

CADP – Metodología

Introducción

El Programa de Certificación de Wonderware tiene como objetivo, proveer al Usuario Final de Integradores cualificados, para llevar a cabo todos sus proyectos de modo que puedan obtener la mayor rentabilidad y funcionalidad del Software Wonderware.

El CADP (Certified Application Developer Program) certifica a las personas individualmente y está enfocado a garantizar que los desarrolladores dominan los distintos productos Wonderware en los que están certificados.

Nota: La certificación deja de tener validez con la aparición de una nueva versión. Desde ese momento, la persona certificada dispone de un período de 6 meses para actualizar su certificación.

La Certificación se obtiene de forma gratuita, mediante la superación de exámenes convocados periódicamente y que se realizarán en las oficinas de Wonderware Spain en Barcelona, Madrid y Zona Norte. Existe la posibilidad de poder realizar los exámenes on-demand siendo todos los gastos de examinador a cuenta del cliente.

El objetivo de este documento es describir los pasos a realizar para obtener el CADP, y está estructurado en los siguientes apartados:

- Información General.
- Proceso de Inscripción
- Periodo de examen.
- Material de referencia durante el examen.
- Recomendaciones durante el examen.
- Instrucciones para la realización del examen.

Se aconseja leer este documento antes de realizar la inscripción al examen, e imprimirlo para usarlo como referencia durante el mismo.

Información General

Puede disponer de todo el material didáctico que considere necesario. Ver apartado “Material de referencia durante el examen” para más información.

En caso de solicitar el servicio de alquiler de portátiles, debe saber que únicamente dispondrá de una instalación básica de sistema operativo, no obstante, estarán instalados el “VMWare Player” y el “Virtual PC 2007” por si desea traer una máquina virtual pre-configurada.

En el caso de haber superado la prueba satisfactoriamente, recibirá en el plazo de un mes un diploma acreditativo de la prueba realizada.

Proceso de Inscripción

El candidato deberá ser empleado de una empresa con Contrato de Integrador Wonderware (CSIP) en vigor y solicitar la inscripción a Wonderware Spain.

Previo al examen, es necesario realizar los siguientes pasos:

- Registrarse en Tech Support de la Web de Wonderware.

El registro puede realizarse en el enlace <http://wwdotprod02.wonderware.com/imoo/index.aspx> **Nota: Los correos generales de empresa no serán admitidos, debe utilizarse un correo personal. Las dirección con dominios hotmail, yahoo, gmail, etc., serán rechazadas.**

- Cumplimentar y enviar el formulario “Application Development Enrollment Form”.
El formulario se encuentra en el enlace http://www.wonderware.es/si/cadp/go_form.htm
Los formularios deben enviarse a la dirección de correo electrónico certificaciones@wonderware.es.
- Realizar la inscripción para solicitar la Reserva de Plaza para la realización del examen presencial en las oficinas de Wonderware Spain <http://www.wonderware.es/si/CADPCalendar.asp>

Periodo de examen

El horario de realización del examen es de **09:00 a 18:00** en las oficinas de Logitek en Barcelona y Vitória, independientemente del producto escogido.

En las oficinas de Madrid el horario de realización del examen es de **10:00 a 18:00** del día del examen.

Si las certificaciones se realizan en casa del Cliente, el examinador y el responsable asignado por el cliente para las certificaciones concretarán el período de ejecución del las mismas con hora de inicio no inferior a las **9:00** y hora de fin no superior a las **18:00**.

Es posible realizar más de una certificación en un mismo día, aunque el tiempo límite para la realización del mismo vendrá determinado por el horario de inicio y fin de la jornada.

El tiempo de examen no se iniciará hasta que realice su solicitud de examen presionando “Begin test”, situado en la parte inferior de la página de información.

Pulsando el botón “Proceed” en la parte inferior del examen, terminará el tiempo del mismo. Una vez que el examen ha sido presentado, no se podrá cambiar ninguna respuesta.

Material de referencia durante el examen:

Usted es libre de usar cualquier referencia escrita o electrónica. Algunos materiales que quizás desee disponer durante el proceso de evaluación son:

- Los manuales de producto
- Knowledge Base CD
- Una máquina virtual en el que se ejecuten los componentes de Wonderware de los cuales usted se está examinando.

Recomendaciones durante el examen.

1. Todas las preguntas de cada examen tienen el mismo peso. Las preguntas incompletas puntúan como respuestas incorrectas. No hay puntos totales en cada examen y cada certificación se evalúa por porcentaje correcto.
2. El examen es de tipo test, con preguntas de selección única o múltiple. Lea y responda cada pregunta con precaución, puede haber más de una respuesta correcta por pregunta. La nota es porcentual basándose en respuestas correctas.

Nota: Las preguntas de selección múltiple pueden tener o no más de una respuesta. Seleccione tantas respuestas como sea necesario para responder a la pregunta correctamente.

3. No pierda el tiempo en las preguntas difíciles y vuelva a ellas después de completar el examen.
4. Utilizando algunos exploradores pueden surgir problemas, en los que no se muestran todos los frames o controles correctamente.

Si esto ocurre con su examen, realice un “Proceed” del examen sin responder nada y pida otro examen.

Nota : Es aconsejable la utilización de Internet Explorer 6.0 o 7.0.

5. No presione en ningún momento las teclas "Enter", "F5" o "Backspace" durante la realización del examen. Estas teclas realiza la misma función que pulsar el botón "Proceed", refrescar la página o navegar por el explorador. No hay recuperación para este tipo de error.
6. No es necesario permanecer conectado a Internet durante la realización del examen.
Una vez ha recibido el examen, puede desconectarse de internet, pero antes de presionar el botón "Proceed", es recomendable abrir otro explorador y restablecer su conexión a internet. Cuando su conexión esté establecida y esté seguro que tiene acceso a internet, entonces puede presionar "Proceed".
7. No cambie las páginas web en el navegador que esté utilizando para el examen. Esto puede corromper el examen y no podrá enviarlo.
No hay recuperación para este error.
8. Si tiene problemas al acceder a los exámenes, por favor pruebe lo siguiente:
 1. Borre los archivos temporales de Internet.
 2. Borre las cookies.
 3. Borre el historial.
 4. Asegúrese que está usando una página nueva del Explorer.
9. En ocasiones la página se carga con errores impidiendo el buen funcionamiento de la misma, si esto ocurre es necesario agregar a los "Trusted Sites" del Internet Explorer la URL del examen.
10. Por causas derivadas a la utilización de exploradores no recomendados o errores de carga de la página del examen puede ser que el botón "Save" del examen no funcione correctamente realizando un "Proceed" al pulsarlo.
Si al pulsarlo aparece un pop-up indicando que se va a realizar un "Proceed" del examen, se debe dar al botón "Cancel" ya que sino el examen será corregido.

Nota: Se recomienda que antes de pulsar el botón "Proceed", imprima el examen para que usted tenga una copia del mismo.

Instrucciones para la realización de los exámenes

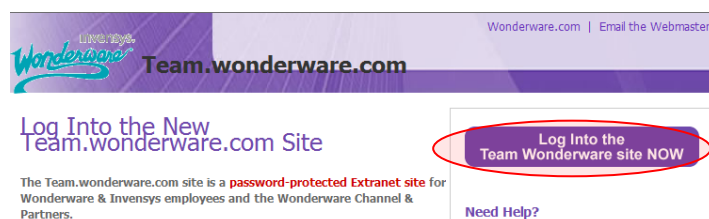
A continuación se muestran los pasos a seguir para la realización de las diferentes certificaciones.

Realización de las certificaciones

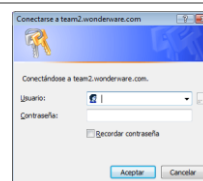
Introducir

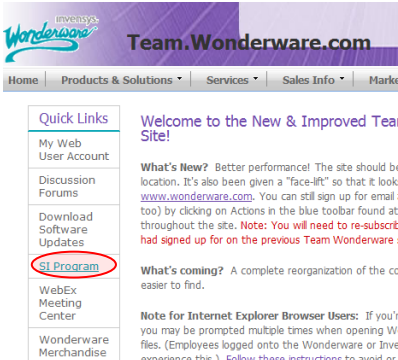

<http://team2.wonderware.com>

en el navegador y hacer click en "Log Into the Wonderware Site NOW".




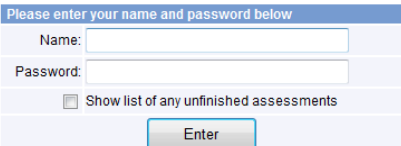
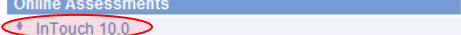
Introducir el nombre de usuario y contraseña proporcionados durante el proceso de inscripción a Support de Wonderware.



<p>Hacer click en “SI Program”</p>	
<p>Hacer click en “CSI Developer Testing”</p>	

En función de la certificación a realizar existen 2 procedimientos:

- A. “InTouch 10.1”, “System Platform 3.1”, “Wonderware Operations 3.5”, “Wonderware Performance 3.5”, “Historian 9.0 AF 9.2”, “ArchestrA Object Toolkit”, “HMI Reports 3.4”, “IntelaTrac 3.2”, “QI Analyst 8.0”, “Information Server 3.1” y “InBatch 9.0”.
- B. “Device Integration” e “InControl 7.1”.

<p>Procedimiento A</p>	
<p>Hacer click en “Enter new CSI Developer Test Area”</p>	 <p>Select the following button for all other areas.</p> <p>Enter the CSI Developer Test Area</p>
<p>Introducir el nombre de usuario y contraseña proporcionados durante el proceso de inscripción al CADP.</p>	
<p>Si necesita volver a un punto guardado de la certificación ya empezada, debe registrarse de nuevo seleccionando la casilla “Show list on any unfinished assessments”.</p>	
<p>Seleccione el examen que desea realizar, por ejemplo</p>	

“InTouch 10.1”.

Aparecerán las instrucciones de examen, los términos y condiciones. Lea esta página y seleccione el botón “Agree” al final de la página.

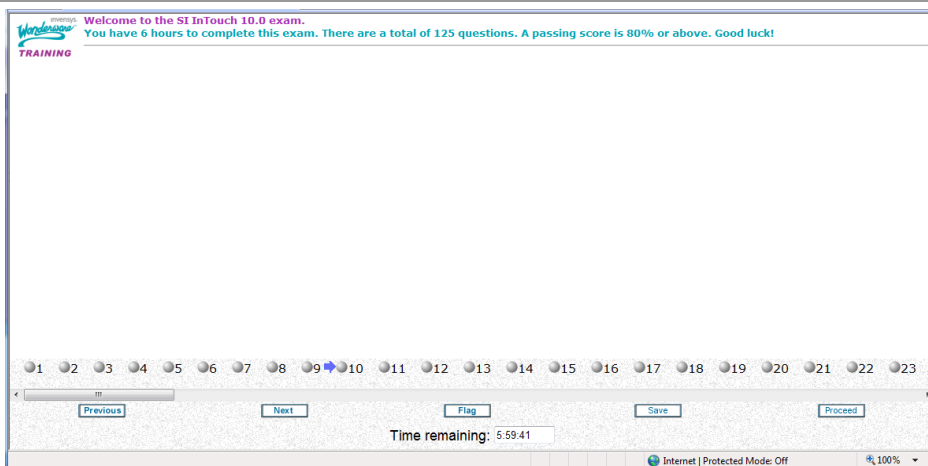
Cuando seleccione un examen, la primera pregunta aparecerá y empezará a contar el tiempo de examen. Una vez empezado el examen, tiene cinco botones de navegación:

- Atrás (Navega hacia atrás a través de las preguntas).
- Siguiente (Navega hacia adelante a través de las preguntas).
- Marcar / Desmarcar (Permite marcar una pregunta, a la cual podrá volver más tarde. Entonces, puede ser desmarcada)
- Guardar (Guarde sus preguntas). Existe un autoguardado cada 15 minutos aunque el examinado no pulse el botón “Save”
- Continuar (Finalizar y corregir el examen)

Pantalla de examen tipo A

En esta imagen podemos observar la pantalla de un examen tipo A.

Para los exámenes tipo B los botones indicados se encontrarán al final del mismo.



Importante: Guardar, NO para el contador de tiempo de examen, si ud. guarda y sale del examen, gastará el tiempo de examen aunque no esté registrado.

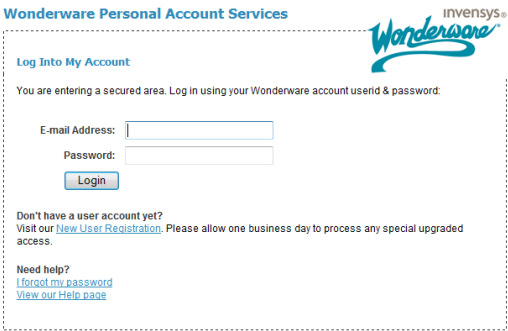
No use los botones del navegador del Explorer para navegar en el examen. Esto le haría perder la conexión y tendría que empezar de nuevo. Si pierde la conexión a internet por cualquier razón, podrá retomar el examen desde el punto en que guardó la última vez (el tiempo sigue contando). Por favor, use los botones incluidos en el examen para navegar.

Cuando haya terminado, seleccione “Proceed”. Su examen será corregido electrónicamente y se le mostrará su puntuación.

Nota: En los exámenes tipo B, el botón de “Proceed” ha sido sustituido por “Submit”.

Procedimiento B

Hacer click en “Enter the CSI Developer Test Area”

	<p>Enter new CSI Developer Test Area</p> <p>Select the following button for all other areas.</p> <p>Enter the CSI Developer Test Area</p>
Introducir el nombre de usuario y contraseña de la su cuenta de support de Wonderware.	 <p>Wonderware Personal Account Services</p> <p>Log Into My Account</p> <p>You are entering a secured area. Log in using your Wonderware account userid & password:</p> <p>E-mail Address: <input type="text"/></p> <p>Password: <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="Login"/></p> <p>Don't have a user account yet? Visit our New User Registration. Please allow one business day to process any special upgraded access.</p> <p>Need help? Forgot my password View our Help page</p>
Hacer click en "Take a Wonderware Test"	<p>Certified Developer (CD) On-Line Test Area</p> <ul style="list-style-type: none"> • All user activity inside this area will be recorded • This area requires the use Microsoft Internet Explorer Version 3.2 or higher <p>Take a Wonderware Test</p>

Aparecerán las instrucciones de examen y los términos y condiciones. Lea esta página y seleccione el botón "Agree" al final de la página.

Después de aceptar los términos, accederá al menú de certificación de examen. Escoja el examen del producto en el que esté interesado. Entonces se le informará del tiempo del que dispone para completar el examen y la puntuación que deberá conseguir para aprobarlo.

Seleccione "Begin Test" para entrar en el examen y que el tiempo empiece a contar.

Cuando haya terminado, seleccione "Proceed". Su examen será corregido electrónicamente y se le mostrará su puntuación.

Importante: Antes de realizar un Proceed en este tipo de exámenes lo adecuado es imprimir el mismo en formato pdf o en su defecto en formato imagen.

NOTA: Por favor, tenga paciencia al seleccionar "Take a Wonderware Test". Si se pulsa el botón más de una vez, puede ser que no se le permita hacer el examen escogido.

Número de preguntas por certificación

Cada tipo de certificación tiene un número diferente de preguntas a realizar, seguidamente se presentan las certificaciones más comunes:

- | | |
|--|---------------|
| - InTouch 10.1 | 125 Preguntas |
| - System Platform 3.1 | 100 Preguntas |
| - Wonderware Operations 3.5 | 100 Preguntas |
| - Wonderware Performance 3.5 | 100 Preguntas |
| - Historian 9.0 AF 9.2 (formerly known as InSQL 9.0) | 75 Preguntas |
| - ArchestrA Object Toolkit | 100 Preguntas |
| - HMI Reports 3.4 | 100 Preguntas |
| - IntelaTrac 3.2 | 100 Preguntas |
| - QI Analyst 8.0 | 100 Preguntas |

- | | |
|--------------------------|---------------|
| - InBatch 9.0 | 100 Preguntas |
| - Information Server 3.1 | 100 Preguntas |
| - Device Integration | 62 Preguntas |
| - InControl 7.1 | 60 Preguntas |

Eliminación del historial de exploración en Internet Explorer

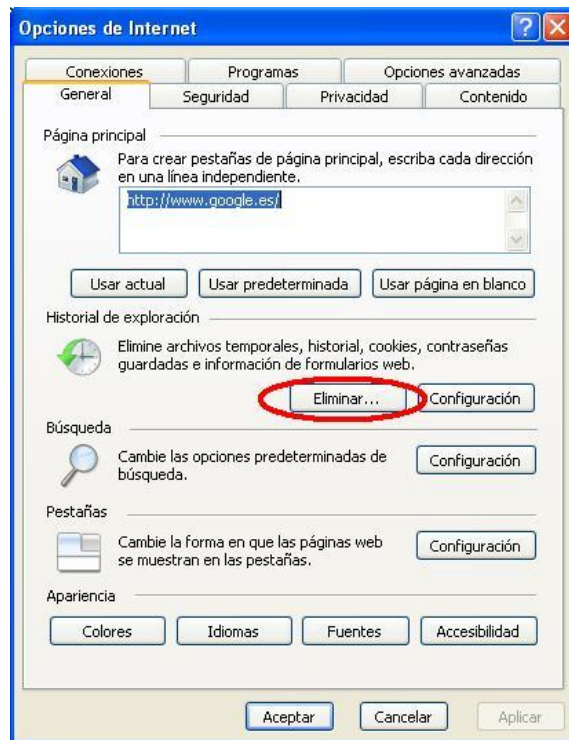
A continuación se muestran los pasos a seguir para la eliminación del historial de exploración en Internet Explorer, así como la eliminación de los archivos temporales y cookies.

En una ventana de Internet Explorer cualquiera

En el menú superior seleccionar *Herramientas* y posteriormente *Opciones de Internet*



En la pantalla que aparece, en la pestaña *General*, seleccionar el botón *Eliminar* asociado al *Historial de exploración*



Se puede borrar cada elemento por separado pulsando el botón correspondiente. También se pueden borrar todos a la vez seleccionado "*Borrar Todo*" en la parte inferior.



A esta pantalla también se puede llegar desde el explorador de Internet seleccionando *Herramientas* y posteriormente *Eliminar el historial de exploración*.