



WPF
Windows Presentation Foundation

¿QUÉ ES?

Windows Presentation Foundation (WPF)

Es un marco de interfaz de usuario que crea aplicaciones de cliente completas e interactivas. La plataforma de desarrollo de WPF admite un amplio conjunto de características de desarrollo de aplicaciones, incluido un modelo de aplicación, recursos, controles, gráficos, diseños, enlace de datos, documentos y seguridad. Es un subconjunto de .NET Framework, por lo que si ya ha creado aplicaciones con .NET Framework usando Windows Forms o ASP.NET, la experiencia de programación le resultará familiar. WPF usa el lenguaje de marcado de aplicaciones extensible (XAML) para proporcionar un modelo declarativo para la programación de aplicaciones. Esta sección contiene temas que presentan WPF y le ayudarán a empezar a trabajar con él.

EJEMPLO DE CALCULADORA

Calculadora hecha con WPF

Se creó una calculadora hecha con WPF y el modo de diseñarla fue muy distinto al cual estaba acostumbrado ya que los elementos del formulario se definen utilizando el lenguaje de marcado de aplicaciones extensibles (XAML), al cual no estaba muy acostumbrado, pero aun así se realizó una calculadora sencilla para ver un pequeño ejemplo del uso de WPF y que dependiendo del diseño que se esté buscando podría llegar a ser mucho más efectivo utilizar WPF a hacerlo de la manera tradicional ya que gracias a esto se tiene un mejor control del código y se entiende al 100% lo que se está diseñando, aunque siempre hay que tener una gran visión espacial para saber adónde se quieren poner los botones y haber calculado antes las mediciones donde se quieren colocar los elementos para que estos encajen correctamente dentro de nuestro formulario WPF.

CALCULADORA BASICA

La calculadora permite realizar las 4 operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división) entre dos o más números.