

TABLA DE CONTENIDO

1.	Introducción	1
1.1	Empresa.....	1
1.2	Información del área	2
1.3	Email marketing.....	3
2.	Descripción del estudio	4
2.1	Problema	4
2.2	Justificación del problema	5
2.2.1	Oferta no óptima.....	5
2.2.2	Desuscripción de clientes	7
3.	Objetivos	8
3.1	Objetivo general.....	8
3.2	Objetivos específicos	8
4.	Marco conceptual	8
4.1	Segmentación.....	8
4.2	Predicciones	10
4.2.1	Cantidad de correos a enviar	11
4.2.2	Horarios de envío.....	12
4.3	Muestreo aleatorio simple.....	13
4.4	Criterios de evaluación	13
5.	Metodología	16
5.1	Comprensión del negocio	16
5.2	Comprensión de los datos	17
5.3	Preparación de los datos.....	17
5.4	Modelación y evaluación	18
5.4.1	Segmentación.....	18
5.4.2	Cantidad de correos a enviar	18
5.4.3	Horarios de envío.....	19
5.5	Despliegue.....	19
6.	Alcances	19
7.	Desarrollo metodológico	20
7.1	Comprensión del negocio	20
7.2	Comprensión de los datos	21
7.3	Preparación de los datos.....	26

7.3.1	Criterio de saturación.....	26
7.3.2	Preparación bases de datos	28
7.3.3	Estudio preliminar de saturación	36
7.3.4	Exigencias de caídas y recuperaciones.....	40
7.4	Modelación y evaluación	44
7.4.1	Segmentación.....	44
7.4.2	Cantidad de correos a enviar	51
7.4.3	Horario de envío	53
7.5	Despliegue.....	57
7.5.1	Segmentación.....	57
7.5.2	Cantidad de correos a enviar	59
7.5.3	Horarios de envío.....	61
8.	Diseño experimental.....	63
8.1	Hipótesis por probar.....	64
8.2	Variables experimentales	64
8.3	Muestra de clientes	65
8.4	Grupo de control	65
8.5	Experimentos	65
8.6	Evaluación de experimentos	69
9.	Conclusiones	70
9.1	Conclusiones del trabajo	70
9.2	Limitantes	71
9.3	Trabajos futuros	72
10.	Bibliografía.....	73
11.	Anexos	76