



ATRESMEDIA



Resumen

Compañía: Atresmedia

Website: www.atresmedia.com

Tamaño: 100-5.000 empleados

País: España

Industria: Media

Perfil del cliente

Atresmedia Corporación de Medios S.A. es el mayor Grupo Español de Media y Comunicación, que a través de sus distintas líneas de negocio, está presente en TV, radio, cine, internet, y publicidad.

Situación

Atresmedia, dentro de su estrategia de innovación continua, precisaba desarrollar nuevas funcionalidades en su software de gestión, que le ayudasen a mantener su liderazgo en una industria que cambia constantemente, como es el caso de los medios de comunicación.

Solución

I+3, la compañía del grupo Atresmedia que gestiona los servicios TI, de la mano de Sogeti, implantaron Atresmedia Suite, una solución orientada a optimizar el modelo tecnológico de negocio de Atresmedia, basada en Visual Studio y otras tecnologías de desarrollo Microsoft.

Beneficios

- Mejor rendimiento
- Escalabilidad asegurada
- Mejor time to market
- Mejora del ciclo de vida de las aplicaciones

Atresmedia optimiza su modelo tecnológico de negocio con Visual Studio

"Apostamos por Visual Studio, Team Foundation Server y .NET framework para modernizar nuestro software y optimizar nuestro modelo tecnológico de negocio, y lo hemos conseguido".

Javier Calvo, Subdirector Desarrollo de Gestión de I+3.

Conocido anteriormente como Grupo Antena 3, Atresmedia es hoy el principal Grupo de Comunicación y Media de España. Opera en mercados de televisión en abierto y en radio comercial, cuenta con varios canales de televisión y radio, y cotiza en Bolsa desde 2003.

En un mercado tan competitivo y cambiante como el de los medios de comunicación, Atresmedia, dentro de su estrategia de innovación continua, necesitaba desarrollar nuevas funcionalidades en su software de gestión, que le ayudasen a seguir siendo líder en España.

El mantenimiento de sus sistemas *legacy* no resultaba lo suficientemente eficiente, por ello, tras estudiar diversas opciones, apostaron Visual Studio, Team Foundation Server y .NET Framework para evolucionar su software y optimizar el modelo tecnológico de negocio, con unos resultados mejor incluso de lo esperado: mejor rendimiento y escalabilidad, mejor time to market, mejora del ciclo de vida de las aplicaciones, mayor calidad del código y del producto, etc.

“Con la tecnología de Microsoft nos asegurábamos una completa solución de gestión del ciclo de vida de la aplicación, obteniendo, además, una infraestructura unificada en el control de versiones, documentación, gestión de proyectos e integración continua”.

Javier Calvo, Subdirector Desarrollo de Gestión de I+3.

Situación

Atresmedia es en la actualidad el grupo líder en la industria de los medios de comunicación en España, con varios canales de televisión tan conocidos como Antena 3, La Sexta, Neox, Nova y tres estaciones de radio igualmente populares: Onda Cero, Europa FM y Melodía FM.

A finales de 2012, los responsables del área de IT de la compañía vieron la necesidad de renovar su software de gestión y crear, al mismo tiempo, nuevas funcionalidades con un objetivo: evolucionar y optimizar su modelo tecnológico de negocio para poder seguir siendo líderes a base de calidad e innovación.

Todos los componentes de sus sistemas *legacy* con un gran potencial operativo y de know-how del negocio, estaban desarrollados con lenguaje de programación Visual Basic 6 con arquitectura cliente servidor, bajo un fuerte acoplamiento entre sí. Por tanto, el mantenimiento del software no resultaba suficientemente eficiente, siendo la mejora de la eficiencia y escalabilidad de los sistemas el principal reto en el nuevo entorno.

En este sentido, el equipo de IT de I+3 se marcó como objetivo un nuevo proyecto: la construcción de una nueva aplicación para la planificación de emisión de la publicidad y la gestión comercial, así como la definición de un *framework* y arquitectura para dar soporte a la lógica del negocio, tanto para las necesidades actuales como futuras, contando para ello con la ayuda de Sogeti España.

Con esa base como punto de partida, I+3 y Sogeti comenzaron a plantear el nuevo proyecto, que en poco tiempo se plasmó en Atresmedia Suite.

Solución

“Atresmedia Suite se planteó, como una nueva versión de las aplicaciones en la última tecnología, y una reingeniería de procesos técnicos, orientada a optimizar nuestro modelo tecnológico de negocio”, afirma Javier Calvo, Subdirector de Desarrollo de Gestión de I+3.

Desde entonces, hasta ahora, los equipos de Sogeti, I+3 y Atresmedia han trabajado mano a mano en la creación, desarrollo y mantenimiento del I3TV.Framework, pensado no solo como un paquete de software, sino también como un conjunto de herramientas, directrices, y mejores prácticas, para implementar de forma efectiva los principios de Domain Driven Design (DDD); así como, en la medida de lo posible, mantener el código de la suite agnóstico a la tecnología, asegurando el cumplimiento de las políticas de calidad con el uso de herramientas de análisis de código estático.

Para el desarrollo de este complejo proyecto Atresmedia confió en la tecnología de Microsoft: NET Framework, Visual Studio 2013 y Team Foundation Server: “con la tecnología de Microsoft nos asegurábamos una completa solución de gestión del ciclo de vida de la aplicación, proporcionando una infraestructura unificada en el control de versiones, documentación gestión de proyectos e integración continua”, señala Javier Calvo.

En este sentido, Marc Benaiges, Director de Soluciones Microsoft en Sogeti, afirma que “cubrir todas las fases de desarrollo de software con una sola plataforma integrada resultó esencial a la hora de elegir la tecnología de Microsoft”.

La nueva suite ha sido desarrollada como un conjunto desacoplado de aplicaciones basadas en Arquitectura Orientada a

"Trabajar con las últimas versiones de Visual Studio y Team Foundation Server mejora la gestión global del ciclo de vida de la aplicación, desde la definición de requisitos hasta el despliegue".

Javier Calvo, Subdirector Desarrollo de Gestión de I+D.

Servicios (SOA), donde la capacidad de ejecutar, *on premise*, componentes de Microsoft Windows Azure, como Service Bus para Windows Server, ha simplificado en gran medida la integración entre las diversas aplicaciones o componentes de la solución.

Team Foundation Server, por ejemplo, facilitó la adopción de procesos ágiles como SCRUM, proporcionando al equipo mayor rapidez en la entrega, con una baja proporción de problemas de regresión", señala Benaiges.

Por otro lado, la gran cantidad de artefactos de código necesarios para cumplir con la arquitectura DDD y el afán por mejorar los tiempos de entrega, llevaron al equipo a buscar herramientas de generación de código, un área donde las plantillas T4 de Visual Studio fueron de gran ayuda como punto de partida.

Beneficios

Como resultado de todo ello, Atresmedia Suite proporciona a día de hoy un gran valor a los usuarios y stakeholders de los mismos, y el equipo es ahora capaz de ofrecer un mejor servicio, más rápido, y con menos problemas de regresión, gracias a una base tecnológica del framework.

- **Mejor rendimiento y escalabilidad.** La capacidad de crear componentes desacoplados con el .NET Framework y el uso de eventos de dominio junto con Windows Azure Service Bus para Windows Server, permite al equipo desarrollar aplicaciones que escalan más independientes entre sí, permitiendo además el balanceo de carga y la ejecución de procesos en paralelo.
- **Mejora del time-to-market y mejora de la gestión del ciclo de vida de las aplicaciones.** Trabajar con las últimas

versiones de Microsoft Visual Studio y Team Foundation Server mejora la gestión global del ciclo de vida de la aplicación, desde la definición de requisitos hasta el despliegue.

- **La plataforma de colaboración centralizada** hace que sea fácil para los desarrolladores mantenerse conectados y ser productivos.
- **Contar con toda la información del proyecto** (el código fuente, los work items y el seguimiento de los fallos) almacenada en un solo repositorio, permite que todos los miembros del equipo, incluyendo los directores del proyecto, puedan tener una visión amplia y clara del mismo.
- **Mejor calidad del código y del producto.** El uso de directivas de protección de código y herramientas de análisis estático en los procesos de integración continua de Atresmedia, junto al uso de la plataforma integrada, que proporciona las herramientas Microsoft, ha permitido mejorar la calidad del código y reducir los defectos del software. La relación de problemas de regresión del producto es muy baja y el cumplimiento de las reglas de calidad del código está por encima del 96%.

Visual Studio

Las capacidades de Visual Studio proporcionan a sus equipos poderosas herramientas que abarcan todo el ciclo de vida de las aplicaciones para asegurarle la calidad que necesita y reducir los ciclos de tiempos mientras continúa entregando valor, desde el diseño hasta el despliegue. No importa si está desarrollando aplicaciones para SharePoint, la web, Windows, Windows Phone, etc. Visual Studio es su solución final todo en uno.

Para más información puede visitar:

www.microsoft.com/visualstudio o
www.msdn.microsoft.com/vstudio

Para más información

Para obtener más información de los productos y servicios de Microsoft puede contactar con las subsidiarias locales de Microsoft, cuya información está en:

www.microsoft.com

Para más información sobre Visual Studio: www.visualstudio.com/es-es o

www.msdn.microsoft.com/vstudio

Para más información sobre los productos y servicios de Sogeti, llame al (+34) 91 308 44 33, visite la web:

www.sogeti.es o escriba a alianza_microsoft.es@sogeti.com.

Para más información sobre los productos y servicios de Atresmedia visite la web: www.atresmedia.com

Software y Servicios

- Microsoft Visual Studio
 - Microsoft Visual Studio 2012 y 2013
- Team Foundation Server
- Windows Presentation Foundation
- Windows Communication Foundation

- ASP.Net MVC 4
- Azure Service Bus for Windows Server
- Windows Server AppFabric

Partners

- Sogeti