



**CONTAC INGENIEROS LTDA.**  
INGENIERIA-SISTEMAS-AUTOMATIZACION

## **PI-PRG-03 Desarrollo de Aplicaciones con PI-API y PI-SDK**

<b>Resumen:</b>	Este curso esta orientado a mostrar y entrenar en el uso de las subrutinas de PI- Application Programming Interface (PI-API) y las propiedades y métodos de PI- Software Developer's Kit (PI-SDK) en un ambiente Visual Basic, para leer o escribir Datos desde PI así como el manejo de usuarios, tags , conexiones, etc.. Este curso esta dirigido a usuarios e integradores de sistemas que deseen desarrollar aplicaciones stand-alone o bien agregar valor a despliegues de ProcessBook o planillas de Excel (a través de VBA).
<b>Duración :</b>	16 Horas
<b>Metodología:</b>	Breves exposiciones teóricas de las capacidades funcionales combinadas con la práctica en los computadores.
<b>Nº participantes</b>	8
<b>Materiales</b>	Se hace entrega de un manual para el desarrollo del curso
<b>Requisitos</b>	PI-SRV-01 Fundamentos para la Administración PI PI-CLI-01 Aplicaciones Básicas PI-Cliente (recomendado) PI-CLI-02 Aplicaciones Avanzadas PI-Cliente (recomendado) Experiencia en programación en Visual Basic (o VBA) y/o otros leguajes de programación
<b>Temario:</b>	

- |               |  |
|---------------|--|
| <b>1º Día</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Usos de PI-API</li><li>• PI-API dentro de ProcessBook VBA.</li><li>• Ingreso de datos desde ProcessBook</li><li>• Diferentes maneras de conectarse a un servidor</li><li>• Aplicaciones y Ejemplos</li><li>• Introducción a PI-SDK<ul style="list-style-type: none"><li>Jerarquía de Objetos PI-SDK</li><li>Usando PI-SDK en Visual Basic (aplicaciones Stand-alone)</li></ul></li></ul>             |
| <b>2º Día</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso de PI-SDK en aplicaciones Cliente (VBA)<ul style="list-style-type: none"><li>PI-SDK en MS Excel</li><li>PI-SDK en ProcessBook</li></ul></li><li>• Introducción a PI Module Database (MDB)<ul style="list-style-type: none"><li>Arquitectura y Capacidades</li><li>Usando PI-MDB Editor</li><li>Trabajando con MDB vía PI-SDK</li></ul></li><li>• Desarrollo de Aplicaciones y Ejemplos</li></ul> |