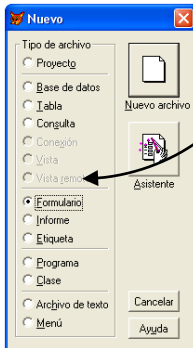


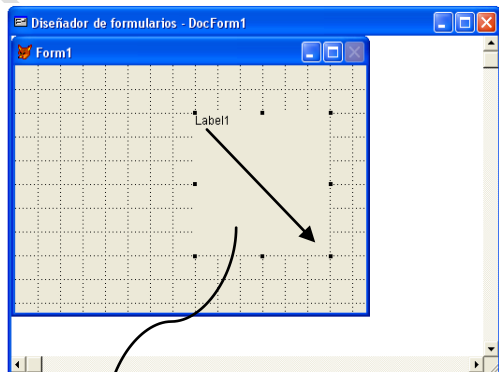
## DESARROLLO DE APLICACIONES.

1. Elija el comando NUEVO, del menú ARCHIVO, Visual FoxPro muestra el cuadro de dialogo Nuevo.
2. En el cuadro de dialogo Nuevo, haga clic en la opción FORMULARIO y seguidamente, en el botón NUEVO ARCHIVO. Visual FoxPro muestra la ventana Diseñador de formulario.



3. En la barra de herramientas CONTROLES DE FORMULARIOS, sitúe el puntero de mouse sobre el **control Etiqueta** y haga clic para seleccionarlo. A continuación, sitúe el puntero del mouse en el lado derecho del formulario, pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo del mouse mientras arrastra el puntero hacia abajo y hacia la derecha. Suelte el botón del mouse cuando la etiqueta adopte el tamaño deseado.

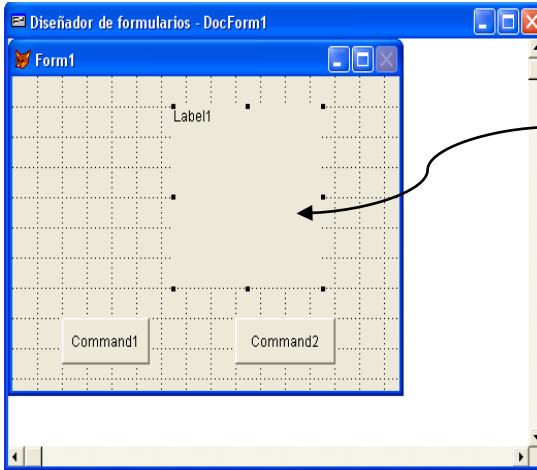
Haga clic en el botón Etiqueta para seleccionarlo



Arrastre el puntero en forma diagonal, hacia abajo hasta que el control adopte el tamaño deseado

4. En la barra de herramientas Controles de Formularios, haga clic en al Control de comando.
5. Sitúe el puntero del mouse en la parte inferior del formulario y haga clic para agregar un botón de comando en el formulario.
6. Repita los pasos 4 y 5 para agregar un nuevo botón de comando a la derecha del anterior.

Hasta ahora la interfaz debe tener el siguiente aspecto:



Observe que al seleccionarlo un control, aparecen ocho cuadraditos se llaman puntos de control y permiten modificar el tamaño del objeto con solo arrástralos en la dirección adecuada.

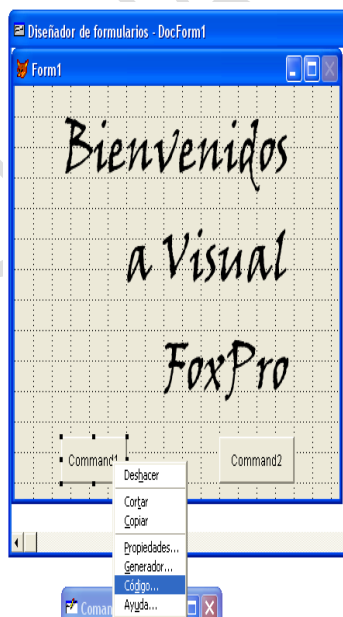
7. Vamos a modificar las propiedades:

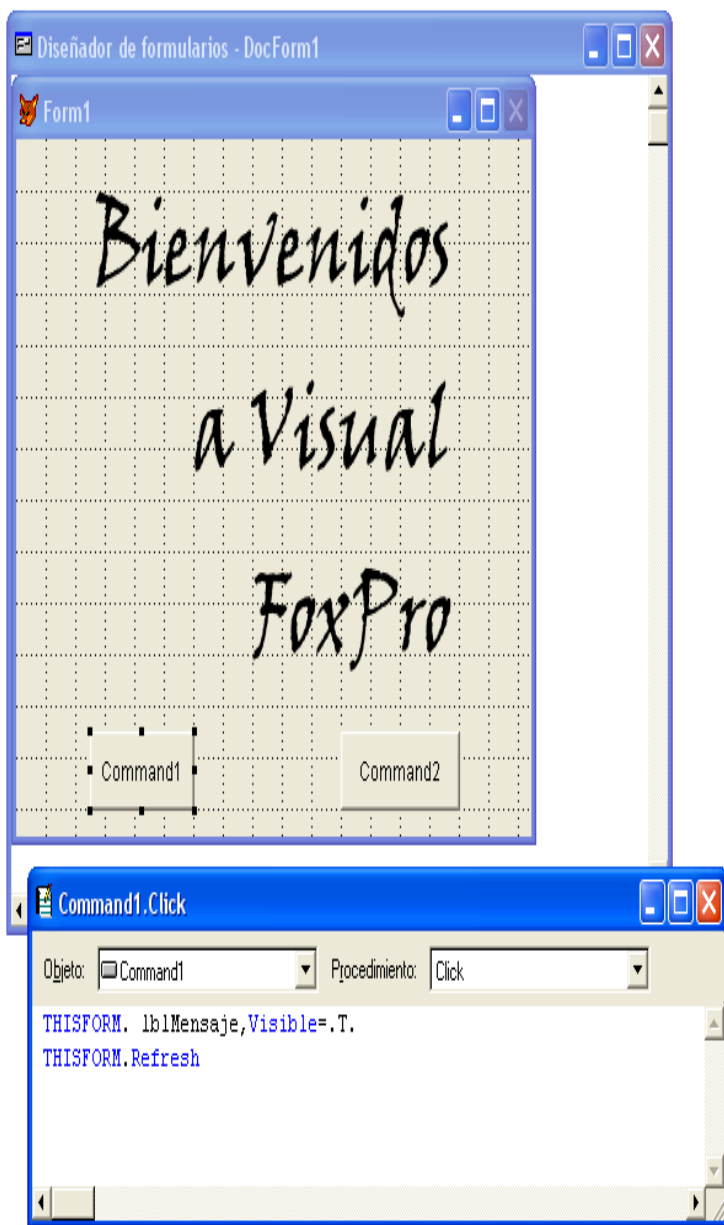
CONTROL	PROPIEDAD	VALOR
Form1	Picture	D:\amy\figura1.jpg
Label1	Name	lblMensaje
	Alignment	1 – Derecha.
	Autosize	.T.
	BackStyle	0 – Transparente
		“Bienvenidos a Visual

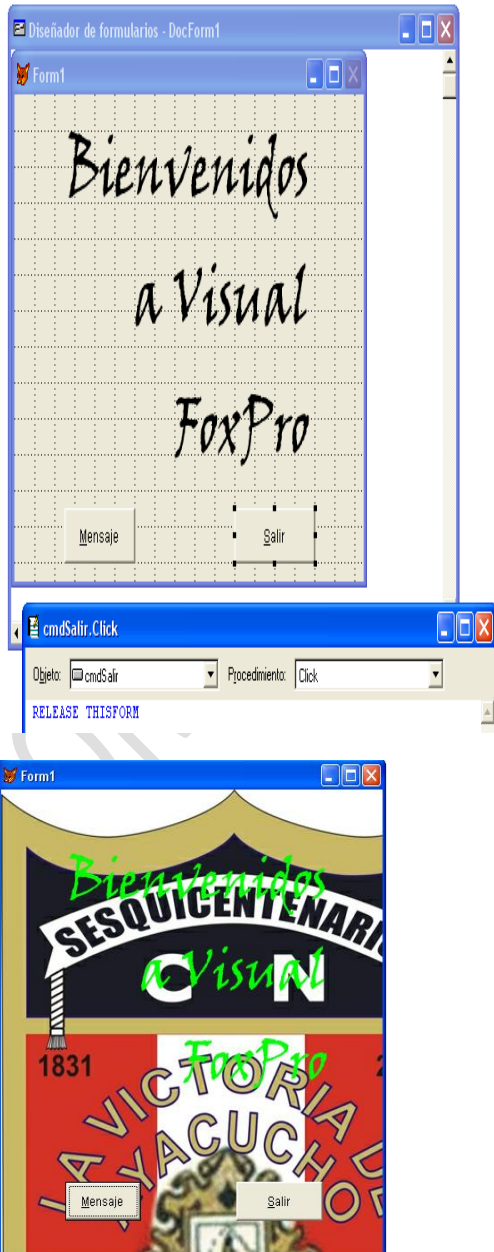
## Colegio Nacional "La Victoria de Ayacucho"

	Caption	FoxPro"
	FontName	Viner Hand ITC
	FontSize	40
	Visible	.F.
	WordWrap	.T.
Command1	Name	cmdMensaje
	Caption	\<Mensaje
Command2	Name	cmdSalir
	Caption	\<Salir

8. Escritura de código. Para cmdMensaje.







# Colegio Nacional “La Victoria de Ayacucho”

## APLICACIÓN N° 02.

Desarrollemos una aplicación que calcule la cantidad exigida como pagos periódicos para amortizar un préstamo en un periodo de tiempo especificado. Los datos que hay que dar son el préstamo, el tipo de interés, el numero de pagos a efectuar por año y el numero de años para pagar. Este programa supone que todos los plazos son iguales. El cálculo se basa en la formula:

$$A = \frac{P * i/N}{1 - (1 + \frac{i}{N})^{-N*T}}$$

Donde: A = pago periódico.  
I = tipo de interés anual.  
P = préstamo.  
N = numero de pagos por año.  
T = número de años.

Siga estos pasos:

1. Elija el comando NUEVO del menú Archivo.
2. En el cuadro de dialogo Nuevo, haga clic en la opción FORMULARIO y en el botón NUEVO ARCHIVO.
3. Añada cinco controles **Label** y cinco controles **TextBox** en el formulario. Asígneles las siguientes propiedades:

CONTROL	PROPIEDAD	VALOR
Form1	Caption	“Amortización de un préstamo”
Label1	Caption	“Préstamo”
Label2	Caption	“Tipo de interés anual”
Label3	Caption	“Numero de años”
Label4	Caption	“Numero de pagos por año”
Label5	Caption	“Amortización”
TextBox1	Name	txtP
	Format	k
	InputMask	999,999,999.99
	value	0

## Colegio Nacional "La Victoria de Ayacucho"

TextBox2	Name Format InputMask value	txtI k 99.99 0
TextBox3	Name Format InputMask value	txtT k 99 0
TextBox4	Name Format InputMask value	txtN k 99 0
TextBox5	Name Format InputMask value	txtA k 999,999,999.99 0
CommandButton1	Name Caption	cmdCalcular \<Calcular
CommandButton2	Name Caption	cmdSalir \<Salir

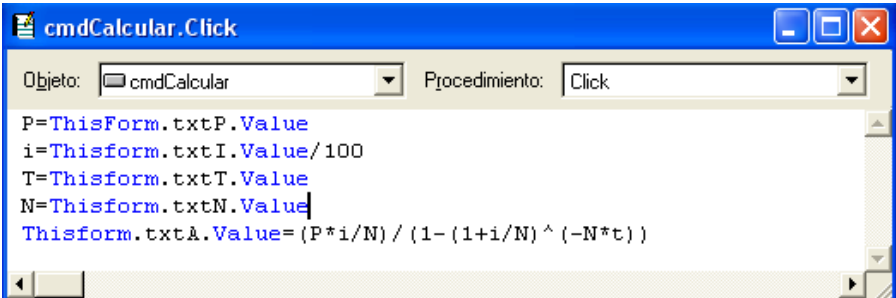
The screenshot shows a Visual Basic form designer window titled "Diseñador de formularios - amortizaciones.scx". The form, named "AMORTIZACIONES", is displayed on a grid background with a waterfall image. The form contains five text boxes, each with a label and a green highlight:

- Label: "PRESTAMO", Text Box: txtI
- Label: "TIPO DE INTERES", Text Box: txtT
- Label: "NUMERO DE AÑOS", Text Box: txtN
- Label: "NUMERO DE PAGOS", Text Box: txtA
- Label: "CANTIDAD DE DINERO", Text Box: txtA

At the bottom of the form, there are two buttons: "Calcular" and "Salir".

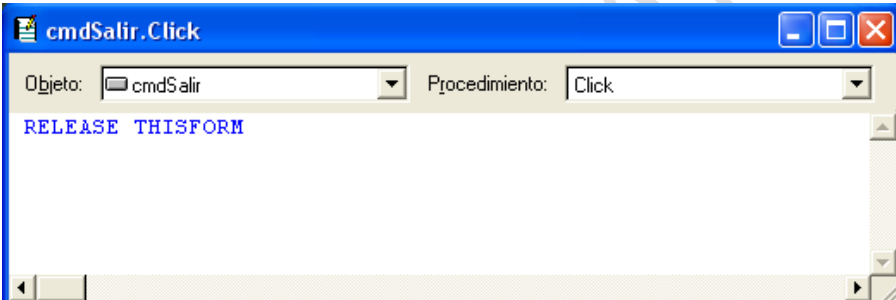
## Colegio Nacional "La Victoria de Ayacucho"

Código para cmdCalcular:



```
Objeto: cmdCalcular Procedimiento: Click  
P=ThisForm.txtP.Value  
i=ThisForm.txtI.Value/100  
T=ThisForm.txtT.Value  
N=ThisForm.txtN.Value  
ThisForm.txtA.Value=(P*i/N)/(1-(1+i/N)^(-N*t))
```

Código para cmdSalir:



```
Objeto: cmdSalir Procedimiento: Click  
RELEASE THISFORM
```

INTERFAZ FINAL:



"PRESTAMO"	100 000 000,00
"TIPO DE INTERES"	16,00
"NUMERO DE AÑOS"	12
"NUMERO DE PAGOS"	3
"AMORTIZACION"	19.067.511,92

Calcular Salir