

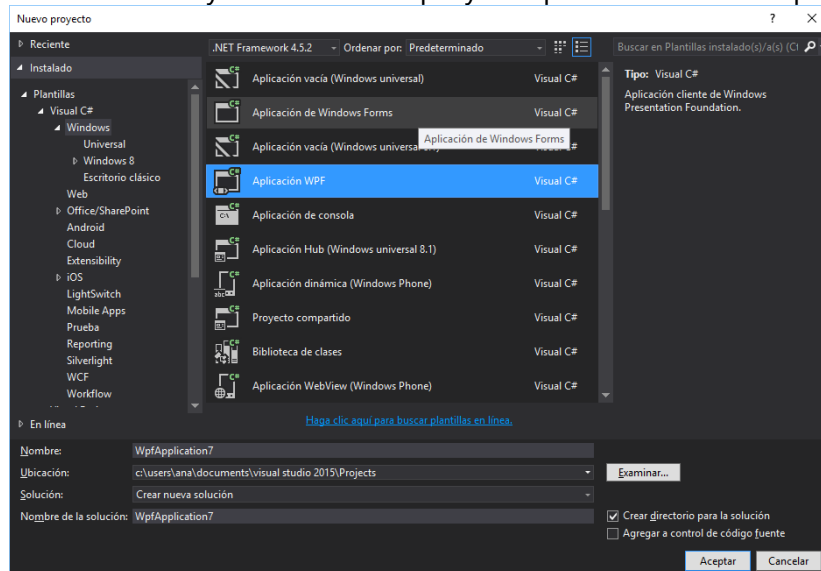


UNIDAD 1

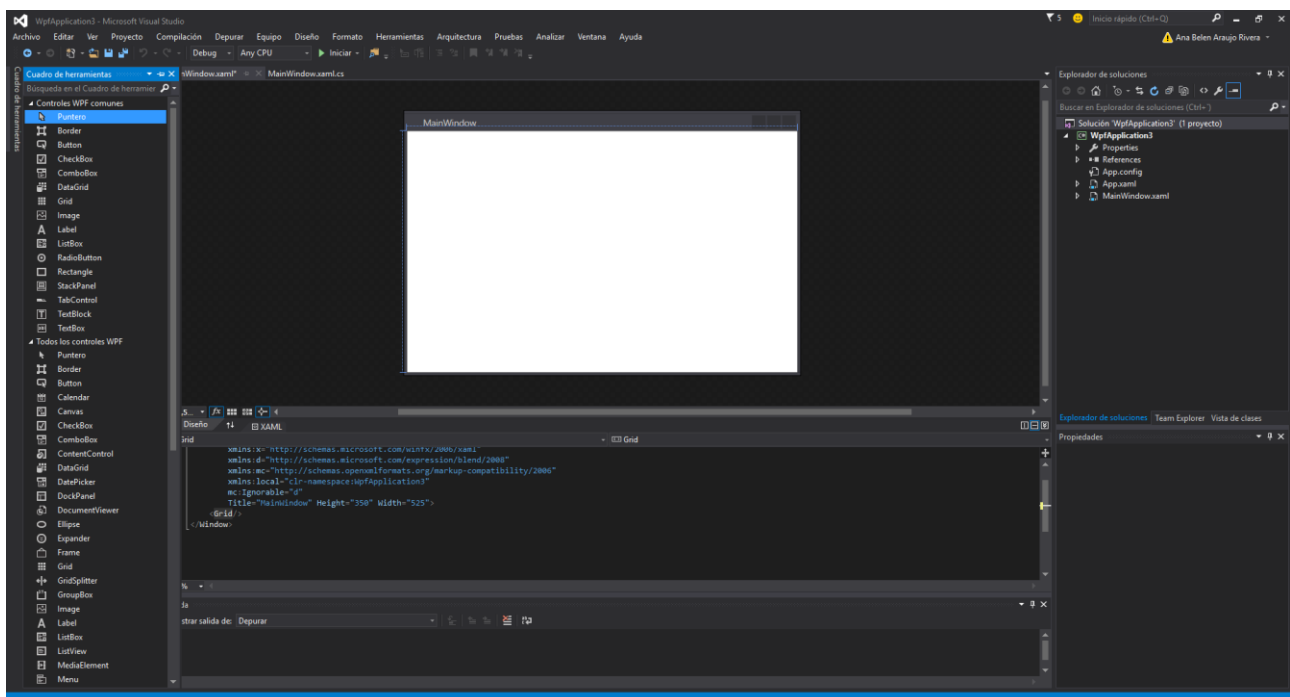
Confección de interfaces de usuario

1.1. Primeros ejemplos

Abre el entorno de Visual Studio y crea un nuevo proyecto para Windows de tipo "Aplicación WPF":



Entorno de Visual Studio:



Práctica 1:



Esta primera aplicación es muy sencilla...

Se va a crear un formulario WPF en Visual Studio que tendrá la siguiente apariencia:



Elementos que contiene el formulario:

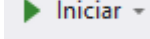
- 3 *etiquetas* (label)
- 1 *imagen* (PictureBox)

Ajustar las propiedades (en el panel inferior derecho) para que sea lo más similar posible a la imagen (*tipo de fuente, tamaño, colores, bordes*)

Añadir el título al formulario y ajustar todas las propiedades del formulario que sean necesarias, como, por ejemplo, el color de fondo blanco.

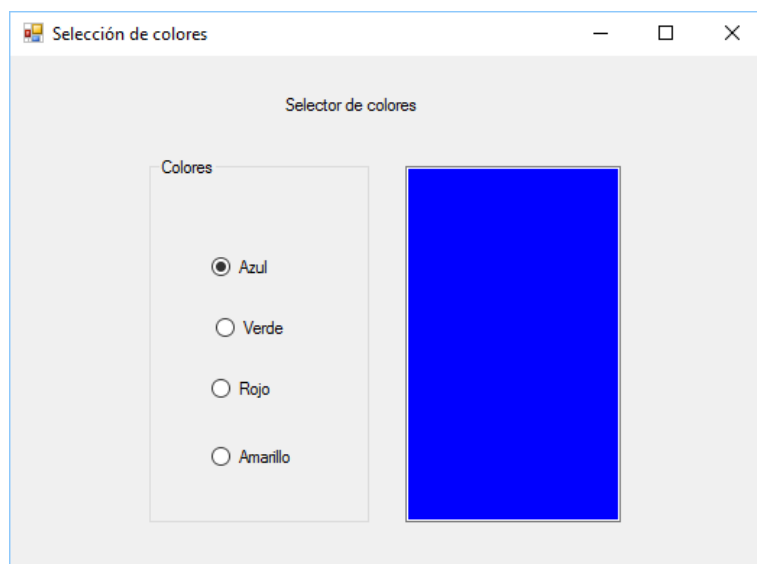
Poner un nombre adecuado a todos los controles o componentes utilizados.

Guarda el proyecto como `ejercicio1.1`

Ejecútalo para ver el resultado, pulsando la tecla F5, el botón  o bien seleccionando la opción Iniciar depuración del menú Depurar de Visual Studio.

Práctica 2. Sencillo programa de colores

En este ejercicio se creará un formulario WPF con los controles que se muestran en la imagen de tal manera que, mediante los botones de opción se permitirá modificar el color de fondo del cuadro de texto (*multilínea*), rectángulo o la figura que cada uno desee.



Añadir el título al formulario y ajustar todas las propiedades del formulario que sean necesarias...
Poner un nombre adecuado a todos los controles utilizados

Guarda el proyecto como `ejercicio1.2`
Comprueba el resultado ejecutando la aplicación.

Práctica 3

En esta práctica se creará un formulario para permitir introducir los datos personales de un usuario de un formulario.

Datos que se mostrarán:

- Foto: imagen. Ajustar el tamaño: 2,5cms de ancho x 3,2cms de largo. – *Añadir una cualquiera de ejemplo.*
- Nombre: cuadro de texto.
- Dirección: cuadro de texto multilínea, con barras de desplazamiento.
- Teléfono: cuadro de texto.

- e. Código postal: cuadro de texto.
- f. Fecha de nacimiento: se seleccionará mediante un control de calendario. Ajustar las propiedades de fecha necesarias.
- g. NIF: cuadro de texto.
- h. Correo electrónico: cuadro de texto.
- i. Número de tarjeta sanitaria: cuadro de texto.
- j. Número de cuenta bancaria: cuadro de texto. Este campo permitirá introducir 20 dígitos numéricos.

Añadir un botón Aceptar y otro Cancelar.

Añadir el título al formulario y ajustar todas las propiedades del mismo que sean necesarias...

Poner un nombre adecuado a todos los controles utilizados

Guarda el proyecto como `ejercicio1.3`

Comprueba el resultado ejecutando la aplicación.

Entrada de datos básicos

Nombre	<input type="text"/>	Apellido	<input type="text"/>
Dirección1	<input type="text"/>		
Dirección2	<input type="text"/>		
Ciudad	<input type="text"/>	Estado	<input type="text"/>
Teléfono (T)	<input type="text"/>	Teléfono (C)	<input type="text"/>
Notas	<input type="text"/>		
Aceptar		Cancelar	

Ejemplo de aspecto general de un formulario de entrada de datos.