

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Resumen Ejecutivo	4
1. Capítulo I: Introducción	8
1.1. Contextualización	8
1.2. Problemática	10
1.3. Objetivos	12
1.3.1. Objetivo General	12
1.3.2. Objetivos Específicos	12
1.4. Resultados Esperados	14
1.5. Estructura de la Tesis	14
2. Capítulo II: Marco Teórico	15
2.1. Análisis Conjunto	15
2.1.1. Definición de Objetivos	18
2.1.2. Selección de los Atributos	18
2.1.3. Selección de una Metodología Conjunta	19
2.1.4. Especificaciones de la Forma Básica del Modelo	22
2.1.5. Recolección de Datos	23
2.1.6. Estimación de las Utilidades	25
2.1.7. Evaluación de la Fiabilidad y Validez del Modelo	26
2.2. Support Vector Machines (SVM)	28
2.2.1. SVM Lineal: Caso Linealmente Separable	30
2.2.2. SVM Lineal: Caso No Linealmente Separable	35
2.2.3. SVM No Lineal: Inclusión de Funciones de <i>Kernel</i>	37
2.3. SVM y Análisis Conjunto	39
2.4. Selección de Atributos	41
2.4.1. Clasificación de Técnicas de Selección de atributos	42
2.4.2. Estrategias de Búsqueda para la Selección de Atributos	43
2.5. Selección de Atributos para SVM	46
3. Capítulo III: Modelo Propuesto	49
3.1. Selección de Atributos Lineal	49
3.2. Selección de Atributos Basado en Funciones de Kernel	51
4. Capítulo IV: Análisis de Resultados	55
4.1. Descripción de Datos	55

4.1.1.	Conjunto de Datos Generado Artificialmente	55
4.1.2.	Conjunto de Datos Cámara Digital	56
4.2.	Metodología Utilizada	56
4.3.	Obtención de Resultados.....	58
4.3.1.	Resultados Utilizando Conjunto de Datos Artificial.....	58
4.3.2.	Resultados Utilizando Conjunto Cámara Digital.....	70
5.	Capítulo V: Conclusiones.....	72
6.	Referencias Bibliográficas	74