

Proyecto
Grupo e Integrantes
Profesor responsable
Fecha Entrega Informe
Fecha Corrección

Sección Informe	Estado	Calidad de desarrollo	Comentarios
1. Carátula	HITO 1		
Carátula			
2. Prefacio, agradecimientos... (opcional).			
Prefacio, agradecimientos			
3. Índice detallado			
Índice			
4. Acrónimos y Definiciones			
Acrónimos y definiciones			
5. Resumen			
Resumen			
6. Introducción			
6.1. Antecedentes.			
6.2. Contexto del proyecto			
7. Objetivos.			
7.1. Finalidad del proyecto			
7.2. Planteamiento del problema a resolver			
7.3 Alcance			
8. Definición de Producto			
8.1. Requerimientos de Cliente			
8.1.1 Relevamiento de Datos			
8.1.2. Construcción de la Casa de calidad			
8.2.Diagrama Funcional de Interfaces			
8.3.Especificaciones de Diseño.			
8.3.1 Especificaciones Funcionales			
8.3.2 Especificaciones de Interfaz			
8.3.3 Especificaciones de Performance			
8.3.4 Especificaciones de Implementación			
8.3.5 Especificaciones de Servicio (RAMS)			
9.Plan de Validación			
9.1 Diseño de Bancos de Pruebas			
9.2 Especificaciones de Tests			
9.3 Plan de Test			

10. Análisis de Factibilidad	HITO 2		
10.1. Factibilidad tecnológica			
10.1.1. Propuesta de alternativas de diseño.			
10.1.2. Elección de una solución			
10.1.3. DFMEA			
10.2. Factibilidad de tiempos.			
10.2.1 Planificación (PERT y simulación de Montecarlo)			
10.2.2 Programación (Gantt)			
10.3. Factibilidad económica. (Mercado, costos, ciclo de vida, VAN, TIR)			
10.4. Factibilidad legal y responsabilidad civil (regulaciones y licencias)			
11. Ingeniería de detalle	HITO 3		
11.1. Hard			
11.1.1. Diagrama de bloques (hard).			
11.1.2. Descripción detallada de cada bloque			
11.1.3. Detalles de selección y cálculo de los elementos circuitales de cada bloque			
11.1.4. Plan de pruebas de cada modulo			
11.2. Soft			
11.2.1. Diagrama de estados y flujogramas			
11.2.2. Análisis de complejidad			
11.2.3. Descripción de subrutinas			
11.2.4. Listados comentados del código			
11.2.5. Plan de prueba de módulos y de depuración de soft			
12. Construcción del prototipo			
12.1. Definición de los módulos			
12.2. Diseño de los circuitos impresos	HITO 4		
12.3. Diseño mecánico			
12.4. Detalles de construcción y precauciones especiales de montaje			
13. Validación del prototipo			
13.1. Validación de hard			
13.1.1. Plan y protocolos especiales de medición			
13.1.2. Medidas			
13.1.3. Evaluación			
13.1.4. Resultados			
13.2. Validación de soft			
13.2. Validación de soft-Resultados			
14. Estudios de confiabilidad de hardware y de software	HITO 4		

15. Conclusiones			
15.1. Excelencias. Objetivos alcanzados.			
15.2. Fallos. Recomendaciones para futuros diseños			
16. Bibliografía			
16.1. LIBROS. (Autor. Título. Editorial. Fecha)			
16.2. REVISTAS. (Autor. Título. Nombre de la revista. Fecha-Volumen. Páginas)			
16.3. Notas de aplicación (incluir copia de las importantes)			
17. Anexos: Técnicos.			
17.1 Esquemáticos			
17.2 Planos de PCB			
17.3 Listado de Partes y Componentes (BOM)			
17.4 Códigos de Software			
17.5 Hojas de Datos de Componentes			
17.6 Hojas de Aplicación, etc.			
17.7 Otra Documentación Técnica			