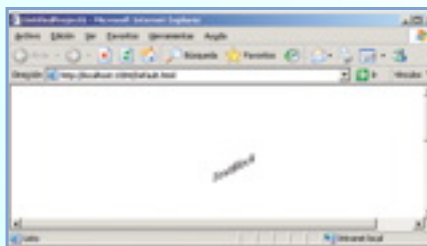




Microsoft®  
**Silverlight™**

## Silverlight Riqueza visual

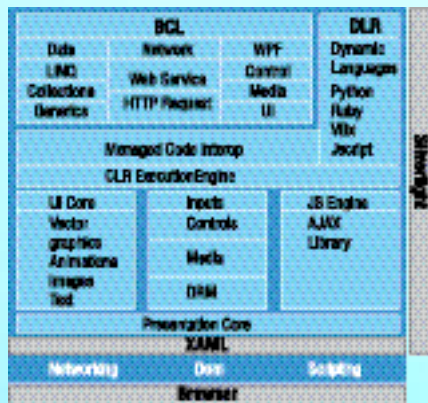
Hace unos meses Microsoft presentó en sociedad su flamante plataforma online: Silverlight. Se trata de una nueva tecnología de presentación web que permite un uso más completo, interactivo y visualmente atractivo, y es compatible con distintas plataformas y la mayoría de los navegadores de Internet. Veamos brevemente algunas características de esta herramienta.



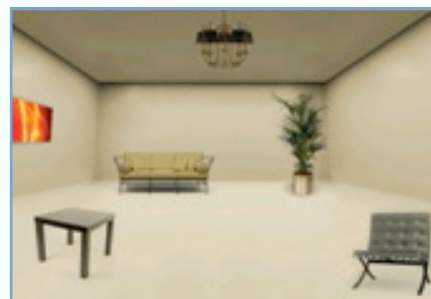
Previamente conocido como WPF/E (Windows Presentation Foundation/Everywhere) Silverlight es un nuevo runtime desarrollado por Microsoft que permite ejecutar aplicaciones desarrolladas con AJAX, C# y VB.NET, y algunos lenguajes dinámicos como Ruby y Python, de manera cross-platform y cross browser. Actualmente, dichas aplicaciones corren en IE/Firefox y en otros browsers, sobre Windows XP+ o Mac.

la segunda permite ejecutar código.NET. Las herramientas disponibles para desarrollar son Visual Studio "Tool for Office" y "Microsoft Expression Blend", y pueden ser utilizadas al mismo tiempo (el diseñador utiliza Blend y el desarrollador utiliza Visual Studio).

Con respecto a la interacción, en una misma página HTML es posible mezclar elementos de Silverlight y elementos de HTML. A su vez, desde JavaScript se puede invocar a Managed Code, y desde Managed Code se puede acceder al DOM de HTML.



Con Silverlight se pueden desarrollar aplicaciones con gran riqueza visual (controles, animaciones, multimedia, texto, interactividad, gráficos vectoriales, etc.). Por ejemplo, mediante el software Microsoft Expression Encoder se puede tomar un archivo de video y generar otro archivo con un codec propio, el cual es leído por Silverlight en cualquier plataforma soportada sin necesidad de descargar ningún codec adicional. Este mismo software permite crear bookmarks sobre el video con thumbnails, de manera que el usuario tenga



ejemplo, aparece un cubo rotando con un modelo de sillón en cada una de sus caras. Al seleccionarlo, el sillón queda cambiado por el que elegimos.

Lamentablemente, la naturaleza visual de Silverlight no se puede apreciar en una nota escrita, así que les recomendamos que lo vean ustedes mismos en Internet.

Con Silverlight se pueden desarrollar aplicaciones con gran riqueza visual, como controles, animaciones, multimedia, texto, interactividad, gráficos vectoriales, etc.

Técnicamente, en Windows, es un ActiveX dentro del browser, el cual carga el runtime y ejecuta el XAML y el code-behind. El runtime, de 4 MB, es una versión mínima del que se ejecuta en Windows (v 3.5), de casi 30 MB, y contiene las siguientes funcionalidades: una versión reducida de WPF (UI), XML (data), Threading, Networking y Linq, que sirven para realizar la mayoría de las tareas dentro de un browser.

un preview de cada bookmark antes de seleccionarlo. También soporta pantalla completa y streaming de videos HD.

Ya hay empresas que están desarrollando controles basados en Silverlight como, por ejemplo, Tekerik.

En este caso vemos una pantalla que representa un ambiente donde es posible seleccionar cada uno de los objetos y cambiar su apariencia. Al hacer clic sobre el sillón, por

### Conclusión

Con este nuevo runtime es posible crear RIAs (Rich Internet Applications) de manera muy fácil y ejecutables tanto en Windows como en Mac ya que brinda un abanico de posibilidades para enriquecer visualmente las aplicaciones que desarrollamos frecuentemente.

**Luciano Críscola**  
Consultor  
División Consultoría  
BS - Buffa Sistemas

Actualmente, hay dos versiones de Silverlight: 1.0 y 1.1. La primera ejecuta sólo JavaScript y