



Microsoft Visual Studio 2008 Caso de éxito



Con Microsoft Visual Studio 2008, Intermedia desarrolla solución innovadora para pantallas táctiles multitouch.

Síntesis

País: Uruguay.

Industria: Desarrollo.

Acerca del cliente

Desde Montevideo, Uruguay, Intermedia se encuentra avocada al desarrollo de aplicaciones a medida y prestación de servicios para empresas orientadas en la tercerización de sus procesos informáticos. Fundada en 1998, la empresa es Microsoft Certified Partner, e integra los programas de Adopción Temprana de Nuevas Tecnologías de Microsoft.

Situación

Buscando innovar en lo referente a tecnologías multitouch, la empresa decidió el desarrollo de una tecnología base para su posterior aplicación a las diversas necesidades de sus clientes.

Solución

Implementación de Microsoft Visual Studio 2008.

Beneficios

- Mayor accesibilidad a datos.
- Mayor eficiencia de desarrollo.
- Mejora en la experiencia de usuario.

“Estamos desarrollando aplicaciones para pantallas táctiles no solamente con uno, sino con hasta cuatro puntos de contacto, dependiendo de la necesidad del cliente. Actualmente con Microsoft Visual Studio 2008 podemos estar a la altura de los nuevos requisitos de experiencia de usuario de nuestros clientes”.

Gonzalo Guadalupe, Líder de Nuevas Tecnologías de Intermedia.

Encaminada en la búsqueda de proveer nuevas tecnologías para el mejoramiento de la experiencia de usuario de pantallas táctiles, Intermedia desarrolló xTouch, una tecnología base para la posterior adaptación a distintos requerimientos. Para este proyecto, la empresa de origen uruguayo sacó provecho de las nuevas funcionalidades de Microsoft Visual Studio 2008, en torno a los objetivos de obtener una herramienta más flexible, de fácil uso para sus desarrolladores, y que superara otras opciones existentes en el mercado de este tipo de soluciones. Ya prevé la incorporación de SQL Server 2008.



“Los desarrolladores tenemos que estar enfocados en la generación de valor para cada cliente, y no estar pendientes de necesidades de la integración del entorno con otras herramientas. La evolución a Visual Studio 2008 nos aporta eso, olvidarnos por un momento del entorno y enfocarnos en lo nuestro, siendo más productivos en la generación de soluciones de calidad”.

Gonzalo Guadalupe, Líder de Nuevas Tecnologías de Intermedia.

Situación

Desde su fundación en Junio de 1998 en Montevideo, Uruguay, Intermedia se encuentra focalizada en el desarrollo de soluciones a medida sobre tecnologías Microsoft. Entre la amplia gama de clientes a los que la empresa presta sus servicios, se encuentran exponentes de distintas industrias, como banca e inversiones, inmobiliaria, IT, salud, importación y exportación, agricultura, estudios de abogados, seguros y medios de comunicación. Dispone de un staff de 20 profesionales, ingenieros en sistemas (muchos certificados), analistas y desarrolladores .NET, que utilizan metodologías de desarrollo que actualmente están en proceso de certificación internacional. Intermedia ofrece también recursos y servicios especializados para compañías de software, que tercerizan la ejecución de sus proyectos de Software e Internet (OutSourcing Offshore).

Siempre con la misión de estar a la vanguardia en la producción de nuevas aplicaciones, la empresa desarrolló para principios del 2008 una solución, llamada xTouch, construida con Microsoft Visual Studio 2008 y el .NET Framework 3.5, orientada a generar una nueva experiencia de interacción con el usuario a través de pantallas táctiles. Al mismo tiempo la tecnología fue desarrollada como la base para la generación de otras soluciones interactivas. *“XTouch es una plataforma de interacción adaptable a múltiples segmentos e industrias, dependiendo de las necesidades de cada caso”* anticipa Gonzalo Guadalupe, Líder de Nuevas Tecnologías de Intermedia. De éste modo es que la empresa ha comenzado un nuevo camino de innovación a partir de las nuevas funcionalidades de Microsoft Visual Studio 2008.

Solución

La decisión de utilizar Microsoft Visual Studio 2008 por parte de los especialistas de Intermedia, estuvo determinada por las nuevas funcionalidades y eficiencia de la nueva herramienta. *“Estamos realizando aplicaciones para pantallas táctiles no solamente con uno, sino con hasta cuatro puntos de contacto., dependiendo de la necesidad del cliente. Actualmente con Microsoft Visual Studio 2008 podemos estar a la altura de los nuevos requisitos de experiencia de usuario de nuestros clientes.”* comenta el Líder de Nuevas Tecnologías de la empresa. La empresa también ha venido investigando tecnologías como las utilizadas por Microsoft Surface, entre otras aplicaciones multitouch.

Uno de los puntos más destacados desde la empresa es la integración con Microsoft Expression Blend. *“Esto nos permite una comunicación mucho más fluida entre el diseño de la interfaz de usuario y el desarrollo de nuestras soluciones”*, asegura Guadalupe. Al mismo tiempo, el especialista remarca la facilidad con que el programador se adapta a la herramienta, respecto a otras aplicaciones de diseño y animación del mercado, con una reducida curva de aprendizaje.

Dentro de la búsqueda de facilidades al momento de desarrollar, otro de los puntos destacados desde el área de Nuevas Tecnologías de la empresa son las nuevas características del .NET Framework 3.5 y su manejo en Visual Studio 2008. *“El Framework 3.5 tiene una enorme cantidad de nuevas funcionalidades y mejoras con respecto a su predecesor, con las cuales estamos sumamente conformes.”* afirma Gonzalo Guadalupe.

Según el ejecutivo, Windows Presentation Foundation es uno de los factores clave

Para más información

Para obtener más información acerca de los productos y servicios Microsoft, llame al Servicio de Atención al Cliente: 000-4054-349
O visite: www.microsoft.com/uruguay

Para más información acerca de Intermedia en <http://www.intermedia.com.uy/>

para el mejoramiento en la experiencia de usuario. *“Ese es nuestro objetivo: pensar en distintas soluciones que ayuden a lograr la interactividad que los usuarios demandan hoy en día”* afirma el Líder de Nuevas Tecnologías de la empresa.

Dentro del roadmap del xTouch, Intermedia tiene previsto integrar Virtual Earth con las nuevas funciones e índices Geo-Espaciales de SQL Server 2008, para optimizar las funciones sobre cartografía digital, empleando el rico set de funciones implementadas por la nueva versión de SQL Server 2008 para determinar muy rápidamente distancias, aéreas y comparaciones entre múltiples puntos geográficos. Respecto a las últimas tecnologías Microsoft, Gonzalo Guadalupe comenta que *“internamente hemos instalado Windows Server 2008 y virtualizamos equipos en el ambiente de testing, con una performance excelente, centralización de respaldos y portabilidad de los servers, posibilidades que antes no teníamos”*.

Beneficios

Uno de los principales beneficios destacados por los desarrolladores de Intermedia es la facilidad del entorno. *“Los desarrolladores tenemos que estar enfocados en la generación de valor para cada solución, y no tener que estar pendientes de necesidades de integración del entorno con otras herramientas.”*

comenta Guadalupe, y agrega: *“La evolución a Visual Studio 2008 nos aporta eso, olvidarnos por un momento del entorno y enfocarnos en lo nuestro, siendo más productivos en la generación de soluciones de calidad.”*.

Luego de seis meses de investigación en la tecnología multitouch, la empresa ya ha realizado las primeras pruebas en laboratorio sobre distintas tecnologías que tienen por base a xTouch, que refieren a aplicaciones de diversa índole como lo son mapas interactivos, herramientas para diseño de imágenes, o retocadores de fotos. *“Con Microsoft Visual Studio 2008 junto a las nuevas características y mejoras del .net Framework 3.5, obtenemos un ambiente más eficiente y efectivo, un imperativo para el desarrollo de soluciones innovadoras”* concluye el Líder de Nuevas Tecnologías de Intermedia.

Software y Servicios

- Productos
 - Microsoft Visual Studio 2008
 - SQL Server 2008
 - Virtual Earth
 - Windows Server 2008 con Hyper-V