

Índice

Abstract 9

1 Fundamentación

- 1.1 Visión General 13
- 1.2 Mapa Conceptual 14
- 1.3 Motivación Personal 16
- 1.4 Oportunidad de diseño 17

2 Levantamiento de Información

- 2.1 Discapacidad Visual 21
- 2.2 Causas, Datos y Cifras 22
- 2.3 Situación General 23
- 2.4 Medidas Internacionales 25
- 2.5 Discapacidad en Chile 28
- 2.6 Educación y Discapacidad 35
- 2.7 Discapacidad Visual y Ciencia Naturales 40
- 2.8 Discapacidad Visual y Recursos Educativos 44

3 Revisión Literatura Especializada

- 3.1 Percepción 65
 - 3.1.1 Órganos sensoriales 68
 - 3.1.2 Estimulación sensorial 73
- 3.2 El Alumno con Discapacidad Visual 75
 - 3.2.1 Desarrollo cognitivo 75
 - 3.2.2 Atención temprana 77
 - 3.2.3 Necesidades Educativas Especiales 78
 - 3.2.4 Importancia del juego en el aprendizaje 81

4 Análisis

- 4.1 Análisis: Literatura Especializada vs. Levantamiento de Información 87
- 4.2 Conclusiones Preliminares 90

5 El Proyecto

- 5.1 Descripción y Objetivos 95
- 5.2 Usuario y Contexto 96

6 Procesos Productivos

- 6.1 Elección del Tema a Tratar 101
 - 6.1.1 Mundo marino 101
 - 6.1.2 Caso de estudio 108
- 6.2 Los Cetáceos 109
 - 6.2.1 Tablas sensoriales 113
- 6.3 Referentes/Antecedentes 123
- 6.4 Propuesta nº1 128
- 6.5 Propuesta nº2 131
 - 6.5.1 Referentes movimiento 131
 - 6.5.2 Primer acercamiento 134

6.6 Prototipo nº1	137	
6.6.1 Propuesta	137	
6.6.2 Proceso de producción y armado		142
6.6.3 Observaciones	155	
6.7 Prototipo nº2	158	
6.7.1 Propuesta	158	
6.7.2 Proceso de producción y armado		162
6.7.3 Observaciones	169	
6.8 Planteamiento Actividad		170
6.8.1 Guión pedagógico	170	
6.8.2 Presentación del proyecto		175

7 Bajo del Mar

7.1 Organización	180	
7.1.1 Disposición de la sala		180
7.1.2 Materiales	181	
7.2 Actividad Bajo del Mar	182	
7.2.1 Conclusiones actividad Bajo del Mar		196

8 Difusión

8.1 Identidad	204	
8.1.1 Imágen gráfica		204
8.1.2 Red Social	212	

8.2 Gestión Estratégica	213	
8.3 Participación	216	
8.4 Proyecciones	218	

9 Conclusiones

9.1 Conclusión	222	
9.2 Comentarios Finales		224

10 Bibliografía