

# Índice

RESUMEN .....	6
INTRODUCCIÓN .....	8
MARCO TEÓRICO .....	11
1. Tecnologías de Información (TI).....	11
1.2. Aplicaciones de las TI.....	11
2. Educación Parvularia .....	13
2.1. Definición.....	13
2.2. Educación Parvularia de Transición.....	13
2.3. Importancia de la Educación Parvularia.....	14
2.4. Educación rural .....	14
2.5. Educación en pandemia.....	16
3. Matemáticas preescolares.....	21
3.1. Definición.....	21
3.2. Enseñanza de las matemáticas .....	22
4. Nativos digitales .....	24
4.1. Definición.....	24
4.2. Destrezas .....	24
CAPÍTULO DE METODOLOGÍA .....	26
1. Alcance .....	26
2. Como lograr los objetivos .....	26
<b>2.1. Metas</b> .....	27
<b>2.2. ¿Para qué se hace o con qué propósito?</b> .....	27
<b>2.3. ¿En qué tiempo se hace?</b> .....	28
3. Fuente de información .....	29
4. Universo, Población Y Muestra .....	29
METODOLOGIA DETALLADA .....	30
1. Proceso de recopilación de información .....	30
2. Recopilación de requerimientos .....	31
3. Configuración de primera solución.....	32
4. Reconfiguración de solución .....	33
5. Implementación final del proyecto .....	34

6. Conclusiones finales .....	34
CAPÍTULO DE RESULTADOS .....	35
1. Primer levantamiento de datos Escuela Kurt Moller Bocherens .....	35
<b>1.1. Conclusiones y resultados de la encuesta</b> .....	38
2. Resultados evaluaciones .....	38
3. Resultados parciales formulario primera intervención .....	39
<b>3.1. Conclusión primera intervención</b> .....	44
4. Aplicación móvil “Matemáticas Kínder Escuela de Paso Rari” .....	45
<b>4.1. Pantallas de la Aplicación</b> .....	46
5. Resultados formularios de satisfacción implementación final .....	48
5.1. Análisis de formulario .....	48
6. Brechas tecnológicas.....	54
DESARROLLO DEL PROYECTO DE TESIS.....	56
1. Acercamiento inicial .....	56
2. Primera instancia de levantamiento de información .....	56
3. Configuración de tecnologías digitales en la educación .....	58
4. Pruebas para análisis de implementación de material didáctico digital .....	60
5. Formulario de satisfacción primera intervención .....	61
6. Desarrollo de solución final .....	62
a. Concepto.....	62
b. Preproducción .....	63
c. Producción.....	68
d. Funcionalidades en línea .....	78
6.5. Testeo y post producción.....	79
6.6. Lanzamiento.....	80
6.7. Soporte.....	82
7. Implementación de solución final.....	83
ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	84
CONCLUSIONES DEL PROYECTO .....	86
REFERENCIAS .....	91