

# Índice de contenidos

Índice de contenidos	vii
Índice de figuras	ix
Índice de tablas	xi
<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Caso de estudio . . . . .	2
<b>2. Marco Teórico</b>	<b>5</b>
2.1. Ingeniería de factores humanos . . . . .	5
2.2. Asignación de funciones . . . . .	6
2.3. Los niveles de automatismos . . . . .	9
2.4. El modelo de dos variables: Matriz de decisión . . . . .	10
2.5. Validación y Verificación . . . . .	12
2.5.1. Carga de Trabajo: NASA-TLX . . . . .	14
2.5.2. Consciencia de la Situación: Método SART . . . . .	15
2.5.3. Trabajo en Equipo: BARS . . . . .	16
<b>3. Metodología</b>	<b>17</b>
3.1. Metodología de la asignación de funciones . . . . .	17
3.1.1. La Fase Hipotética . . . . .	17
3.1.2. La Fase Evaluativa . . . . .	21
3.1.3. Acciones de control y Carga de trabajo . . . . .	22
3.2. Metodología de V&V . . . . .	24
3.2.1. Aplicación de la métrica NASA-TLX . . . . .	25
3.2.2. Aplicación de la métrica SART . . . . .	27
3.2.3. Aplicación de la métrica BARS . . . . .	28
<b>4. Resultados</b>	<b>31</b>
4.1. Primeros Resultados de la FA . . . . .	31
4.2. Resultados Finales de la FA . . . . .	33

---

4.3. Resultados de V&V . . . . .	36
4.3.1. Resultado de la métrica NASA-TLX . . . . .	37
4.3.2. Resultado de la métrica SART . . . . .	38
4.3.3. Resultado de la métrica BARS . . . . .	38
<b>5. Conclusiones</b>	<b>41</b>
<b>A. Tablas</b>	<b>45</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>53</b>