

Índice

Capítulo I: Investigación del Tema

Artritis Idiopática Juvenil	10
-Artritis Idiopática Juvenil.....	11
. Artritis Idiopática Juvenil, ¿Qué es?.....	12-13
. Artritis Idiopática Juvenil, Patología GES.....	14
. Tratamiento.....	15-18
. Dificultades del Entorno.....	19
. Conclusiones.....	20
-Asignaturas de Enseñanza Básica.....	21
. Asignaturas de Enseñanza Básica.....	22-30
. Conclusiones.....	31
-Actividades y Acciones.....	32
. Actividades/Acciones.....	33-34
. Conclusiones.....	35
-Operaciones.....	36
. Operaciones.....	37-40
. Conclusiones.....	41
. Bitácora Memorias.....	42
-Encuesta a Pacientes.....	43
. Contacto con Contraparte.....	44
. Encuesta a Pacientes.....	45-47

-Aspectos de Forma.....	48
. Los Aspectos de Forma.....	49
. Encuesta a Pacientes Respecto a Forma.....	50-55
. Los Aspectos de Forma Encontrados.....	56-57
. Conclusiones.....	58-59

Capítulo II: Análisis del Usuario.....60

-Introducción.....	61
-Impacto Psicológico en la Escolaridad.....	62
. Impacto Psicológico en la Escolaridad.....	63-65
. Impacto Psicológico en la Escolaridad, Bitácora Memorias.....	66
. Testimonios de Pacientes con Artritis Juvenil.....	67
. Problemas.....	68
. Nivel Definido.....	69
. Canvas Persona.....	70
. Buyer Persona.....	71
. Conclusiones Canvas Persona/ Buyer Persona.....	72
. Conclusiones.....	73

Capítulo III: Presentación del Problema.....74

-Introducción.....	75
--------------------	----

Índice

-Problemas Identificados.....	76	. Estudio Posturas de Manos.....	100-106
. Problemas Fisiológicos.....	77-79	. Estudio Posturas de Manos, Variables Identificadas.....	107
. Problemas Emocionales y de Rendimiento.....	80	. Posturas de Manos.....	108
. Falta de Soluciones en el Mercado.....	81	-Estudio en Objetos.....	109
. Análisis Comparativo Productos Escolares.....	82-83	. Estudio Medidas de Objetos Escolares.....	110
. Conclusiones.....	84	. Estudio Medidas de Lápices.....	111
. Problemática.....	85	. Estudio Medidas de Tijeras y Reglas.....	112
-Oportunidad de Diseño.....	86	-Primeras Propuestas de Forma.....	113
. Oportunidad de Diseño.....	87-89	. Primeras Propuestas.....	114
-Requerimientos	90	. Primeras Propuestas, Problemas.....	115
. Requerimientos del Usuario.....	91	. Referentes Productos Personalizados.....	116
. Requerimientos de Forma.....	92	-Maneras de Fabricación.....	117
-Desarrollo Conceptual.....	93	. Maneras de Fabricación.....	118
. Concepto.....	94	. Material de Impresión.....	119-121
. Propuesta Conceptual.....	95	. Tecnologías.....	122
. Conclusiones.....	96	. Escáner vs Fotogrametría.....	123-126
Capítulo IV: Solución y Propuestas.....	97	. Tecnologías, Impresión 3D.....	127
-Introducción.....	98	-Nuevos Bocetos.....	128
. Introducción.....	98	. Primeros Croquis.....	129-130
-Estudio en Manos.....	99	-Solución Propuesta.....	131

Índice

. Adaptadores Escolares Para Niños con Artritis.....	132-133
. Modo de Uso.....	134
-Decisiones de Diseño.....	135
. Adaptador Para Lápices.....	136
. Adaptador Para Tijeras.....	137
. Adaptador Para Reglas.....	138
. Molde Kit de Escritura.....	139
. Molde Kit de Recorte.....	140
. Molde Kit de Medición.....	141
-Fases de Elaboración.....	142
. Fase 1: Impresión.....	143
. Fase 2: Modelado.....	144
. Fase 3: Fabricación.....	145
. Fase 4: Entrega de Adaptadores.....	146
Capítulo V: Estrategia de Mercado y Factibilidad Industrial.....	147
-Modelo de Negocios.....	148
. Modelo de Negocios.....	149
. Esquema del Proceso.....	150
. Después del Uso.....	151
. Comparativa con Competencia.....	152-153

-Factibilidad Industrial.....	154
. Lista de Materiales.....	155
. Lista de Materiales: Kit de Impresión y Adaptadores.....	156-157
. Desglose Esquemático: Kit de Escritura.....	158
. Desglose Esquemático: Kit de Recorte.....	159
. Desglose Esquemático: Kit de Medición.....	160
. Árbol de Ensamble: Kit de Escritura.....	161
. Árbol de Ensamble: Kit de Recorte.....	162
. Árbol de Ensamble: Kit de Medición.....	163
. Planos Kit de Impresión.....	164-171
-Conclusiones	172
- Bibliografía.....	173