

ÍNDICE

PRESENTACIÓN

Índice	6
Introducción a la temática	9

PROCESO DE INVESTIGACIÓN

Contexto de investigación	11
Relación contexto - Usuario	12
Factores Humanos	15
Factores de diseño	16
	17

CASOS DE ESTUDIO

Adulto Mayor	19
Obesos 1+	21
Embarazadas	23

RULA APLICADO

Conclusiones RULA	25
	38

PROBLEMA DETECTADO

Cómo afecta el problema	39
Oportunidad de mercado	40
	41

REFERENTES

Directos	43
Indirectos	45

ÍNDICE

ESTADO DEL ARTE	47
REQUERIMIENTOS	48
DESARROLLO CONCEPTUAL	49
1ra. FORMULACIÓN DE CONCEPTOS	
Concepto 1	50
Concepto 2	51
Concepto 3	52
DESARROLLO DE HIPÓTESIS	53
Análisis de hechos	54
Formulación de hipótesis	55
Desarrollo formal de solución a hipótesis	56
Conclusiones de hipótesis	57
REFORMULACIÓN DE CONCEPTO	58
Desarrollo conceptual	59
Propuesta conceptual	61
Nueva propuesta conceptual a hipótesis	62
Desarrollo prototipo funcional	63
Rula aplicado al nuevo prototipo funcional	66
DESARROLLO FORMAL	68
Función práctica, estética y simbólica	69

ÍNDICE

Desarrollo de forma	70
Forma final	76
Contexto de uso	78
Explosión	80
Descripción de partes	81
Flujo de usabilidad	82
APLICACIÓN DE QFD	83
Conclusiones QFD	88
MATERIALES	89
COMPETIDORES	90
PROPUESTA DE VALOR	91
Oferta de valor	92
Mercado	93
COLORES	94
PLANIMETRÍAS	95