

## UT5E01 – Primeros pasos

Vamos a construir una pequeña aplicación que nos permita familiarizarnos con el maquetado XAML y la estructura de una aplicación WPF. Se pone énfasis en los elementos comunes que cambian de implementación respecto a WinForms por lo que debes prestar atención en los pequeños detalles.

La aplicación consta de una ventana con el siguiente aspecto.



El usuario rellena las cajas de texto asociadas con las etiquetas “Primer valor” y “Segundo valor”. Seguido en el desplegable selecciona una operación y al pulsar en el botón calcular se concatena el resultado de la operación en un TextBlock asociado a la etiqueta “Resultados”.

### Consideraciones

- El título de la venta es “Primeros pasos”.
- La ventana tiene un ancho y alto mínimos iguales a sus dimensiones iniciales.
- Las cajas de texto están ancladas estirándose hacia la derecha cuando la ventana se redimensiona.
- El desplegable cuenta con las operaciones: +, -, \* y /, en este orden, el \* es la opción por defecto. El control no es editable.
- El botón “Calcular” está asociado con el Intro.
- El botón “Salir” está asociado con el Escape, además incluye un icono debidamente maquetado. => No confundir cerrar ventana con apagar aplicación.
- El TextBlock está anclado para estirarse hacia la derecha y hacia abajo cuando la ventana se redimensiona.
- El TextBlock tiene un borde gris de tamaño 1 pixel, además de un espaciado entre los datos y el borde de 5 pixeles.
- La ventana no tiene gestión de errores por lo que las excepciones deben gestionarse de forma genérica en la App. Se mostrará un MessageBox debidamente formateado con el mensaje de la excepción. En ningún caso la aplicación se cerrará por un error.
- Al pulsar el botón calcular se añade el resultado en el TextBlock, el mensaje tiene el siguiente formato:
  - Párrafo con el contenido en negrita.
    - Línea con el mensaje “valor 1 OPERANDO valor 2”, por ejemplo 2 + 3

- Salto de línea
- Línea con “Resultado igual a RESULTADO”, el fondo de esta línea es “Aqua”
- Salto de línea