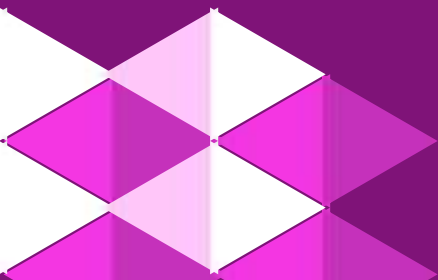




PCS7 NIVEL AVANZADO

TEMARIO



PCS7 NIVEL AVANZADO



Process Historian, Information Server and Safety Matrix

MODULO 1.- PROCESS HISTORIAN

CAPITULO 1 **INTRODUCCIÓN**

- 1.1 Topología Multiple OS Station - Single Station.
- 1.2 Historización y Process Historian.
- 1.3 Concepto WinCC Archive Tags.
- 1.4 Cálculo de HD para historización.

CAPITULO 2 **REQUISITOS PREVIOS**

- 2.1 Instalación del componente "PH Ready".
- 2.2 Configuraciones previas de la plataforma.
- 2.3 Configuración Database.
- 2.4 Configuración servicio de redundancia PH.

CAPITULO 3 **PUESTA EN MARCHA**

- 3.1 Configuración en PCS7 desde Engineering Station.
- 3.2 Configuración en PCS7 para Multiprojects.
- 3.3 Secuencia de comisionamiento.
- 3.4 Puesta en marcha.

MODULO 2.- INFORMATION SERVER

CAPITULO 1 **INTRODUCCIÓN**

- 1.1 Reportes e Information Server.

CAPITULO 2 **REQUISITOS PREVIOS**

- 2.1 Configuraciones previas de la plataforma.
- 2.2 Configuración IS website.
- 2.3 Configuración de IE para IS Server.

CAPITULO 3 **PUESTA EN MARCHA**

- 3.1 Comisionamiento OS Servers Redundantes.
- 3.2 Selección y tipos de reportes.
- 3.3 Selección de variables y alta en reportes.
- 3.4 Configuración de reportes.
- 3.5 Exportación a PDF, Excel.

MODULO 3.- SAFETY MATRIX

CAPITULO 1 INTRODUCCIÓN

- 1.1 Safety Instrumented Function (SIF).
- 1.2 Hardware F-CPU/F-IO/F-modules.
- 1.3 S.M. Engineering Tool & S.M. Viewer.

CAPITULO 2 ENGINEERING

- 2.1 Entorno de trabajo.
- 2.2 Causas / Efectos.
- 2.3 Ejemplos.

CAPITULO 3 INTEGRACIÓN EN PCS7 CON CFC

- 3.1 Integración elemento Matrix en programación.
- 3.2 Compilación bloque Matrix.
- 3.3 Hardware configurator.
- 3.4 Carga de bloque Matrix a AS.

CAPITULO 4 CREACIÓN DEL PROYECTO

- 4.1 Configuración.
- 4.2 Comisionamiento.
- 4.3 Puesta en marcha.



MAS INFORMES

+52 01 (81) 2139 0039

info@itacin.com