

# Manual de Microsoft Expression Blend

## Diseñe experiencias totales

Expression Blend es la herramienta de diseño profesional para crear experiencias de usuario atractivas y conectadas a la Web para Windows



## Su recinto de diseño se ha ampliado

Participe en la nueva ola de aplicaciones de última generación que combinan lo mejor de la Web y del escritorio. Diseñe interfaces de usuario de vanguardia y colabore con los desarrolladores para dar vida a estos impresionantes nuevos tipos de aplicaciones.

## Combinación de arte y ciencia

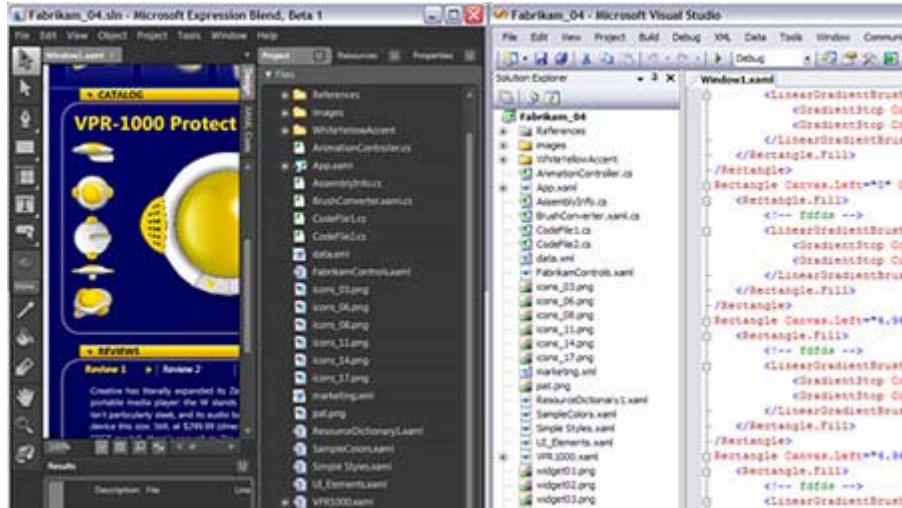
Considérela su área de recreo virtual. Mezcle elementos de diseño como vídeo, arte vectorial, texto de alta calidad, animación, imágenes pixeladas y contenido 3D con una completa caja de herramientas de controles avanzados y contenedores para crear interfaces de usuario atractivas y cinemáticas.

## Más allá del explorador

Proporcione algo mejor a sus usuarios: mejor rendimiento, mayor facilidad de uso y mejores experiencias. Ahora sus diseños pueden salir del navegador para aprovechar todo el potencial del escritorio.

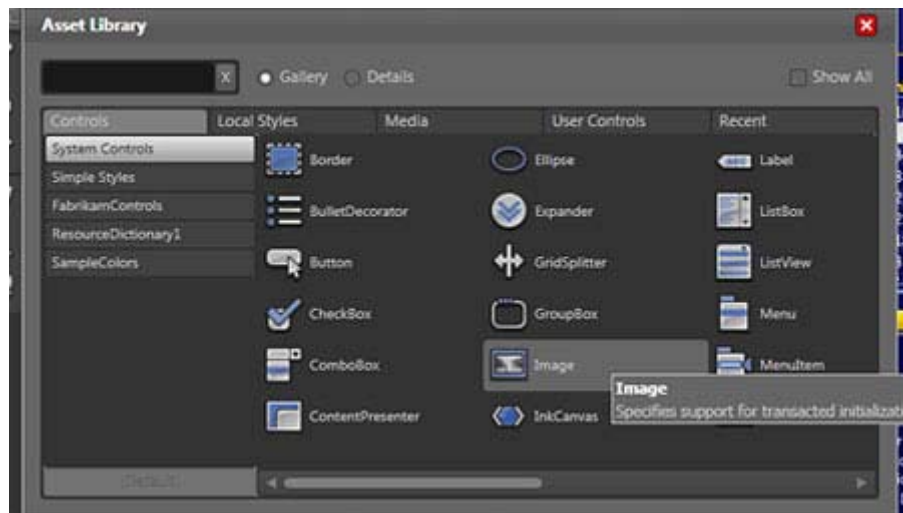
## Características

### Colaboración eficiente



Trabaje conjuntamente en un entorno sin fricciones, compartiendo proyectos, código y diseños para una mejor productividad y calidad. Cree rápidamente prototipos espectaculares y hágalos llegar a los desarrolladores de forma confidencial. Los diseños se pueden utilizar intactos en el producto final para mantener el control creativo. Ya no es necesario que los desarrolladores los recreen; sea el héroe y lleve las riendas del mundo del “arte de los desarrolladores”. Abra proyectos existentes de Visual Studio para volver a diseñar las aplicaciones.

### Herramientas para la creatividad



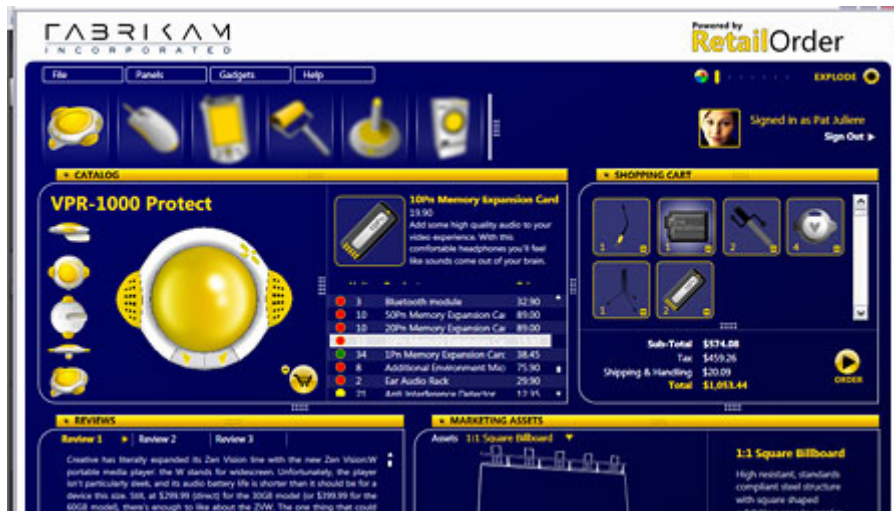
Expression Blend abre la puerta a la creación de diseños de interfaz de usuario elegantes y persuasivos mediante una amplia gama de tipos de medios, entre los que se incluyen el tipo de píxel y vector, vídeo, audio, texto, contenido 3D y animación. Trabaje en un rico entorno de diseño en tiempo real optimizado para que los profesionales creativos acorten la distancia entre la idea y la ejecución.

## Interactividad sin códigos



Agregue interactividad a sus diseños sin escribir código: basta con agregar controles totalmente personalizables desde botones sencillos hasta sofisticadas listas personalizadas. Conecte fácilmente elementos de interfaz entre ellos o a datos activos. Diseñe interfaces que utilizan contenedores que adaptan el contenido y la interfaz a varias resoluciones de pantalla y factores de forma. Simplemente utilice la opción arrastrar y soltar para añadir controles o código personalizado escrito por el desarrollador a la aplicación.

## Cree mejores experiencias



Cree aplicaciones más útiles y obtenga una mayor productividad y satisfacción del usuario final. Aproveche todo el potencial del escritorio e Internet para proporcionar a su audiencia experiencias de usuario de gran impacto y alto rendimiento que conlleven un reconocimiento de la marca y un uso repetido. Cree fácilmente aplicaciones localizables y accesibles para audiencias mundiales.

## Explore los detalles de las funciones

### Diseño experiencias totales

Expression Blend es la herramienta de diseño profesional para crear experiencias de usuario atractivas y conectadas a la Web para Windows.

## Colaboración eficiente

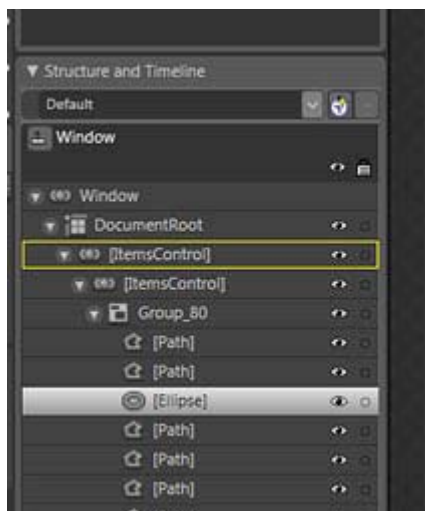
Trabaje conjuntamente en un entorno sin fricciones, compartiendo proyectos, código y diseños para una mejor productividad y calidad. Cree rápidamente prototipos espectaculares y hágalos llegar a los desarrolladores de forma confidencial. Los diseños se pueden utilizar intactos en el producto final para mantener el control creativo. Ya no es necesario que los desarrolladores los recreen; sea el héroe y lleve las riendas del mundo del “arte de los desarrolladores”. Abra proyectos existentes de Visual Studio para volver a diseñar las aplicaciones.

### Interfaz moderna



Disfrute de la interfaz de Blend exclusivamente escalable y orientada al diseño, generada por medio de Windows Presentation Foundation (WPF). La interfaz de Expression Blend maximiza el espacio de trabajo. Un panel de Propiedades filtrable dinámicamente le ayuda a encontrar lo que busca de forma instantánea.

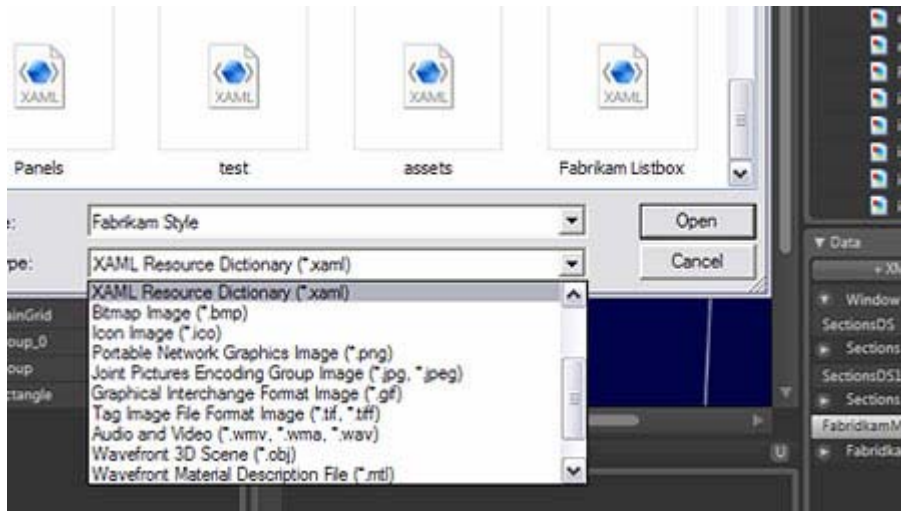
## Vista previa activa



Tome decisiones creativas inmediatas basadas en vistas previas en tiempo real de elementos de la interfaz vinculados de forma dinámica a fuentes de datos externas.

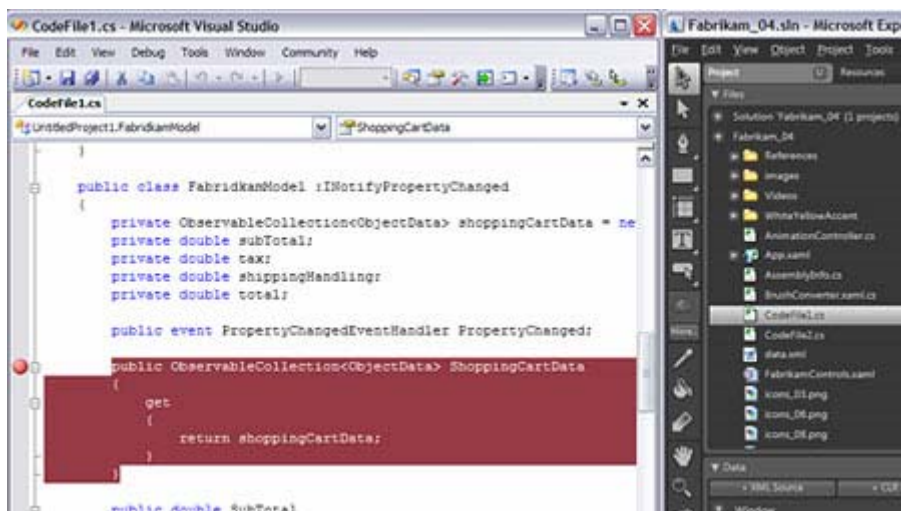
## Colabore con los diseñadores





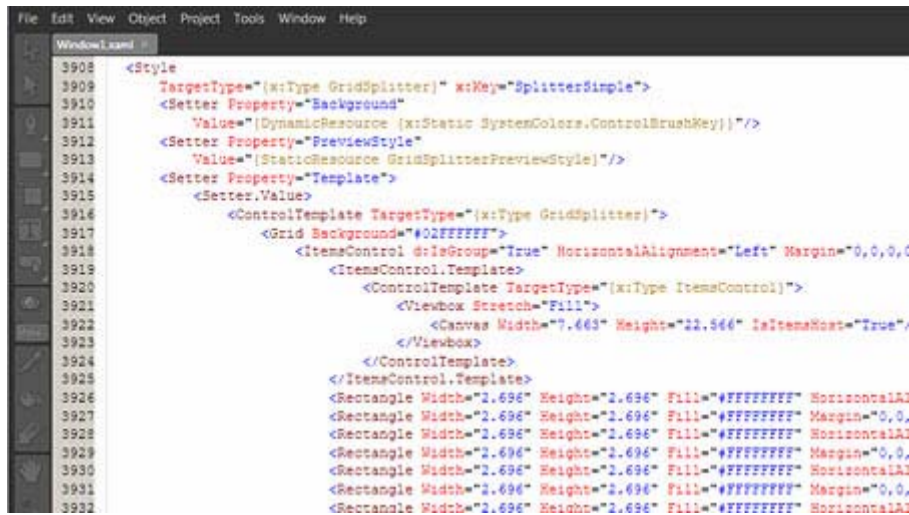
Incorpore elementos de diseño de Expression Design y otras herramientas profesionales creativas punteras por medio de exportadores XAML disponibles y compatibilidad con formatos de contenido 3D y mapas de bits estándares.

## Colabore con los desarrolladores



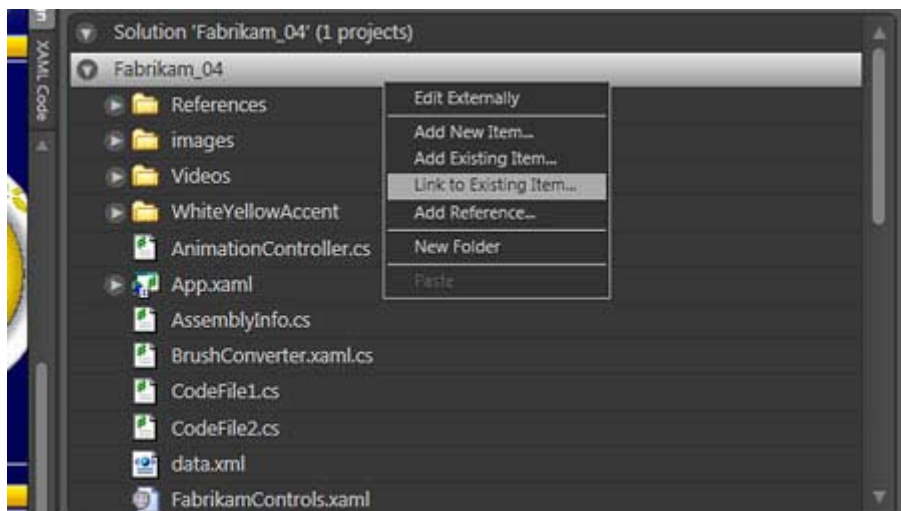
Mejore su productividad compartiendo sin problemas proyectos y código de desarrollo con Visual Studio para capacidades de desarrollo mejoradas que incluyen la depuración, el diseño de servicios Web y la gestión del ciclo de vida de las aplicaciones empresariales.

## XAML



Edite directamente código XAML con resaltado de sintaxis mediante colores. Mantenga la calidad y la visión al convertir los archivos de prototipos a productos finales porque la familia Expression y Visual Studio hablan el mismo “idioma”.

## Conéctese al código



Aproveche los recursos externos existentes importando y haciendo referencia a bibliotecas de código .NET por medio de acciones simples de arrastrar y soltar.

## Audio/Video



Obtenga una vista previa de vídeo y audio en el entorno de diseño. Acelere el flujo de postproducción de vídeo con el ecosistema existente de codificación, edición, gestión de contenido y soluciones de gestión de derechos digitales de Windows Media.

## Herramientas para la creatividad

Expression Blend abre la puerta a la creación de diseños de interfaz de usuario elegantes y persuasivos mediante una amplia gama de tipos de medios, entre los que se incluyen el tipo de píxel y vector, vídeo, audio, texto, contenido 3D y animación. Trabaje en un rico entorno de diseño en tiempo real optimizado para que los profesionales creativos acorten la distancia entre la idea y la ejecución.

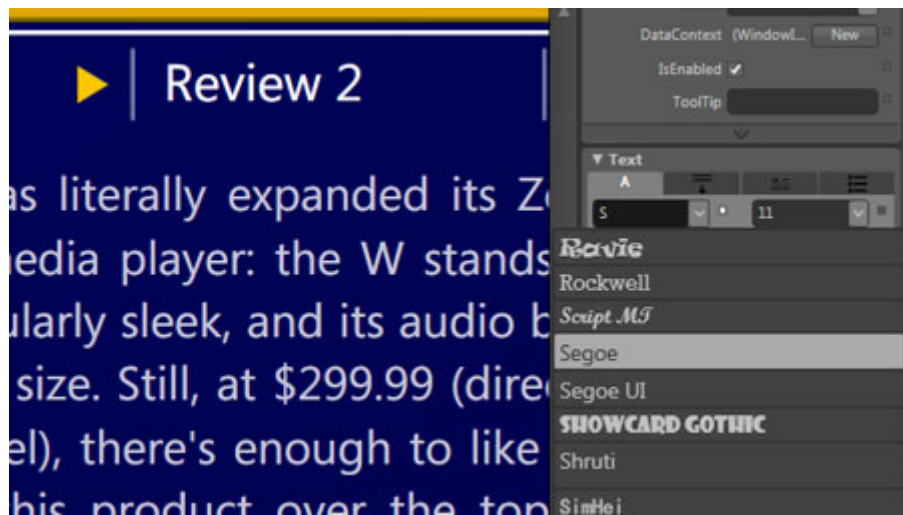
## Diseño WYSIWYG



Componga sus gráficos de mapa de bits y vectoriales, vídeo, audio y texto enriquecido, o bien cree elementos vectoriales personalizados por medio de degradados avanzados, transparencia alfa y herramientas de ajuste y de diseño sofisticado. Utilice la innovadora herramienta Gradient Eyedropper (cuentagotas de degradado) para capturar los degradados automáticamente.

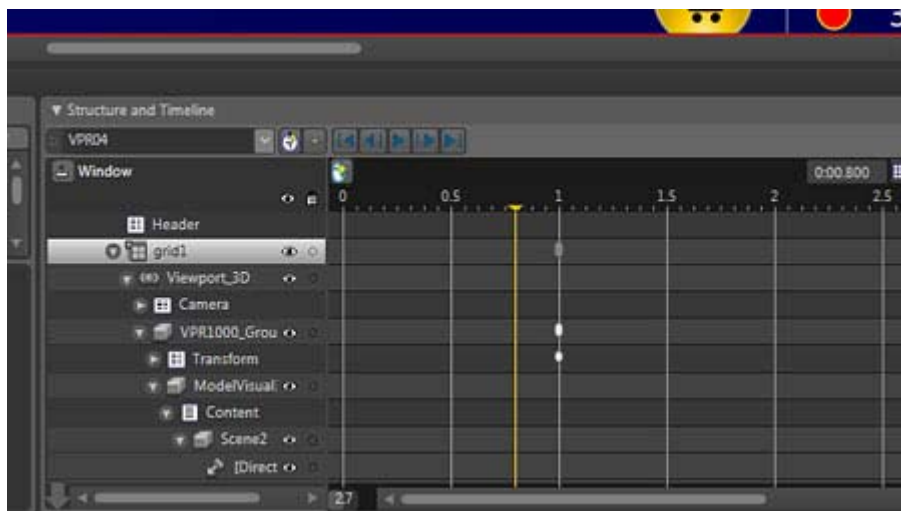
## Texto de alta calidad





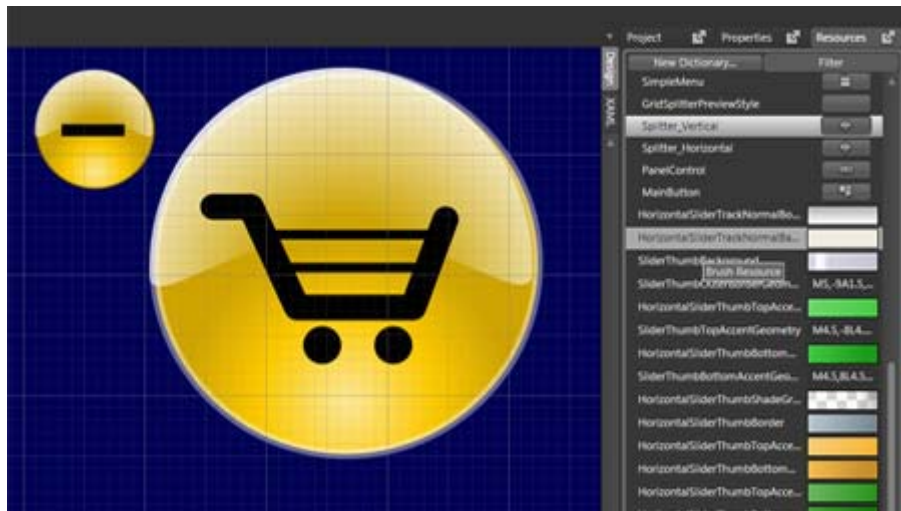
Cree diseños con una gran tipografía mediante la compatibilidad con ClearType®, incluyendo texto de gran formato y gráficos anclados. Acelere la producción con un corrector ortográfico contextual y compatibilidad con idiomas de todo el mundo.

## Animación Keyframe



Anime cualquier objeto a lo largo de una o más escalas de tiempo estableciendo la edición de trayectoria de desplazamiento en pantalla que utiliza cuadros clave de propiedad para obtener un control preciso de la trayectoria.

## Diseño personalizado



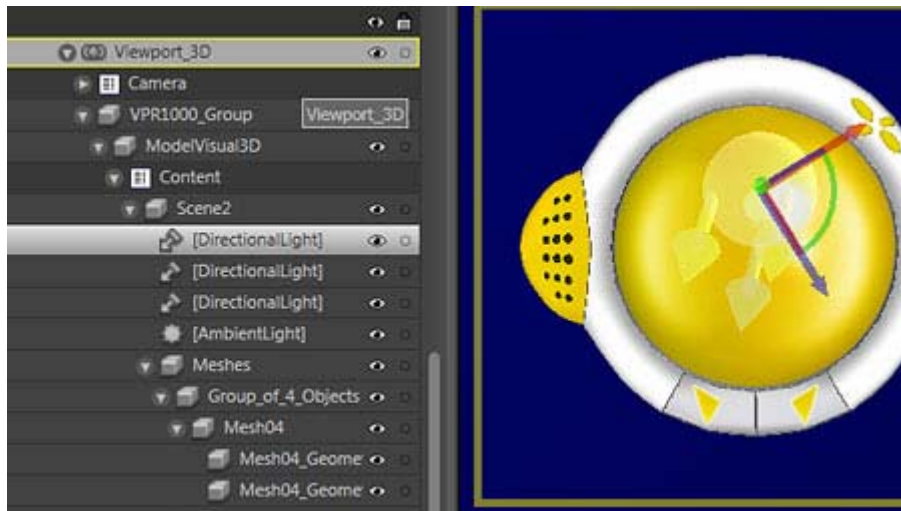
Personalice el aspecto de los controles sin escribir código. Añada animaciones, gráficos, 3D y vídeo como elementos de diseño a cualquier control, incluidos los efectos basados en el estado e interactivos. Defina sus propios estilos personalizados o bien aplique temas estándar de Windows.

## Compatibilidad de vídeo



Incorpore vídeo interactivo de gran calidad en una amplia gama de resoluciones y opciones de calidad, incluyendo vídeo de alta definición. Utilice su vídeo como un "pincel visual" en cualquier control o superficie de IU, incluidos los planos y las superficies 3D.

## 3D verdadero



Importe geometría desde las principales herramientas de creación en 3D o bien cree modelos directamente en Expression Blend. A continuación, manipúlela y ánimela en 3D verdadero, por medio de la posición de la cámara, los materiales de superficie, la animación de espacio z y la asignación de textura de superficie.

## Interactividad sin código

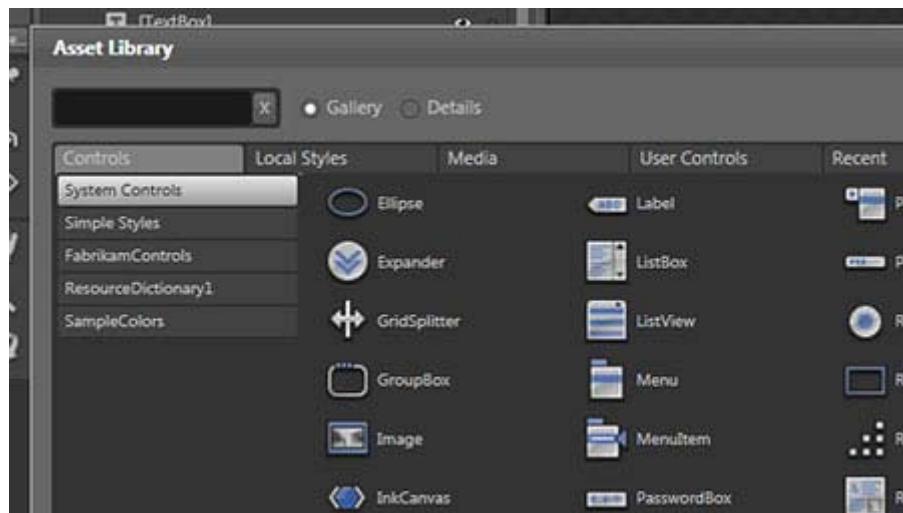
Agregue interactividad a sus diseños sin escribir código: basta con agregar controles totalmente personalizables desde botones sencillos hasta sofisticadas listas personalizadas. Conecte fácilmente elementos de interfaz entre ellos o a datos v. Diseñe interfaces que utilizan contenedores que adaptan el contenido y la interfaz a varias resoluciones de pantalla y factores de forma. Simplemente utilice la opción arrastrar y soltar para añadir controles o código personalizado escrito por el desarrollador a la aplicación.

## Controles comunes



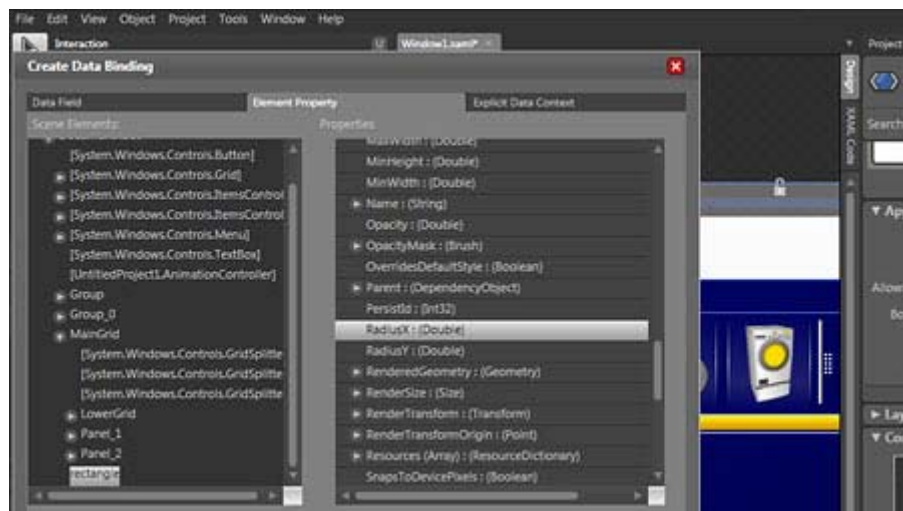
Agregue controles estándar como botones, barras de desplazamiento, cuadros de lista, menús, botones de opción y casillas de verificación, o bien varios elementos de control compuestos unidos para formar controles compuestos. A continuación, personalice la apariencia y el comportamiento de estos controles funcionales para adaptarse incluso a los requisitos más exigentes.

## Controles avanzados



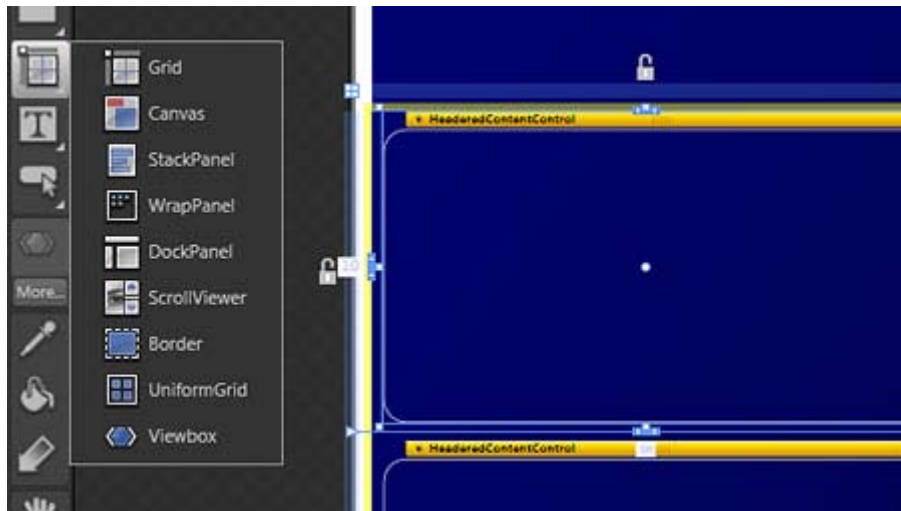
Amplíe su interfaz incluyendo controles avanzados y funciones de diseño, como divisores de rejillas predefinidos, lienzos de tinta, vistas de árbol, expansores, barras deslizantes, cuadros de texto enriquecido, controles de fichas y barras de herramientas.

## Enlace de datos



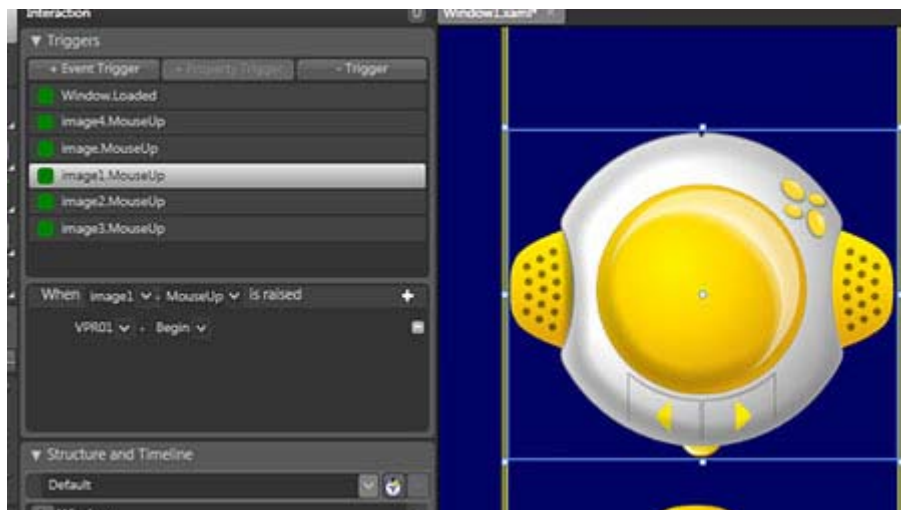
Enlace sus elementos de interfaz entre sí, a la entrada de usuario o a los datos de servicios Web y objetos .NET para que los objetos se actualicen dinámicamente y la aplicación se active incluso antes de escribir el código.

## Diseños fluidos



Diseñe presentaciones adaptables por medio de contenedores que gestionan automáticamente el escalado y el reposicionamiento de contenidos y controles.

## Desencadenadores



Establezca desencadenadores interactivos para cualquier estado de objeto o directamente en la escala de tiempo como una propiedad de animación adicional.

## Cree mejores experiencias

Cree aplicaciones más útiles y obtenga una mayor productividad y satisfacción del usuario final. Aproveche todo el potencial del escritorio e Internet para proporcionar a su audiencia experiencias de usuario de gran impacto y alto rendimiento que conlleven un reconocimiento de la marca y un uso repetido. Cree fácilmente aplicaciones localizables y accesibles para audiencias mundiales.

## Una experiencia más rica





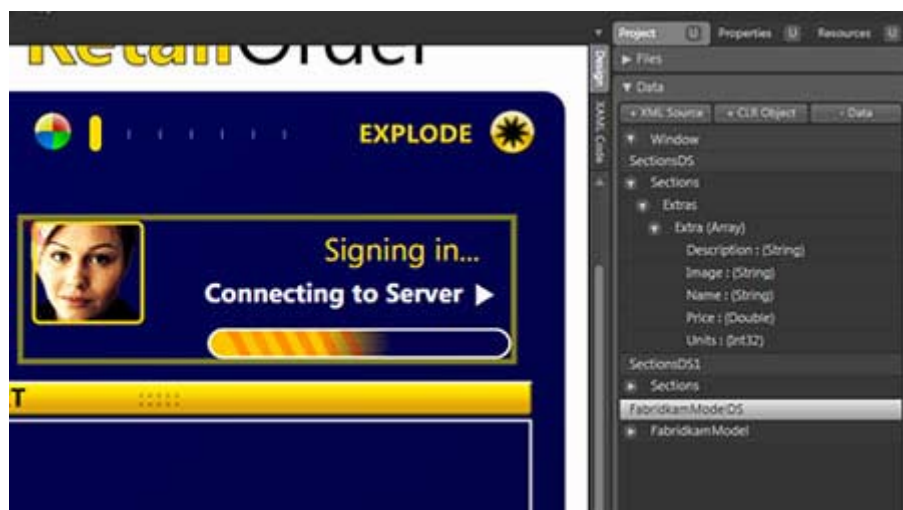
Proporcione a sus clientes interfaces de usuario extremadamente útiles y agradables.

## Opciones de entrega



Cree interfaces de usuario cinemáticas y persuasivas para aplicaciones en el escritorio de Windows, Web, Media Center, en exposición o en un Tablet PC.

## En línea/sin conexión



Aumente el potencial de .NET Framework 3.0 e incorpore capacidades de datos en línea/sin conexión para que los usuarios puedan llevarse la aplicación adonde deseen.

## Accesibilidad



Globalice las aplicaciones, proporcione elementos de la interfaz de usuario completamente accesibles para clientes de todos los niveles, añada compatibilidad para dispositivos de entrada alternativos, como Tablet PC, por medio de los controles de WPF incorporados.