

Tutorial Móvil: Usando Componentes Combo Box para escoger Items desde una Lista (iOS y Android)

Implementando un Picker en Aplicaciones Móviles FireMonkey

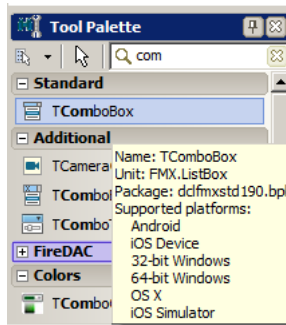
Para plataformas móviles, FireMonkey envuelve el componente Picker con el componente [TComboBox](#):



Para definir un picker y la lista de items para escoger:

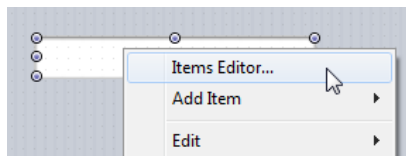
1. Seleccione **File > New > FireMonkey Mobile Application - Delphi > Blank Application**.
2. Seleccione el componente [TComboBox](#) en el [Tool Palette](#), y suéltelo sobre el [FireMonkey Mobile Form Designer](#).

Para encontrar el [TComboBox](#), ingrese los primeros caracteres ("Com") en la caja de Búsqueda del [Tool Palette](#):

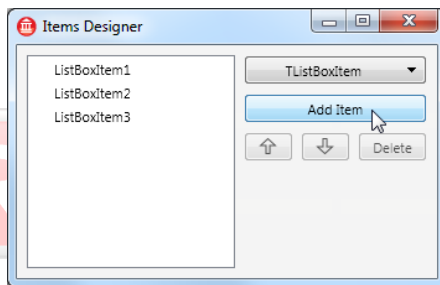


3. Después de soltar el componente, usted puede ver el componente TComboBox sobre el Form Designer.

Click-derecho en el componente TComboBox y seleccione **Items Editor...**:



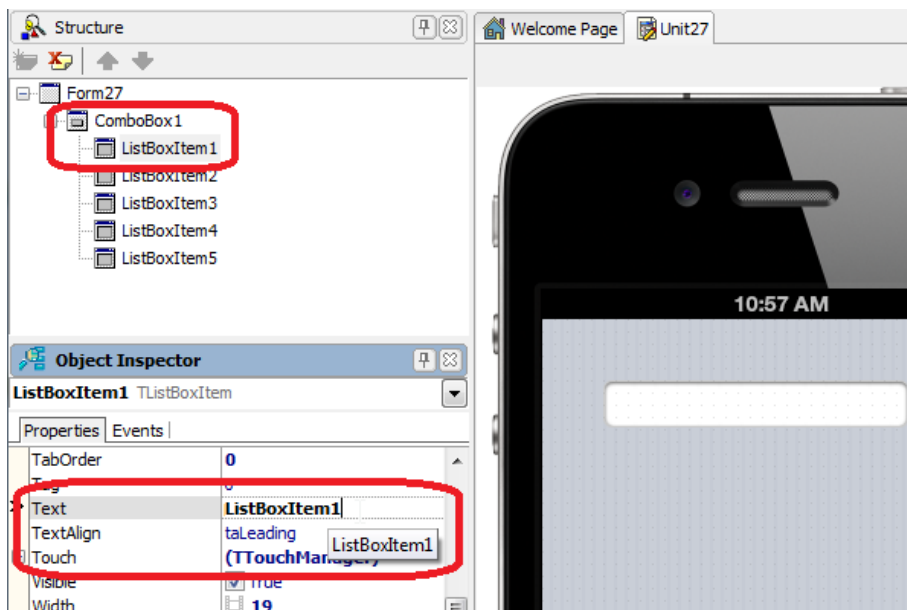
4. Para definir items, click en **Add Item** varias veces.



5. En el **Structure View**, seleccione **ListBoxItem1** (el primer item de la lista).

6. En el **Object Inspector**, edite la propiedad **Text** para ListBoxItem1.

En éste ejemplo (los cincuenta estados de USA), el primer item es "Alabama".



7. Edite otros items así, por ejemplo Alaska, Arizona, Arkansas, California, Colorado, y así sucesivamente.
8. Ejecute la aplicación en su plataforma móvil seleccionada (iOS Simulator, iOS Device, Android Emulator, o Android Device).
Luego toque el TComboBox, el control Selector aparece, y usted puede seleccionar un item.

Construyendo una Lista de Items Usando Código

Para construir una lista de items usando código, usted puede usar el método **Add** como sigue:

```
procedure TForm27.FormCreate(Sender: TObject);  
begin  
    ComboBox1.Items.Add('Alabama');  
    ComboBox1.Items.Add('Alaska');  
    ComboBox1.Items.Add('Arizona');  
    ComboBox1.Items.Add('Arkansas');  
    ComboBox1.Items.Add('California');  
    // Other states can be listed here  
    ComboBox1.Items.Add('Virginia');  
    ComboBox1.Items.Add('Washington');  
    ComboBox1.Items.Add('West Virginia');  
    ComboBox1.Items.Add('Wisconsin');  
    ComboBox1.Items.Add('Wyoming');  
end;
```

Mostrando un Item Específico

El item seleccionado actualmente es especificado por la propiedad **ItemIndex**. ItemIndex es un valor entero que es especificado usando un índice basado en cero (esto quiere decir, que el primer ítem es cero).

Para mostrar la lista con el item cinco seleccionado ("California" en el siguiente código de ejemplo), especifique el ItemIndex así:

```
procedure TForm27.FormCreate(Sender: TObject);  
begin  
    ComboBox1.Items.Add('Alabama');  
    ComboBox1.Items.Add('Alaska');  
    ComboBox1.Items.Add('Arizona');  
    ComboBox1.Items.Add('Arkansas');  
    ComboBox1.Items.Add('California');  
    // Otros estados pueden ser listados aquí  
  
    // El índice del 5to item es "4"  
end;
```

```
ComboBox1.ItemIndex := 4;  
end;
```

Si usted no conoce el valor del índice, puede encontrar el valor usando el método **IndexOf** así:

```
procedure TForm27.FormCreate(Sender: TObject);  
begin  
    ComboBox1.Items.Add('Alabama');  
    ComboBox1.Items.Add('Alaska');  
    ComboBox1.Items.Add('Arizona');  
    ComboBox1.Items.Add('Arkansas');  
    ComboBox1.Items.Add('California');  
    // Otros estados pueden ser listados aquí  
  
    ComboBox1.ItemIndex := ComboBox1.Items.IndexOf('California');  
end;
```

Implementando un Manejador de Evento para la Selección del Usuario

Después que el usuario selecciona un ítem, el evento **OnChange** es disparado. Para responder a la acción del usuario, puede implementar un manejador de evento para el evento **OnChange**.

Para implementar un manejador de evento **OnChange**:

1. Seleccione el componente **TComboBox**.
2. En el **Object Inspector**, abrir la página **Events**, y doble-click en el espacio vacío al lado de **OnChange**.
3. Se abrirá el **Code Editor**. Escriba el código de la siguiente manera:

```
procedure TForm27.ComboBox1Change(Sender: TObject);  
begin  
    ShowMessage(Format('Item %s at Index %d was selected. ',  
        [ComboBox1.Selected.Text, ComboBox1.ItemIndex]));  
end;
```

Este manejador de evento muestra una caja de mensaje que indica el ítem que fué seleccionado.

La función **Format** retorna una cadena formateada a partir de una cadena y un array de argumentos:

