

ARCHIVO INDICE

NOMBRE	UBICACION	FORMATO	ESTRUCTURA
CAPITULO1	DOCUMENTACION\	PDF	Introducción y objetivos del proyecto
CAPITULO2	DOCUMENTACION\	PDF	Memoria justificativa
CAPITULO3	DOCUMENTACION\	PDF	Descripción del sistema
CAPITULO4	DOCUMENTACION\	PDF	Desarrollo del proyecto
CAPITULO5	DOCUMENTACION\	PDF	Interfaz hombre-máquina
CAPITULO6	DOCUMENTACION\	PDF	Pantallas desarrolladas en el proyecto
CAPITULO7	DOCUMENTACION\	PDF	Conclusiones y propuestas de mejora
CAPITULO8	DOCUMENTACION\	PDF	Bibliografía
INDICE	DOCUMENTACION\	PDF	Indice del proyecto
PORTADA	DOCUMENTACION\	PDF	Portada del proyecto
1.Plano arquitectura del sistema	PLANOS\	DWG	Plano arquitectura del sistema
2.Plano funcional TSS 1_2	PLANOS\	DWG	Plano funcional TSS 1 de 2
3.Plano funcional TSS 2_2	PLANOS\	DWG	Plano funcional TSS 2 de 2
4.Plano funcional CDSS 1_2	PLANOS\	DWG	Plano funcional CDSS 1 de 2
5.Plano funcional CDSS 2_2	PLANOS\	DWG	Plano funcional CDSS 2 de 2
6.Plano funcional ABSS	PLANOS\	DWG	Plano funcional ABSS
7.Plano funcional CSS	PLANOS\	DWG	Plano funcional CSS
8.Plano armario TSS	PLANOS\	DWG	Plano armario TSS
9.Plano armario CSS	PLANOS\	DWG	Plano armario CSS
10.Plano armario CDSS	PLANOS\	DWG	Plano armario CDSS
11.Plano armario ABSS	PLANOS\	DWG	Plano armario ABSS
Tabla 1.1 Master Document Schedule	IMAGENES\CAPITULO1\	XLS	Master Document Schedule
Figura 1.1 Reactor BWR	IMAGENES\CAPITULO1\	BMP	Reactor BWR
Tabla 1.2 Partes de un reactor BWR	IMAGENES\CAPITULO1\	XLS	Partes de un reactor BWR
Tabla 2.1 Señales	IMAGENES\CAPITULO2\	XLS	Señales de entrada y salida
Figura 3.1 Módulo AC800MC	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo AC800MC
Figura 3.2 Foto AC800MC	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Foto AC800MC
Figura 3.3 Módulo AI810	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo AI810
Figura 3.4 Módulo DO810	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo DO810
Figura 3.5 Módulo DO820	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo DO820

ARCHIVO INDICE

Figura 3.6 Módulo DI810	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo DI810
Figura 3.7 Módulo TU830	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo TU830
Figura 3.8 Módulo TU831	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo TU831
Figura 3.9 Módulo TB840	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo TB840
Figura 3.10 Módulo TU841	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo TU841
Figura 3.11 Módulo SD822	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Módulo SD822
Figura 3.12 Transceiver 100Base-TX/100Base-TX	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Transceiver 100Base-TX/100Base-TX
Figura 3.13 Hub RH1-TP/FL	IMAGENES\CAPITULO3\	BMP	Hub RH1-TP/FL
Figura 4.1 Pantalla principal CB	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pantalla principal CB
Figura 4.2 Librerías CB	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Librerías CB
Figura 4.3 Variables externas Alarmnuciator	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Variables externas Alarmnuciator
Figura 4.4 Variables locales Alarmnuciator	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Variables locales Alarmnuciator
Figura 4.5 Subfunciones Alarmnuciator	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Subfunciones Alarmnuciator
Figura 4.6 Secuencia HotWellPulses	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Secuencia HotWellPulses
Figura 4.7 AlarmCondM Analyzer	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM Analyzer
Figura 4.8 AlarmCondM Chiller	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM Chiller
Figura 4.9 AlarmCondM IsothermalBath	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM IsothermalBath
Figura 4.10 AlarmCondM Panel	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM Panel
Figura 4.11 AlarmCondM Panel Temperature	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM Panel Temperature
Figura 4.12 AlarmCondM PLC Status	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM PLC Status
Figura 4.13 AlarmCondM Power	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM Power
Figura 4.14 Código Run/Stop Command de Pump	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Código Run/Stop Command de Pump
Figura 4.15 Código Indication de Pump	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Código Indication de Pump
Figura 4.16 AlarmCondM Pump	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM Pump
Figura 4.17 Código Start	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Código Start
Figura 4.18 Variables externas Start	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Variables externas Start
Figura 4.19 AlarmCondM TemperatureSwicth	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	AlarmCondM TemperatureSwicth
Figura 4.20 Código Manual Mode de Valve	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Código Manual Mode de Valve
Figura 4.21 Código Automatic Mode de Valve	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Código Automatic Mode de Valve
Figura 4.22 Código Indication Mode de Valve	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Código Indication Mode de Valve

ARCHIVO INDICE

Figura 4.23 Control Modules CB	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Control Modules CB
Figura 4.24 Definición de parámetros del Analyzer 2GG2-AE-5001K3	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros del Analyzer 2GG2-AE-5001K3
Figura 4.25 Definición de parámetros del Panel 2G62-SPL-5002	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros del Panel 2G62-SPL-5002
Figura 4.26 Definición de parámetros del TemperatureSwitch 2G62-TS-5001A	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros del TemperatureSwitch 2G62-TS-5001A
Figura 4.27 Definición de parámetros Isothermal Bath 2G62-CTB-5002	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Isothermal Bath 2G62-CTB-5002
Figura 4.28 Definición de parámetros Chiller 2G62-CHU-5003	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Chiller 2G62-CHU-5003
Figura 4.29 Definición de parámetros PLC Status	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros PLC Status
Figura 4.30 Definición de parámetros Panel Temperature 2G62-TS-5002	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Panel Temperature 2G62-TS-5002
Figura 4.31 Definición de parámetros Power	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Power
Figura 4.32 Definición de parámetros Start	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Start
Figura 4.33 Definición de parámetros Valve 2G62-SBV-5295	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Valve 2G62-SBV-5295
Figura 4.34 Definición de parámetros Pump 2G62-P-5010A	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Pump 2G62-P-5010A
Figura 4.35 Definición de parámetros Simple_valve 2G62-SBV-5312	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Definición de parámetros Simple_valve 2G62-SBV-5312
Figura 4.36 Programs CB	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Programs CB
Figura 4.37 Programas con ejecución lenta	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Programas con ejecución lenta
Figura 4.38 Controllers CB	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Controllers CB
Figura 4.39 Pantalla Controllers/Hardware AC800MC	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pantalla Controllers/Hardware AC800MC
Figura 4.40 Pestaña Settings de Hardware AC800MC	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Settings de Hardware AC800MC
Figura 4.41 Pestaña Connections de Hardware AC800MC	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Connections de Hardware AC800MC
Figura 4.42 Pestaña Unit Status de Hardware AC800MC	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Unit Status de Hardware AC800MC
Figura 4.43 Pestaña Settings de PM861/TP860	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Settings de PM861/TP860

ARCHIVO INDICE

Figura 4.44 Pestaña Connections de PM861/TP860	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Connections de PM861/TP860
Figura 4.45 Pestaña Unit Status de PM861/TP860	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Unit Status de PM861/TP860
Figura 4.46 Pestaña Settings de Ethernet	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Settings de Ethernet
Figura 4.47 Pestaña Connections de Ethernet	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Connections de Ethernet
Figura 4.48 Pestaña Unit Status de Ethernet	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Unit Status de Ethernet
Figura 4.49 Pestaña Settings de AI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Settings de AI810
Figura 4.50 Pestaña Connections de AI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Connections de AI810
Figura 4.51 Pestaña Scaling de AI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Scaling de AI810
Figura 4.52 Pestaña Status de AI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Status de AI810
Figura 4.53 Pestaña Unit Status de AI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Unit Status de AI810
Figura 4.54 Pestaña Settings de DI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Settings de DI810
Figura 4.55 Pestaña Connections de DI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Connections de DI810
Figura 4.56 Pestaña Status de DI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Status de DI810
Figura 4.57 Pestaña Unit Status de DI810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Unit Status de DI810
Figura 4.58 Pestaña Settings de DO810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Settings de DO810
Figura 4.59 Pestaña Connections de DO810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Connections de DO810
Figura 4.60 Pestaña Status de DO810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Status de DO810
Figura 4.61 Pestaña Unit Status de DO810	IMAGENES\CAPITULO4\	BMP	Pestaña Unit Status de DO810
Figura 5.1 Pantalla Library Structure	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Library Structure
Figura 5.2 Pantalla Object Type Structure	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Object Type Structure
Figura 5.3 Pantalla Control Structure	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Control Structure
Figura 5.4 Pantalla Functional Structure	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Functional Structure
Figura 5.5 Pantalla Workplace Structure/Operador	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Workplace Structure/Operador
Figura 5.6 Pantalla Workplace Structure/Plant Explorer	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Workplace Structure/Plant Explorer
Figura 5.7 Pantalla Service Structure	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Service Structure
Figura 5.8 Pantalla Service Structure/Services	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Service Structure/Services
Figura 5.9 Pantalla User Structure	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla User Structure
Figura 5.10 Pantalla principal de Visual Basic	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla principal de Visual Basic

ARCHIVO INDICE

Figura 5.11 Pantalla Element Browser de VB	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Element Browser de VB
Figura 5.12 Pantalla Expresión Builder de VB	IMAGENES\CAPITULO5\	BMP	Pantalla Expresión Builder de VB
Figura 6.1 Pantalla área TSS 1_2	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Pantalla área TSS 1 de 2
Figura 6.2 Pantalla área TSS 2_2	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Pantalla área TSS 2 de 2
Figura 6.3 Pantalla área CDPSS 1_2	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Pantalla área CDPSS 1 de 2
Figura 6.4 Pantalla área CDPSS 2_2	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Pantalla área CDPSS 2 de 2
Figura 6.5 Pantalla área ABSS	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Pantalla área ABSS
Figura 6.6 Pantalla área CSS	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Pantalla área CSS
Figura 6.7 Elementos de la pantalla de operación 1_2	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Elementos de la pantalla de operación 1 de 2
Figura 6.8 Elementos de la pantalla de operación 2_2	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Elementos de la pantalla de operación 2 de 2
Figura 6.9 Faceplate del Analyzer	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Faceplate del Analyzer
Figura 6.10 Faceplate del Analyzer en alarma	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Faceplate del Analyzer en alarma
Figura 6.11 Faceplate del PLC Status	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Faceplate del PLC Status
Figura 6.12 Faceplate del Power	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Faceplate del Power
Figura 6.13 Parte superior de la pantalla de operación	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Parte superior de la pantalla de operación
Figura 6.14 Tendencias del Analyzer	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Tendencias del Analyzer
Figura 6.15 Tendencias por área	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Tendencias por área
Figura 6.16 Lista de alarmas	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Lista de alarmas
Figura 6.17 Lista de eventos	IMAGENES\CAPITULO6\	BMP	Lista de eventos