



CONTAC INGENIEROS LTDA.
INGENIERIA-SISTEMAS-AUTOMATIZACION

PI-PRG-01 Implementación de Motor de Cálculos con PI-ACE

Resumen:	<p>Este curso pretende dar a conocer como crear, configurar y manejar rutinas de cálculos PI-ACE. Luego de finalizado el curso los alumnos deberán ser capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalar y desplegar PI-ACE.• Programar y ejecutar de manera eficiente rutinas de cálculo PI-ACE.• Hacer uso de diferentes contextos.• Definir una estructura MDB o utilizar una existente para el desarrollo de un módulo ACE.• Conocer métodos y propiedades propias de ACE en VB. <p>El curso esta enfocado a programadores y usuarios avanzados de PI, que desean desarrollar rutinas VB con PI-ACE que utilizan datos de PI como entradas y/o salidas.</p>
Duración :	8 Horas
Metodología:	Exposiciones teóricas de los diferentes tópicos, acompañado de ejercicios prácticos, para una mejor comprensión de lo estudiado.
Nº participantes	4-8
Materiales	<p>Se hace entrega de un manual para el desarrollo del curso, consistente en</p> <ol style="list-style-type: none">1. Presentación PPT (con apuntes)2. Guía detallada de ejercicios prácticos3. Manual PI-ACE
Requisitos	<p>PI-SRV-01 Fundamentos para la Administración PI PI-SRV-02 Tópicos Avanzados para la Administración PI (recomendado) Conocimientos de programación orientada al objeto, específicamente experiencia en el desarrollo de aplicaciones VB. Familiaridad con las herramientas de PI, en especial PI-API/SDK</p>
Temario:	<ul style="list-style-type: none">• Descripción e instalación de ACE.<ul style="list-style-type: none">• Arquitectura.• Requerimientos.• Instalación.• ACE Wizard (Complemento VB).<ul style="list-style-type: none">• Entradas/Salidas.• Filtros.• Debug.• Testeo.• Gatillo.• Crear mi primer Módulo ACE.• Uso de Contextos.<ul style="list-style-type: none">• Uso de Alias.• Uso de las propiedades de MDB.• Métodos y propiedades avanzadas de ACE.<ul style="list-style-type: none">• Tags.• Módulos• Librerías externas (COM).• ACE Manager.<ul style="list-style-type: none">• Reprogramar módulos y contextos.• Modificar módulos.• Importar y exportar Módulos.