

## Ejercicio 7. Botones (CommandButton) II

Abre un nuevo proyecto de **Visual Basic** y cambia las siguientes propiedades del formulario:

- **Nombre:** frmEjercicio7
- **Caption:** Formato Nombre y Apellidos
- **BackColor:** &H00C0FFC0&.

Creemos la siguiente aplicación, donde debemos ir escribiendo nuestro nombre y apellidos, y tendremos que programar varios botones que me harán que cambie el formato de los datos insertados. El resultado debe quedar así:



Para ello necesitaremos crear los siguientes controles:

1. Quince *labels* con nombres a vuestra elección, siguiendo las reglas de **Visual Basic**, y lo más parecido a la imagen anterior (fuente, tamaño, fondo,...). Con respecto a los *labels* donde salen los resultados, deben de estar centrados (propiedad **Alignment**) y con valor **True** en la propiedad **AutoSize**. Además no tienen que tener texto (**Caption** vacío).
2. Tres cajas de texto sin texto (**Text** vacío), y con el foco en la primera caja (*txtNombre*).

3. Cinco botones, cada uno de ellos con una imagen significativa. Tendremos que ajustar las imágenes a las dimensiones del botón, para ello utilizaremos un programa de edición de imágenes, como por ejemplo el que nos ofrece *Windows*, (**Paint** → *Aumentar o Disminuir tamaño*). Ya debemos saber como insertar una imagen (Picture) en un botón, sino es así, busca la solución en la web.

Una vez que tenemos el diseño completado, vamos a programar los siguientes eventos:

- Programa el evento **Form\_Activate()** del formulario **frmEjercicio7**, para que al abrir la aplicación, el foco se centre en la *caja de texto*. Para esto debes usar la propiedad *SetFocus* del objeto **txtNombre**.
- Programa el evento **Click()** del botón **cmdBorrar** para que la propiedad **Caption** de los *labels* y la propiedad **Text** de las *cajas de textos* se borren (“”).
- Programa el evento **Click()** del botón **cmdNombre** para que en el *label* en el que debe aparecer el nombre completo, nos aparezca la unión de los tres textos que se introducen en las cajas de texto, y así resulte el nombre seguido del apellido 1 y del 2. Para ello, en el *label* concreto, debemos programar la propiedad **Caption** para que me una las tres propiedades **Text** de las *cajas de texto*. Busca en la web la solución.
- Programa el evento **Click()** del botón **cmdMayusculas** para que en el *label* en el que debe aparecer el nombre en mayúsculas, cambie el **Caption** existente en el *label* del nombre completo y ponga todas las letras en mayúsculas. Para ello debemos usar la función **UCase**.
- Programa el evento **Click()** del botón **cmdMinusculas** para que en el *label* en el que debe aparecer el nombre en minúsculas, cambie el **Caption** existente en el *label* del nombre completo y ponga todas las letras en minúsculas. Para ello debemos usar la función **LCase**.
- Programa el evento **Click()** del botón **cmdCursiva** para que en el *label* en el que debe aparecer el nombre en *cursiva* cambie el **Caption** existente en el *label* del nombre completo y ponga todas las letras en *cursiva*. Si por ejemplo hemos llamado a este *label* **lblResultadoCursiva**, debemos de escribir el siguiente código:

```
lblResultadoCursiva.FontItalic = True
```

```
lblResultadoCursiva.Caption = lblResultadoNombreCompleto.Caption
```

- Programa el evento **Click()** del botón **cmdNegrita** para que en el *label* en el que debe aparecer el nombre en *negrita* cambie el **Caption** existente en el *label* del nombre completo y ponga todas las letras en *negrita*. Si por ejemplo hemos llamado a este *label* **lblResultadoNegrita**, debemos de escribir el siguiente código:

```
lblResultadoNegrita.FontBold = True
```

```
lblResultadoNegrita.Caption = lblResultadoNombreCompleto.Caption
```

- Programa el evento **Click()** del botón **cmdSubrayado** para que en el *label* en el que debe aparecer el nombre en *subrayado* cambie el **Caption** existente en el *label* del nombre completo y ponga todas las letras en *subrayado*. Si por ejemplo hemos llamado a este *label* **lblResultadoSubrayado**, debemos de escribir el siguiente código:

```
lblResultadoSubrayado.FontUnderline = True
```

```
lblResultadoSubrayado.Caption=lblResultadoNombreCompleto.Caption
```

Guarda el proyecto y haz un ejecutable (**Ejercicio7.exe**). Tras esto, enséñalo al profesor.