



ay  
onder

The logo features a large, stylized letter 'W' in a gradient of teal and blue. To its right is a yellow and orange curved shape. Below these elements, the word "ay" is written in a yellow, sans-serif font, and the word "onder" is written in a large, bold, purple, sans-serif font.



## ¿Qué es Wonderday?

**Wonderday es el punto de encuentro de la comunidad Wonderware en España.** Una jornada para conocer las propuestas tecnológicas que Wonderware pone a disposición de la industria y de las infraestructuras para responder a nuevos desafíos en la gestión de procesos y operaciones.

Conseguir aumentar la eficiencia operativa en entornos altamente automatizados para ganar en rentabilidad, alcanzar una gestión realmente eficiente de los recursos energéticos, garantizar la operatividad de grandes instalaciones y ser capaces de conectarlas en un entorno smart, asegurar la calidad de productos y servicios, comunicar los entornos de gestión productiva con los sistemas de gestión de negocio o promover una estructura de flujos de trabajo específica para un entorno industrial, son algunas de las cuestiones que serán motivo de análisis en las 10 sesiones de media hora de duración que se celebrarán durante la jornada.

Wonderday está dirigido a altos cargos ejecutivos, directores de planta, técnicos de producción y prescriptores en empresas del sector industrial y de infraestructuras así como a ingenierías, consultoras y otras organizaciones implicadas en proyectos de mejora de procesos y operaciones.

## Objetivos

**Confirmar a la comunidad industrial y al sector de las infraestructuras español el compromiso de Wonderware con la mejora de su oferta tecnológica** presentando nuevas soluciones e innovadores modelos de gestión de procesos y operaciones que ayudarán a que sus clientes respondan no sólo a cuestiones que tienen que ver con la automatización, sino con actuales exigencias de competitividad (eficiencia energética, inteligencia de negocio, ciberseguridad...).

**Escuchar las necesidades que tienen en sus ámbitos de trabajo clientes y partners de las diferentes comunidades autónomas** y llevar sus inquietudes a nuestros centros de desarrollo tecnológico para incluir sus propuestas en la mejora de nuestro portfolio de soluciones.

**Ofrecer un espacio para el intercambio de conocimiento y de networking** entre la comunidad Wonderware en España para consolidar un entorno de colaboración que ayude a cada uno de sus integrantes a garantizar el éxito de sus proyectos.

THURSDAY

17

# Agenda

09:00 - 09:30	Café de bienvenida y entrega de acreditaciones
09:30 - 10:00	Introducción evento
10:05 a 10:35	Portfolío de las Soluciones Wonderware
10:40 a 11:10	Aspectos clave y sistemas de información para la gestión eficiente del uso de la energía
11:10 a 11:40	Coffee Break
11:45 a 12:15	Gestión inteligente de la información en entornos industriales e infraestructuras: Cómo aprovechar los datos para una utilización eficiente de los recursos
12:20 a 12:50	Workflow: Gestión integral de procesos, personas y sistemas de información
12:55 a 13:25	La virtualización y la adopción de estrategias SaaS (Software as a Service) en el área industrial e infraestructuras
13:30 a 14:00	Cocktail
14:00 a 15:30	Lunch
15:30 a 16:00	De la gestión diversificada de infraestructuras a la gestión integral de sistemas asociados al bienestar ciudadano y a la optimización de recursos (Smart Cities)
16:05 a 16:35	Ciclo de vida del Software - Customer First
16:40 a 17:10	Ciberseguridad Industrial y Protección de Infraestructuras Críticas
17:15 a 17:45	Wonderware Roadmap
17:45 a 17:55	Clausura



# Descriptivos de las presentaciones

## **Portfolio de las soluciones Wonderware (10:05h a 10:35h)**

Actualmente concurren dos circunstancias. La aparición de nuevos modelos, conceptos y acercamientos tecnológicos (MES, BI, BPM, Big Data, Green IT, Cloud Computing...) y la exigencia por parte de los clientes de que los fabricantes de software, incorporen nuevas funcionalidades sobre su plataforma que se alineen con los conceptos antes nombrados. Para cubrir estas nuevas necesidades y demandas, Wonderware ha desarrollado nuevas soluciones que serán analizadas brevemente a lo largo de esta sesión.

## **Aspectos clave y sistemas de información para la gestión eficiente del uso de la energía (10:40h a 11:10h)**

La gestión eficiente de la energía inherente a una organización se está convirtiendo en una práctica habitual dentro del entorno empresarial con el fin de alcanzar los objetivos operativos y estratégicos establecidos. Durante esta sesión se analizarán los aspectos clave que deben tenerse en cuenta a la hora de abordar proyectos de esta índole. Dentro de estos aspectos, es clave la introducción de sistemas de información que permitan medir, controlar y optimizar diferentes flujos energéticos (electricidad, gas, agua, vapor...); faciliten la gestión en tiempo real de toda la información recogida y posibiliten la traducción de dichos consumos a un contexto entendible para su utilización por los distintos estamentos decisores de la organizaciones. Pudiendo, por ejemplo, traducirse la información financiera de dichos consumos en una medida de coste variable que permita un exhaustivo proceso de imputación de costes.

## **Gestión inteligente de la información en entornos industriales e infraestructuras: Cómo aprovechar los datos para una utilización eficiente de los recursos (11:45h a 12:15h)**

La incorporación de soluciones de análisis de información proveniente de diferentes fuentes de datos (Business Intelligence) es un práctica habitual en entornos transaccionales. Sin embargo, el desarrollo de este tipo de proyectos en entornos puramente industriales o en infraestructuras es una realidad incipiente. Durante esta sesión se describirá la base teórica sobre la que se sustentan las aplicaciones “Business Intelligence” y “Big Data”, se relacionarán los factores clave que se deben tener en cuenta para su desarrollo y despliegue y se analizará su utilidad para gestionar eficientemente los recursos de información disponibles asociados a estos nuevos entornos. Además se mostrará la solución desarrollada por Wonderware para llevar a cabo este tipo de proyectos.

## **Workflow: Gestión integral de procesos, personas y sistemas de información (12:20h a 12:50h)**

El paradigma de Business Process Management (BPM) se basa en la importancia de integrar todos los procesos de negocio y corporativos de una organización, además de integrar datos y aplicaciones. El objetivo es diseñar y controlar la estructura organizativa de forma flexible, de modo que ésta puede adaptarse rápidamente a nuevas situaciones. Por tanto BPM es el conjunto de servicios y herramientas que facilitan la administración de procesos de negocio (entendiendo por administración de procesos su análisis, definición, ejecución, monitorización y control) y permiten la interacción de estos procesos con las personas y sistemas de información que forman una organización. En esta sesión se describirán los conceptos clave asociados a BPM y se realizará un recorrido por los principales beneficios que aporta la solución desarrolla por Wonderware para este propósito.

### **La virtualización y la adopción de estrategias SaaS (Software as a Service) en el área industrial e infraestructuras (12:55h a 13:25h)**

Las técnicas de virtualización se conocen y utilizan desde hace más de 30 años, pero ha sido en los últimos 5 años cuando los nuevos sistemas operativos y los nuevos diseños de procesadores han posibilitado el despliegue masivo de este tipo de tecnología. La industria y las infraestructuras también han adoptado estas técnicas consiguiendo importantes ahorros en hardware y en mantenimiento de aplicaciones. Junto a estas técnicas, el modelo SaaS (en el que el cliente paga por la utilización de un software, y tanto el código de la aplicación como los datos se almacenan en remoto) también han llegado a los principales sectores en los que Wonderware tiene implantada su tecnología. En esta sesión se analizarán las soluciones propuestas por Wonderware para aprovechar entornos virtualizados y para proporcionar SaaS a sus clientes.

### **De la gestión diversificada de infraestructuras a la gestión integral de sistemas asociados al bienestar ciudadano y a la optimización de recursos (Smart Cities) (15:30h a 16:00h)**

Durante los últimos años los sistemas de gestión en la infraestructuras han dejado de ser coto cerrado de los fabricantes de hardware y se están aplicando soluciones abiertas que facilitan la integración de los distintos sistemas que concurren en una infraestructura (desde BMS a infraestructuras urbanas). Este concepto ha evolucionado hasta llegar al término Smart City, en el que no sólo se gestionan los sistemas asociados a una determinada infraestructura de un modo unificado, sino que se aborda de forma integral la utilización inteligente de los datos proporcionados por estos para mejorar y facilitar el bienestar y los servicios básicos que los ciudadanos demandan (riegos, iluminación, tráfico, sistemas electromecánicos, recogida de residuos, etc...).

En esta presentación se mostrará la propuesta de Wonderware que permitirá a una ciudad conocer el estado de todas sus infraestructuras urbanas para conseguir una optimización de recursos y una mejor utilización de las mismas.

### **Ciclo de vida del Software - Customer First (16:05h a 16:35h)**

Mediante este programa le ofrecemos una extensa propuesta de servicios que permitirán el logro de la excelencia operacional, sacando el máximo rendimiento y fiabilidad a los sistemas basados en la plataforma Wonderware. Conozca los diferentes niveles disponibles así como la lista completa y flexible de servicios que permitirá la selección del tipo de solución más idónea para las necesidades de su negocio.

### **Ciberseguridad Industrial y Protección de Infraestructuras Críticas (16:40h a 17:10h)**

La Ciberseguridad en los entornos industriales, de los sistemas de control, SCADA y dispositivos asociados (Ciberseguridad Industrial) es una de las bases sobre la que se sustenta la protección de infraestructuras críticas y por extensión, la propia seguridad nacional de un país. El impacto de los fallos de seguridad en ese tipo de entornos es mucho más grave que en los dispositivos de tecnologías de la información o los sistemas corporativos tradicionales, ya que a los posibles daños comunes y locales en ambos hay que sumarle los más globales que van desde la pérdida de vidas humanas a la vulneración de la seguridad de la nación.

En esta presentación, se describirá la situación actual a la que ahora están expuestas las organizaciones industriales, y cuáles son las causas que han detonado la misma. Para ello se presentarán resultados reveladores de estudios, además de ejemplos y casos reales de sistemas y organizaciones con importantes problemas en ese sentido y cómo se están solucionando, ofreciendo una serie de conclusiones y siguientes pasos a seguir para incorporar la seguridad a este tipo de entornos.

### **Wonderware Roadmap (17:15h a 17:45h)**

El objetivo de esta presentación es proveer más detalles acerca de nuestros productos y nuestras soluciones sobre lo que existe a día de hoy y lo que podéis esperar en el futuro. Ofrecemos productos, soluciones, servicios y consultoría incluido nuestro ECOSistema. En esta presentación, nos dedicaremos a los productos.



ORGANIZADO POR:



CON LA COLABORACIÓN DE:



PARTNERS TECNOLÓGICOS ARCHESTRA:

