



Fundamentos de Interacción persona-computadora

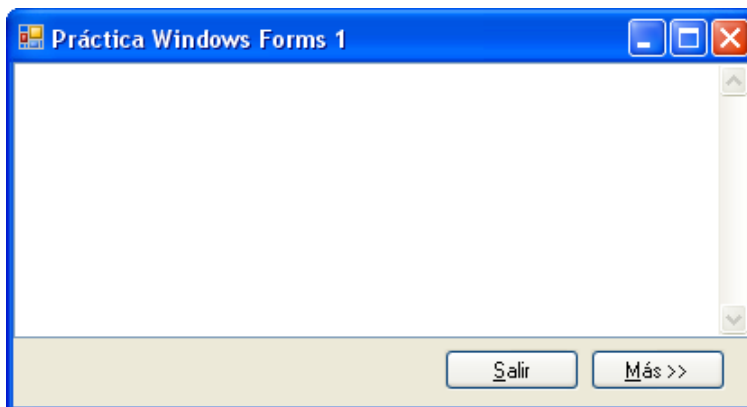
Práctica Windows Forms 1: Cuadro de texto con estilos de letra y tamaño variable (curso 2010-2011)

Objetivos

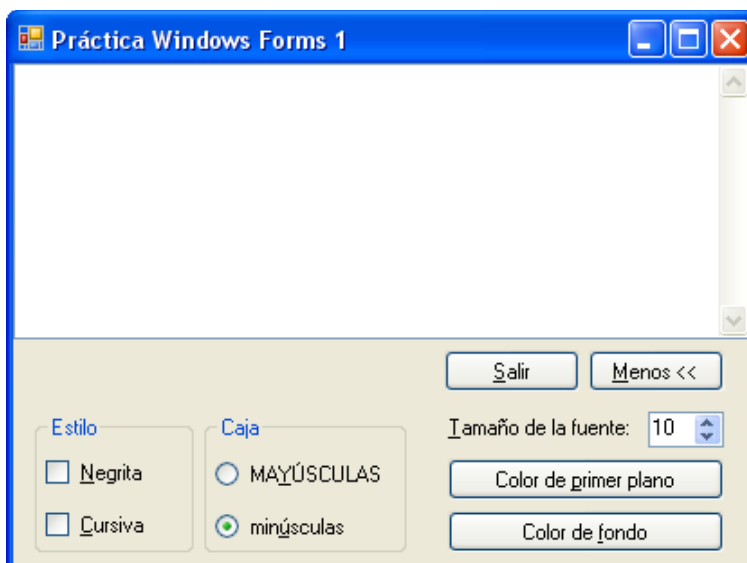
- Aprender el manejo de los componentes `RadioButton`, `CheckBox`, `HorizontalScrollBar` y `NumericUpDown`.
- Utilizar propiedades que afectan a las fuentes utilizadas en los controles (estilo, tamaño,...).
- Utilizar algunas características especiales de los cuadros de texto.
- Aprender a utilizar diálogos modales e intercambiar información con la ventana principal.

Funcionalidad de la práctica

El formulario principal a codificar tendrá únicamente un cuadro de texto y un botón de órdenes.

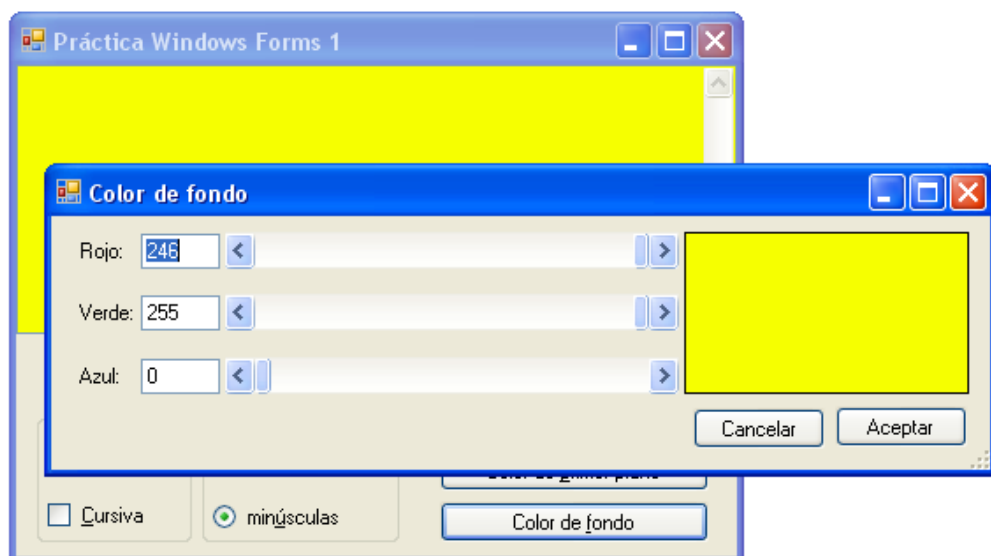


El ancho del cuadro de texto se adaptará al ancho del formulario. Al pulsar sobre el botón MÁS >>, aparecerá la parte inferior del formulario que presentará los siguientes controles:





- Inicialmente estará marcado el botón de radio MINÚSCULAS y el tamaño de la fuente será de 10 puntos.
- Botón de órdenes <<MENOS. Esconderá la parte inferior del formulario, volviendo a su aspecto inicial.
- Casillas de verificación NEGRITA y CURSIVA. Cambiarán el estilo del texto escrito en el cuadro de texto superior.
- Botones de radio MAYÚSCULAS y MINÚSCULAS. Cambiarán a mayúsculas o minúsculas el texto escrito en el cuadro de texto.
- Un componente `NumericUpDown` que permita cambiar el tamaño de la fuente del cuadro de texto. Los valores posibles podrán ir entre 8 y 24 puntos.
- Aparecen también dos botones para cambiar el COLOR DE PRIMER PLANO y el COLOR DE FONDO. Al pulsar sobre cualquiera de los dos botones aparecerá una ventana modal para seleccionar el color. La ventana tendrá el siguiente aspecto.



- El título de la ventana indicará que color estamos cambiando (“Color de primer plano” o “Color de fondo”).
- En el `PictureBox` de la derecha aparecerá el color actual del fondo o del primer plano del cuadro de texto de la ventana principal.
- Cada uno de los cuadros de texto contendrá los valores de los colores del `PictureBox`.
- Los valores de las barras de desplazamiento representarán el valor de los colores del `PictureBox`.
- Al mover cualquiera de las barras de desplazamiento se modificará el valor del cuadro de texto correspondiente y el color del `PictureBox`.
- Al modificar el contenido de cada uno de los cuadros de texto se modificará el valor de la barra de desplazamiento correspondiente y el color del `PictureBox`.
- Al pulsar el botón CANCELAR, se cerrará el formulario sin realizar ninguna modificación en la ventana principal.
- Al pulsar el botón ACEPTAR, se cerrará el formulario y modificará el color de fondo o de primer plano del cuadro de texto de la ventana principal.



Normas de entrega

Los alumnos y alumnas deberán entregar por medio del Campus Virtual un archivo comprimido de **todo el directorio de la solución**.