiones	17
2.2.2. Proceso de búsqueda de información	19
2.2.3. Encuestas de datos de procesos	22
3. Encuesta Click-tracker y Eye-tracker	24
3.1. Click-tracker	24
3.1.1. Diseño	24
3.1.2. Implementación	26
3.1.3. Participantes y procedimiento	26
3.2. Eye-tracker	28
3.2.1. Diseño	28
3.2.2. Implementación	29
4. In Depth, Breadth-first, or Both?	32
4.1. Constructos para el proceso de búsqueda de información	32
4.2. Cantidad de búsqueda de información	35
4.2.1. Fijaciones en atributos	37
4.2.2. Fijaciones en alternativas	38
4.3. Filtración	39
4.4. Patrón de búsqueda de información	40
4.5. Matriz de transición	43

4.6.	Orden de patrón de búsqueda	46
4.7.	Duración	49
5.	Modelo de maximización de la utilidad aleatoria que considera evaluación secuencial de atributos	51
5.1.	Modelo econométrico	51
5.2.	Toma de decisión en cada paso t	51
5.3.	Funciones de utilidad	53
5.3.1.	Valor inclusivo de elegir	54
5.3.2.	Valor inclusivo de seguir con el proceso de búsqueda de información .	55
5.4.	Expresiones de probabilidad	55
5.4.1.	Probabilidad de elegir y seguir observando	55
5.4.2.	Probabilidad de elegir alternativa i	56
5.4.3.	Probabilidad de observar atributo k	56
5.5.	Probabilidades finales	57
5.6.	Probabilidades latentes	57
5.7.	Estimación	57
5.7.1.	Métodos de estimación	58
5.7.2.	Ejemplo	60
5.7.3.	Codificación en R	61
6.	Resultados con Datos Simulados y caso de estudio	63
6.1.	Análisis del modelo con GDP RUM-DFT	63
6.1.1.	Función de utilidad	64
6.1.2.	Factor de memoria	66
6.1.3.	Probabilidad de observar atributos	66
6.1.4.	Análisis de estimación RUM-DFT-SP	67
6.1.5.	Análisis de estimación RUM-DFT-DT	68
6.1.6.	Análisis de estimación RUM-DFT-SC	71
6.2.	Análisis del modelo con GDP RUM	75
6.3.	Análisis del modelo con GDP DFT	77
6.4.	Datos reales: Swiss Metro	78
7.	Conclusiones	81
	Bibliografía	84
	Anexos	88
A.	Focus Group	88
A.1.	Objetivos	88
A.2.	Convocatoria	88
A.3.	Metodología	88
A.4.	Focus Group	89
A.5.	Resultados	90
B.	Estimaciones	92