



### Descripción del curso

El curso InTouch Software está estructurado en 2 módulos, el primero tiene como objetivo principal enseñar las funciones básicas del módulo de visualización de Wonderware. Proporciona al asistente los conocimientos necesarios sobre InTouch HMI para desarrollar una interfaz hombre-máquina (HMI). En este módulo inicial, se utilizarán muchos de los servicios/ funciones de software tales como Window Maker, Tagnames, Animation, Cells and Symbols, ArchestrA Graphics, Scripting, Alarms, Real-Time and Historical Trending, Security, Application Backup. El módulo 2, está estructurado con el objetivo de mostrar funcionalidades avanzadas del programa InTouch de Wonderware. Se inicia con un breve repaso del curso de InTouch Software Part I para seguir con el curso en sí: Diseño y uso de los ArchestrA Graphics, uso avanzado de los tags

(Indirect tags, Super Tags, referencias dinámicas y redirección), monitorización de datos de I/O, seguridad, controles ActiveX, alarmas distribuidas y los controles visualización de alarmas. También se muestran los históricos distribuidos, funciones multilinguaje y distribución de aplicaciones.

### Audiencia aconsejada

Wonderware InTouch Software está especialmente aconsejado a Ingenieros de Desarrollo de Aplicaciones SCADA que deseen obtener los conocimientos fundamentales de diseño y ejecución de aplicaciones con Wonderware InTouch, comprendiendo su filosofía de trabajo y obteniendo una introducción a cada uno de los puntos importantes de la aplicación.

### Calendario y Precio

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barcelona	16								17			
Madrid	23									15		
Bizkaia			26								19	

Duración: 4 días. Precio: 1.650€

### Agenda y Contenidos

Día	Horario	Tareas - Temario
1	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch Software Part I Módulo 2: Applications
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 3: Introduction to Window Maker
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 4: Tags and Data Sources
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 5: ArchestrA Symbols

Día	Horario	Tareas - Temario
2	9:00 a 10:30	Módulo 6: Scripting Módulo 7: Alarming
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 8: Real-Time and Historical Trending Módulo 9: Security and Application Navigation
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: Putting it all together
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 11: Application Maintenance

Día	Horario	Tareas - Temario
3	9:00 a 10:30	Módulo 1: Introduction to InTouch Software Part II Módulo 2: Plant Visualization Módulo 3: Data Monitoring
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 4: Techniques for ArchestrA Graphics
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 5: Advanced Tag Functionality
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo 6: Security

Día	Horario	Tareas - Temario
4	9:00 a 10:30	Módulo 7: ActiveX and .NET Controls Módulo 8: Alarming
	10:30 a 10:50	Pausa (20 min)
	10:50 a 13:00	Módulo 9: History
	13:00 a 14:30	Pausa Comida (1h 30m)
	14:30 a 16:00	Módulo 10: Runtime Language Selection Módulo 11: Application Distribution Módulo 12: Implementation Considerations
	16:00 a 16:20	Pausa (20 min)
	16:20 a 17:30	Módulo Adicional: Orientación a la certificación de InTouch