

## Las tres plataformas de desarrollo de sitios web

### Visual Studio.NET

Presentamos Visual Studio .NET, la herramienta de Microsoft para crear e implementar software seguro y eficaz para la plataforma Microsoft .NET.

Creado para satisfacer las necesidades de desarrollo de software más exigentes de hoy en día, Visual Studio .NET mejora y optimiza a su predecesor, con el que es altamente compatible. Visual Studio .NET incluye una completa gama de funciones, desde modeladores que ayudan a componer visualmente las aplicaciones empresariales más complejas hasta la implementación de una aplicación en el más pequeño de los dispositivos. Utilizados por compañías de todos los tamaños en el mundo entero, Visual Studio.NET y la plataforma .NET Framework de Microsoft Windows proporcionan una completa herramienta, eficaz y sofisticada, para diseñar, desarrollar, depurar e implementar aplicaciones seguras para Microsoft Windows® y Web, a la vez sólidas y fáciles de utilizar.



Gracias a la compatibilidad integrada con .NET Compact Framework, Visual Studio .NET incorpora a los dispositivos móviles, como Pocket PC, y otros dispositivos que utilizan el sistema operativo Microsoft Windows CE .NET. Ahora, los programadores pueden utilizar el mismo modelo de programación, las mismas herramientas para programadores y los mismos conocimientos para crear aplicaciones orientadas tanto a dispositivos pequeños como a los centros de datos de mayor tamaño.

Visual Studio .NET Profesional permite crear con rapidez una amplia gama de aplicaciones para Microsoft Windows®, Web y dispositivos móviles. Los programadores pueden utilizar Visual Studio .NET Profesional para:

- Crear software profesional con rapidez. Con un amplio conjunto de diseñadores visuales, una extensa gama de lenguajes de programación y las herramientas Visual Database Tools integradas, Visual Studio .NET permite crear software eficaz con rapidez.
- Integrar con una amplia gama de aplicaciones, sistemas y dispositivos. La compatibilidad con los últimos estándares de servicios Web XML y diseñadores visuales para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles le permiten ampliar fácilmente el alcance de sus aplicaciones a otros sistemas y dispositivos.

## Dreamweaver

Hay muchas mejoras de funciones y rendimiento que permiten a los diseñadores y desarrolladores construir y entregar experiencias más expresivas y cautivantes para la web y dispositivos en un tiempo menor al experimentado anteriormente.



CS6 contiene mejoras en el flujo de trabajo, nuevos productos y funciones iniciales. La incorporación de Contribute y FlashPaper en esta nueva versión permite a los diseñadores y desarrolladores un enfoque más preciso en cuanto al mantenimiento de contenido web, haciendo que las actualizaciones de sitios creados con la suite tengan una mejor relación beneficio-costos. CS6, además, incluye nuevas y revolucionarias herramientas de codificación de video, las cuales facilitan al cliente un método más sencillo para la creación y publicación de video interactivo de alta

calidad con el que lograron experiencias en línea verdaderamente memorables. Adicionalmente, las mejoras en CSS y en las herramientas de autoría visual para XML, añaden sofisticación a los sitios web y aplicaciones. Las nuevas herramientas para la autoría y prueba de contenido móvil

Las nuevas funciones de Dreamweaver incluyen una mayor visualización esquemática de las Hojas de Estilo en Cascada (CSS, según sus siglas en inglés, Cascading Style Sheets), lo cual permite un diseño más sencillo, integración de fuentes de datos XML vía drag-and-drop, un mejorado soporte para la sugerencia de código XML y XSLT, funciones de usabilidad mejoradas tales como zoom y colapso de código, para hacer más preciso el proceso de desarrollo, y formas más rápidas y mejores de incorporar contenido de Video Flash en los sitios web.

## Sun Java

La tecnología Java se creó como una herramienta de programación en una pequeña operación secreta y anónima denominada "the Green Project" en Sun Microsystems en el año 1991.



El equipo secreto ("Green Team"), compuesto por trece personas y dirigido por James Gosling, se encerró en una oficina desconocida de Sand Hill Road en Menlo Park, interrumpió todas las comunicaciones regulares con Sun y trabajó sin descanso durante 18 meses. Intentaban anticiparse y prepararse para el futuro de la informática.

Su conclusión inicial fue que al menos en parte se tendería hacia la convergencia de los dispositivos digitales y computadoras.

El resultado fue un lenguaje de programación. Para demostrar cómo podía contribuir este nuevo lenguaje al futuro de los dispositivos digitales, el equipo desarrolló un controlador de dispositivos de mano para uso doméstico destinado al sector de la televisión digital por cable. Por desgracia, la idea resultó ser demasiado avanzada para el momento y el sector de la televisión digital por cable no estaba listo para el gran avance que la tecnología Java les ofrecía. Pero poco tiempo después Internet estaba listo para la tecnología Java y justo a tiempo para su presentación en público en 1995, el equipo pudo anunciar que el navegador Netscape Navigator incorporaría la tecnología Java.



Actualmente, la plataforma Java ha atraído a millones de desarrolladores de software, se utiliza en los principales sectores de la industria de todo el mundo y está presente en un gran número de dispositivos, equipos de cómputo y redes de cualquier tecnología de programación. De hecho, su versatilidad y eficiencia, la portabilidad de su plataforma y la seguridad que aporta, la han convertido en la tecnología ideal para su aplicación a redes. Hoy en día, puede encontrar la tecnología Java en redes y dispositivos que comprenden desde Internet y superordenadores científicos hasta portátiles y teléfonos móviles; desde simuladores de mercado en Wall Street hasta juegos de uso doméstico y tarjetas de crédito: Java está en todas partes. Sorprendentemente versátil, se ha convertido en un recurso inestimable ya que permite a los desarrolladores:



Desarrollar software en una plataforma y ejecutarlo en prácticamente cualquier otra plataforma.

Crear programas para que funcionen en un navegador y en servicios Web.

Desarrollar aplicaciones para servidores como foros en línea, tiendas, encuestas, procesamiento de formularios HTML.

Combinar aplicaciones o servicios basados en la tecnología Java para crear servicios o aplicaciones totalmente personalizados.

Desarrollar potentes y eficientes aplicaciones para teléfonos móviles, procesadores remotos, productos de consumo de bajo costo y prácticamente cualquier dispositivo digital.