

Microsoft TechEd 2001

10 julio 2.001

(Resumen)

(C) Francisco Charte Ojeda

La ciudad de Barcelona fue durante los días 3 al 6 de este mes de julio el escenario del mayor evento para desarrolladores organizado nunca en Europa. Más de 9.000 personas asistieron a esta edición del **Microsoft TechEd**, un éxito tanto para Microsoft como para la participación española, que se incrementó notablemente, respecto a ediciones precedentes, hasta superar los 400 participantes.



Algunos datos curiosos

El recinto elegido para este TechEd fue Montjuïc 2, en las afueras de la ciudad de Barcelona. Las grandes dimensiones del pabellón hicieron posible la creación de doce salas de sesiones, una de ellas con capacidad para todos los asistentes, así como varias salas de laboratorio práctico, un área de exposición, otra de comunicaciones y un amplísimo espacio dedicado a comedor.

En el área de comunicaciones había disponibles 450 estaciones de trabajo Compaq iPaq, desde las cuales los asistentes podían consultar su agenda, correo, programación de las sesiones o, simplemente, navegar por Internet.

Como es habitual en este tipo de eventos, muchos de los asistentes llevábamos nuestro portátil *a cuestas* para no perder un minuto. Se pusieron a disposición de los asistentes 4.000 tarjetas de red inalámbricas, permitiéndonos así estar conectados continuamente a Internet simplemente insertando una PCMCIA en nuestro sistema y, además, sin ningún coste, ya que las tarjetas se devolvían al terminar el evento.

Los más afortunados tuvieron ocasión de *tomar prestado* uno de los 1.000 Compaq iPaq Pocket PC con 64 Mb de RAM, también con conexión inalámbrica y un software específico para

el TechEd. Al terminar se tenía la opción de devolver el equipo o adquirirlo a un precio ventajoso.

Disponibilidad de las presentaciones

Uno de los problemas que, particularmente, me ha planteado el TechEd en las tres ediciones a las que afortunadamente he asistido, ha sido la imposibilidad de atender a todas las presentaciones que me interesaban. Lógicamente, el evento tiene una duración limitada, cuatro días en este caso, y cada día también tiene un número de horas limitadas. De ahí que las 270 sesiones que han tenido lugar se agrupasen en franjas horarias y de manera simultánea.



Por término medio, en cada franja horaria había unas quince ponencias. Está claro que la elección no resulta fácil. Anticipadamente, sin embargo, podíamos ver las presentaciones PowerPoint de cada ponencia, ya fuese desde las estaciones de trabajo allí disponibles o desde nuestros propios equipos a través de la red inalámbrica. Esto nos permitía anticipar un poco el contenido y decidir si nos interesaba o no.

Un centro de impresión con decenas de impresoras laser estaba a disposición de los asistentes para obtener copias en papel de las presentaciones en las que estuviesen interesados. Personalmente no vi mucha actividad en dicho centro, lo cual es, sin duda, una buena señal (más información digital y menos papel).

Finalmente, decir que todos los asistentes recibirán en sus domicilios, dentro de unos días, un DVD conteniendo todas esas presentaciones. Un material sin duda interesante.

Y hablando de material

Lo primero que recibían los asistentes, en el mismo momento del registro, era su identificación y una mochila con diverso material en su interior. En la fotografía de más abajo puede verse parte de este material.



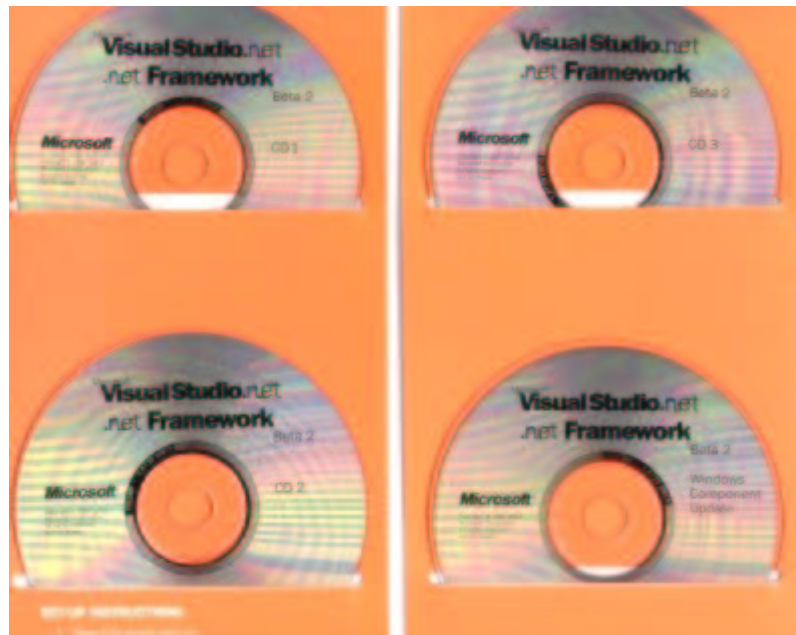
Las revistas *Developer Network Journal* y *reach*, información sobre libros de Microsoft Press, un bono de transporte para moverse por Barcelona con sus correspondientes planos de metro y autobuses, una lista de todas las sesiones programadas, un bloc de notas, un bolígrafo y alguna publicidad eran, entre otros elementos, el contenido de la mochila.

Durante los días del evento un nuevo *especimen* habitó en Barcelona: el *techediano*, fácilmente distinguible en cualquier punto de la ciudad y a cualquier hora por llevar siempre colgada su llamativa mochila amarilla.

Por cierto, los títulos de Microsoft Press podían adquirirse directamente en el TechEd y con un importante descuento, lo cual es de agradecer para aquellos que aún preferimos los libros de toda la vida.

La expiración de Visual Studio.NET

Seguramente el material más esperado por los asistentes a este evento, aparte de las propias ponencias, era la *beta 2* de Visual Studio.NET. Fue una sorpresa encontrarnos con el paquete de cuatro CDs conteniendo el producto, tanto que la mayoría no pudimos esperar ni unas horas para instalarlo en nuestros sistemas.



La desilusión se produjo al día siguiente, cuando recibimos un mensaje indicándonos que, por un error de producción, el producto tenía una *time bomb* que le haría expirar el día 31 de ese mismo mes, es decir, que no tendríamos mucho tiempo para usarlo.

El problema, no obstante, no ha sido sólo para los que han recibido el producto en el TechEd, sino también para todos los suscriptores de MSDN Universal. Tanto a unos como a otros, Microsoft se ha comprometido a enviar un nuevo conjunto de CD con el producto sin fecha de expiración antes del día 31. Bastará, por tanto, una reinstalación para continuar usando esta beta.

Centrándonos en el aspecto técnico, hay que decir que esta *beta 2* de Visual Studio.NET es un producto impresionante, a pesar de no estar terminado aún. Los requerimientos de memoria y disco son mucho menores, su funcionamiento es mucho más ágil y, además, mucho más estable, todo ello comparativamente hablando respecto a la *beta 1*.

Aparte de un mejor funcionamiento general del entorno, hay novedades realmente interesantes como la herramienta de conversión de proyectos Visual Basic 6 a Visual Basic.NET, que simplificará considerablemente la tarea de adaptación a la plataforma .NET.

Mucha y buena información

Está claro que los asistentes al TechEd no van a este tipo de eventos sólo por el material que van a recibir, sino principalmente por el contenido técnico de las ponencias y, en general, toda la información que puede recoger en poco tiempo.

En este sentido hay que decir que la información vertida en el TechEd ha sido muy abundante y, en su mayor parte, de mucha calidad. Las sesiones ha cubierto prácticamente todas las tecnologías y productos que usamos actualmente los programadores: gestión de datos con SQL Server, integración con BizTalk Server, publicación con SharePoint Portal Server, comercio electrónico con Commerce Server, etc.

Como programador, las sesiones que más me interesaban eran las relacionadas con Visual Studio.NET, la creación de servicios web, XML y, en general, todas las relacionadas con la programación en un sentido u otro. Este tipo de sesiones fueron las más abundantes.

Utilizar VSA (*Visual Studio for Applications*) para permitir la personalización de aplicaciones de servidor, acceder a servicios COM+ desde aplicaciones .NET, cómo pasar de Visual Basic 6 a Visual Basic.NET, creación de servicios web con ASP.NET, XML, XSD, ADO.NET, SOAP, UDDI y WSDL son algunas de las ponencias a las que pude asistir, y puedo afirmar que no hay mejor manera de adquirir tanto conocimiento en tan poco tiempo.

Las sesiones en las que uno sólo escucha y pregunta al final, la gran mayoría, se complementaron con los *hands-on labs*. En ellos, y de una manera práctica, se aprendía a usar Visual Studio.NET, desarrollar aplicaciones para Pocket PC o usar BizTalk Server.

Uno de los más interesantes fue, sin duda, el dedicado al procesador Intel Itanium y el futuro Windows de 64 bits. En él conocimos los aspectos a considerar en la transición de aplicaciones de 32 bits a 64 bits. Lo mejor fue la posibilidad de crear una aplicación en Windows XP beta 2 de 32 bits y, a continuación, hacer los cambios necesarios para generar una versión de 64 bits y ejecutarla en una beta de Windows Wishtler 64 bits. Éste se ejecutaba en servidores Compaq con un procesador Itanium a los que conectábamos mediante los servicios de terminal de Windows.

Independencia y prestigio

Como evento organizado por Microsoft que era, uno podría esperar encontrar ponentes sólo de esta empresa y temer una cierta parcialidad de la información facilitada. El prestigio de personas como Anders Hejlsberg está fuera de toda duda, pero es el creador de C# y en parte de la plataforma .NET, por lo que su estupenda exposición durante la sesión de apertura podría no ser imparcial.



Sin embargo, también pudimos asistir a ponencias en las que personas de igual prestigio e indudable independencia, como los conocidos Don Box o David Chappell, nos aportaban su punto de vista.

David Chappell, reconocido autor de artículos y libros sobre tecnologías de la información, demostró las grandes similitudes que existen entre la plataforma Java y la plataforma .NET, las ventajas de la segunda respecto a la primera en el campo de los servicios web y vaticinó los beneficios que para todos tendrá la supervivencia de ambas a largo plazo.

De Don Box uno siempre espera que le sorprenda y, como era de esperar, no defraudó a los

asistentes a su ponencias. Su contenido técnico y nivel didáctico, como es costumbre en él, está fuera de toda duda. De forma sencilla nos mostró la importancia de XSD, XPath y XSLT, la evolución de SOAP y el uso de WSDL, tecnologías todas ellas relacionadas con los servicios web. Más allá de sus explicaciones, Don nos sorprendió repetidamente. En su primera sesión montó una especie de *tablao flamenco* que, de manera periódica, amenizaba sus explicaciones. En la segunda apareció en bata y terminó metiéndose en una bañera, desde la que hizo toda su exposición. !Don nunca dejará de sorprendernos.

Exposición de productos y marketing

Entre sesión y sesión, aparte de recuperar energías los asistentes podían visitar el área de exposiciones para informarse sobre los distintos productos allí disponibles. Presentaciones reducidas de utilidades diversas, publicaciones como DNJ o Windows 2000 magazine y distintas firmas de hardware. Mucho donde entretenerse y muy poco tiempo disponible para ello.

Una razón más para asistir a este evento es la gran cantidad de objetos de marketing regalados por los expositores: camisetas, tazas, punteros laser, CDs, pelotitas con luces, antenas de marciano y, por supuesto, muchos bolígrafos. Aunque no sea una razón de mucho peso, puedo poner como excusa que tiene que completar su colección de *bolis* para asistir a la próxima edición del TechEd que, sin duda alguna, merecerá la pena.



Agradecimientos

Quiero aprovechar estas líneas para agradecer a Microsoft y, particularmente, a Javier Izquierdo, José Antonio Álvarez y Ramón Sans por haberme dado la posibilidad de asistir a una nueva edición del TechEd y mostrarse siempre dispuestos a ayudar e informar.