

CONTENIDO

CONTENIDO	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	5
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	6
RESUMEN.....	7
INTRODUCCIÓN	9
1. JUSTIFICACIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
1.1 CONOCIMIENTO Y COMPETENCIAS QUE SE ESTRUCTURAN EN LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES.....	12
1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS DOCENTES PARTICIPANTES EN EL TRABAJO DE CAMPO	15
1.3 COMPETENCIAS BÁSICAS QUE SE TRABAJAN EN EL ÁMBITO ESCOLAR.....	20
1.4 INTENCIONES DIDÁCTICAS QUE APUNTAN A GENERAR COMPETENCIAS EN EL CAMPO DE LAS TIC.....	22
1.5 HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS	24
2. ESTADO DEL ARTE.....	26
2.1 DISPOSITIVOS CLICKERS.....	29
2.2 CÁMARAS DIGITALES.....	31
2.3 TABLERO INTERACTIVO	32
2.4 JUEGO DE LUCES.....	33
3. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	35
4. OBJETIVOS	36
4.1 OBJETIVO GENERAL.....	36
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	36
5. METODOLOGÍA.....	37
5.1 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	37
5.2 MODELO DE TRABAJO	38
5.3 INSTRUMENTACIÓN DE LA INTERVENCIÓN.....	39

5.4	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS DOCENTES PARTICIPES EN EL PROYECTO.....	40
5.5	VERIFICACIÓN DEL MODELO	42
5.6	DESARROLLO DEL PROCESO DURANTE EL TRABAJO DE CAMPO	43
5.7	ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS.....	45
5.8	SELECCIÓN Y USO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.....	46
6.	MODELO DE TRABAJO.....	48
6.1	ESCENARIO INICIAL.....	49
6.2	PROCESO.....	50
6.3	ESCENARIO FINAL.....	54
7.	CARACTERIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS.....	58
7.1	CLICKERS	58
7.2	TABLERO INTERACTIVO	76
7.3	CÁMARA DIGITAL	96
7.4	JUEGOS DE LUCES	116
8.	PROSPECTIVA.....	135
9.	CONCLUSIONES	137
10.	BIBLIOGRAFÍA.....	148
11.	CIBERGRAFÍA.....	152
12.	ANEXOS.....	153
12.1	EJEMPLO DE PREGUNTAS 1.....	153
12.2	EJEMPLO DE PREGUNTAS 2.....	154

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.....	59
Tabla 2.....	60
Tabla 3.....	81
Tabla 4.....	100
Tabla 5.....	120
Tabla 6.....	136

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.....	64
Ilustración 2.....	80
Ilustración 3.....	80
Ilustración 4.....	82
Ilustración 5.....	100
Ilustración 6.....	102
Ilustración 7.....	104
Ilustración 8.....	111
Ilustración 9.....	118
Ilustración 10.....	119
Ilustración 11.....	121
Ilustración 12.....	125
Ilustración 13.....	135
Ilustración 14.....	135
Ilustración 15.....	136
Ilustración 16.....	138
Ilustración 17.....	138

