

Tabla de Contenido

Agradecimientos	iii
Índice de Ilustraciones	vi
Índice de Tablas.....	vii
1. Introducción	1
1.1. Justificación del tema.....	1
1.2. Antecedentes.....	3
1.3. Objetivos	6
1.3.1 Objetivo General.....	6
1.3.2 Objetivos Específicos	6
1.4. Alcances	6
2. Marco Conceptual.....	7
2.1. Créditos Hipotecarios	7
2.1.1. Introducción	7
2.1.2 Tipos de Créditos Hipotecarios.....	9
2.2. Pre pago de Créditos Hipotecarios	11
2.2.1. Pre pago Óptimo	12
2.2.2. Pre pago Sub-óptimo.....	12
2.2.3. Opción de prepago	13
2.3. Data Mining	13
2.4. Análisis Univariado.....	14
2.4.1. Segmentación	14
2.4.2. Test de Medias	16
2.4.3. Test X^2 de Pearson.....	16
2.5. Análisis multivariante.....	17
2.5.1. Regresión Logística	17
2.7.2. Backtesting	17
3. Metodología	19
3.1. Procesamiento de datos	19
3.2. Variable Prepago	20
3.3. Análisis Exploratorio	21
3.4. Tasa de prepago por período	25
3.5. Segmentación.....	28
3.5.1. Monto Original	28
3.5.2. Valor Cuota.....	29
3.5.3. Spread Tasa y sus desfases.....	30
3.5.4. Plazo Residual(PR).....	32
3.5.5. Tipo de Tasa	33
3.5.6. Mora.....	34
3.5.7. Correlación Variables	35
3.6. Modelos	36
4. Interpretación de Resultados	40
5. Conclusiones.....	42

5.1. Acápite I: Recomendaciones.....	43
6. Bibliografía	44
7. Anexos.....	45