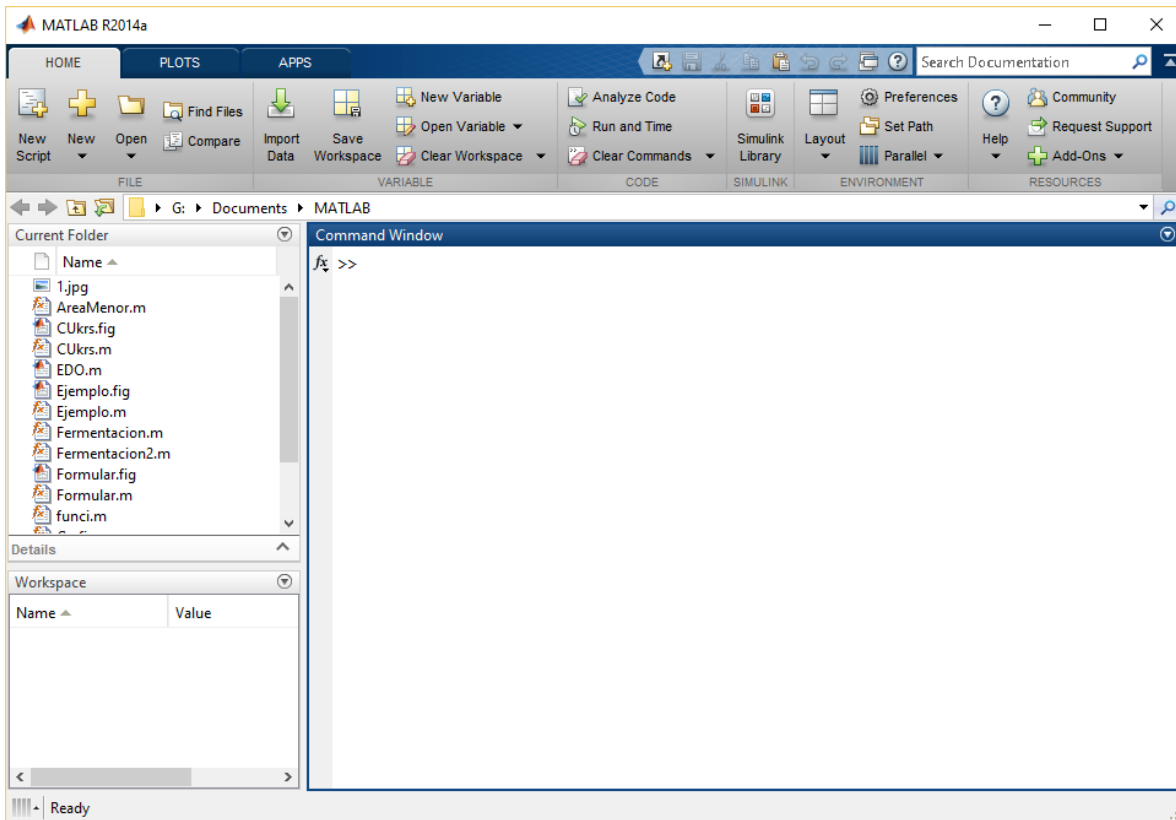
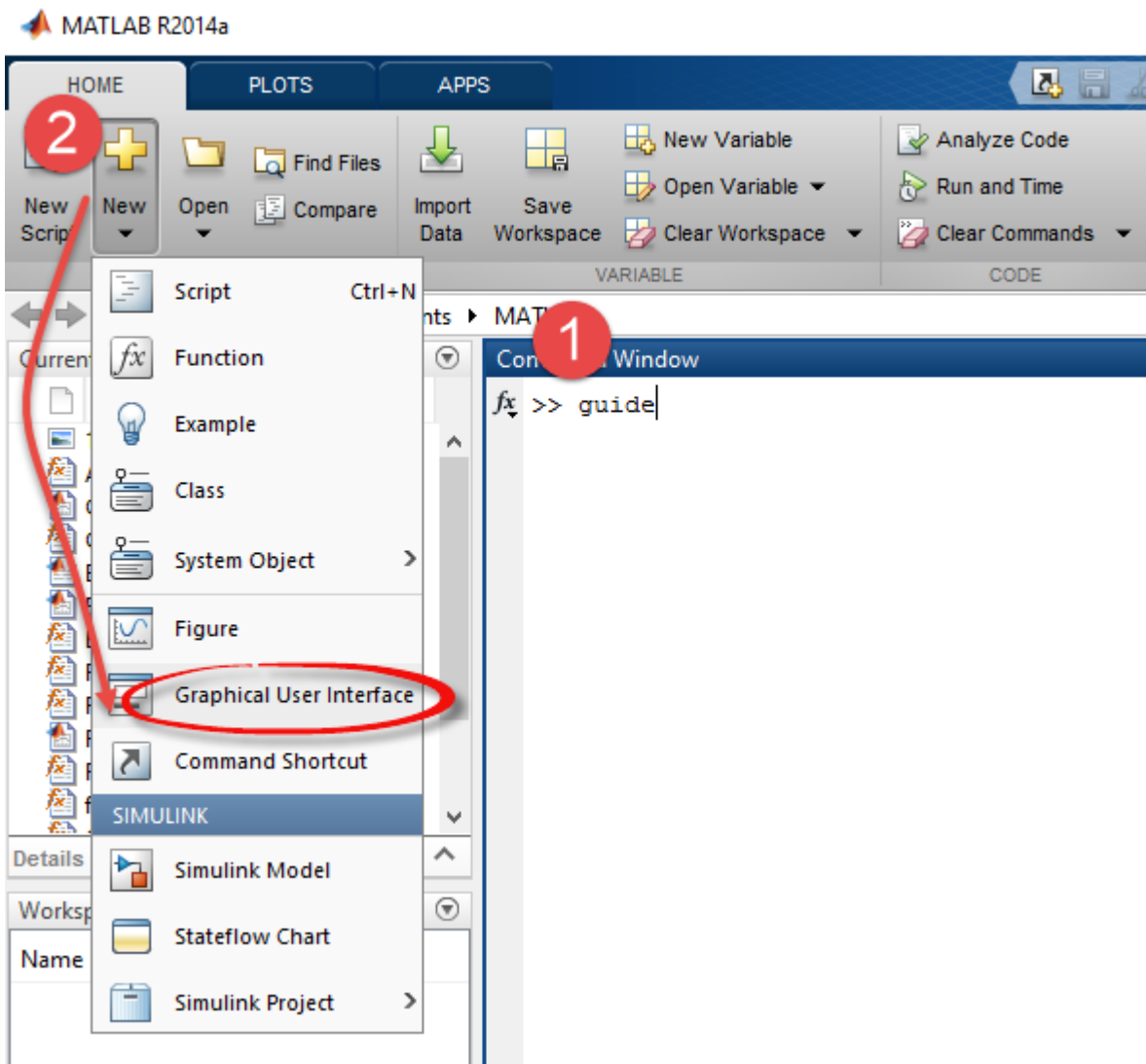


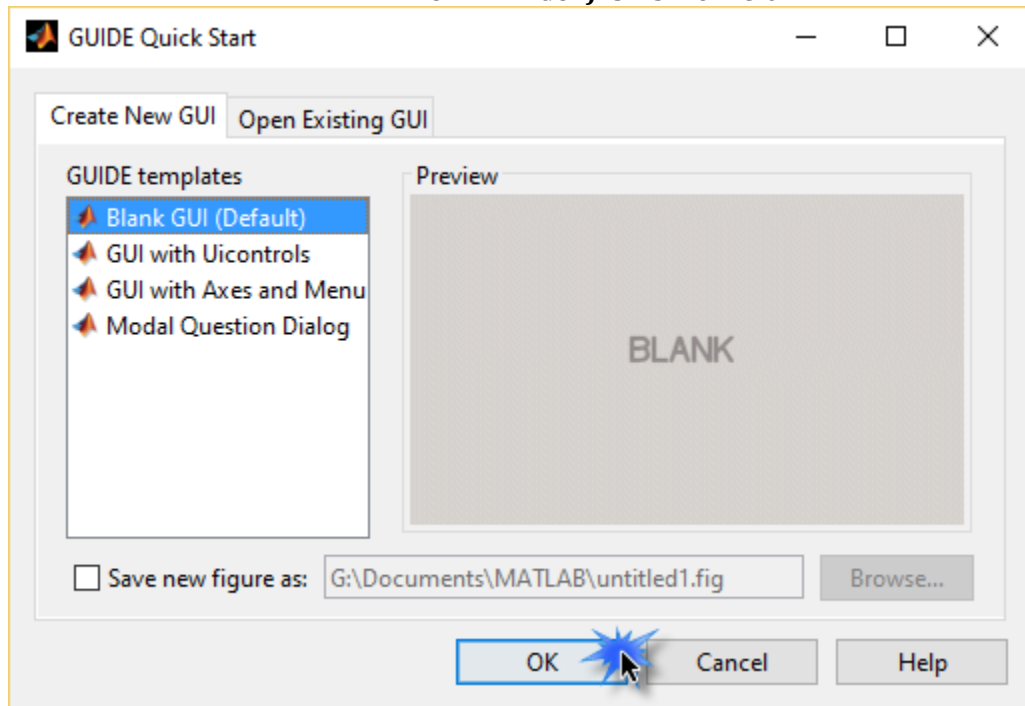
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SIMULACION

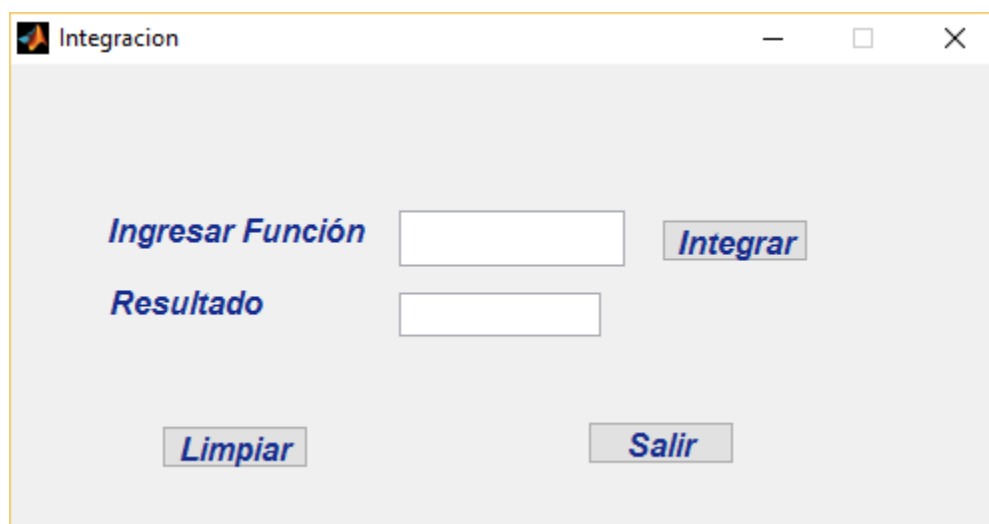
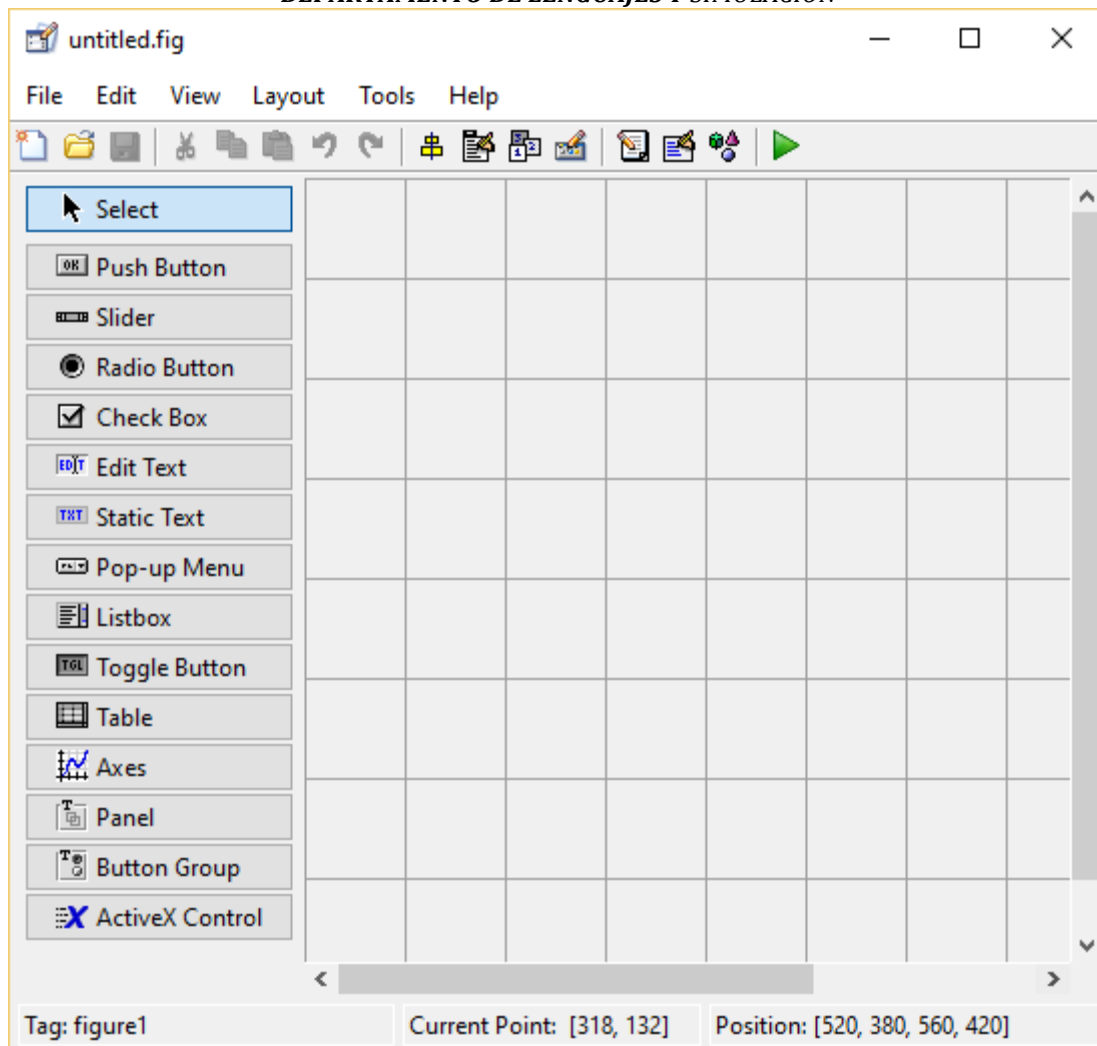
<i>Año Lectivo:</i>	2016	<i>Grupo:</i>	2M1-Co, 2M2-Co, 2M3-Co, 2M4-Co, 2M5-Co
<i>Elaborado Por:</i>	Ing. Adil G. López		
<i>Colaborador (es):</i>	Carolina Flores, Alberto Silva, Kevin Aleman		








<i>Nº de Laboratorio</i>	3	<i>Unidad:</i>	I Antiderivadas
<i>Tema de Laboratorio</i>	✓ Anti derivada de Funciones		
<i>Objetivos</i>	✓ Realizar anti derivadas de funciones utilizando MATLAB y la GUI		



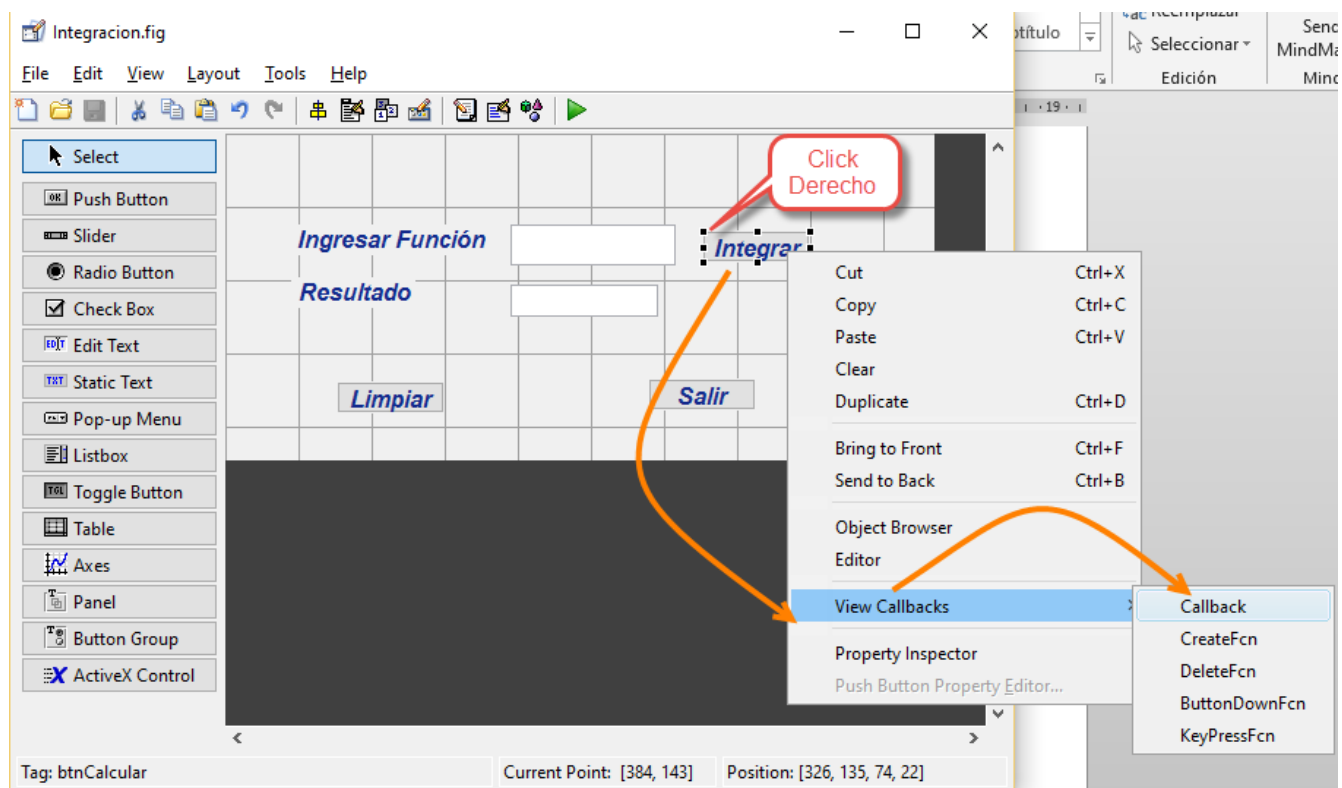






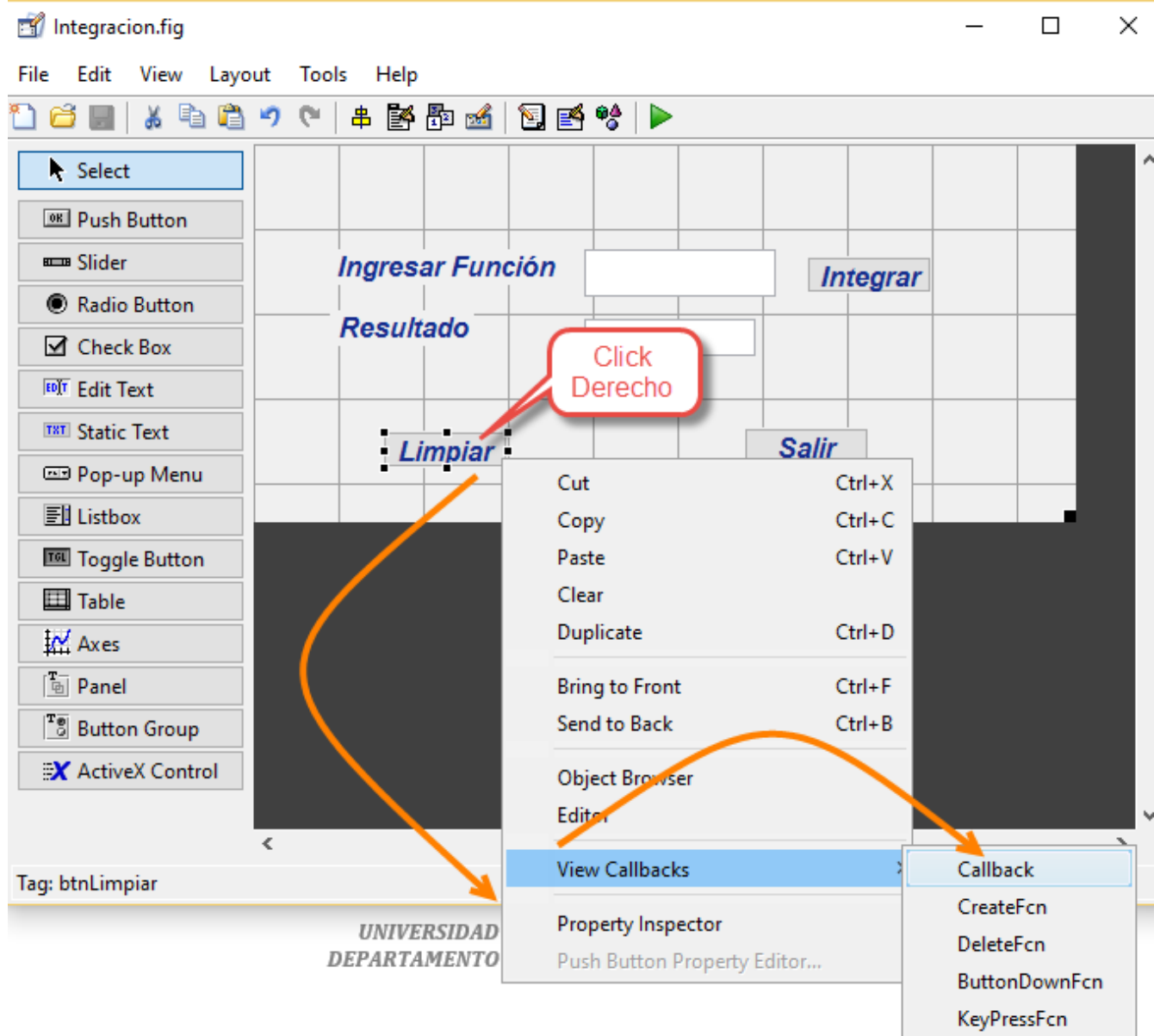
Componente	String	Tag
 Static Text	<i>Ingresar Función</i>	
 Static Text	<i>Resultado</i>	
 Edit Text		<i>txtFuncion</i>
 Edit Text		<i>txtResultado</i>
 Push Button	<i>Integrar</i>	<i>btnIntegrar</i>
 Push Button	<i>Limpiar</i>	<i>btnLimpiar</i>
 Push Button	<i>Salir</i>	<i>btnSalir</i>

Código del botón integrar.



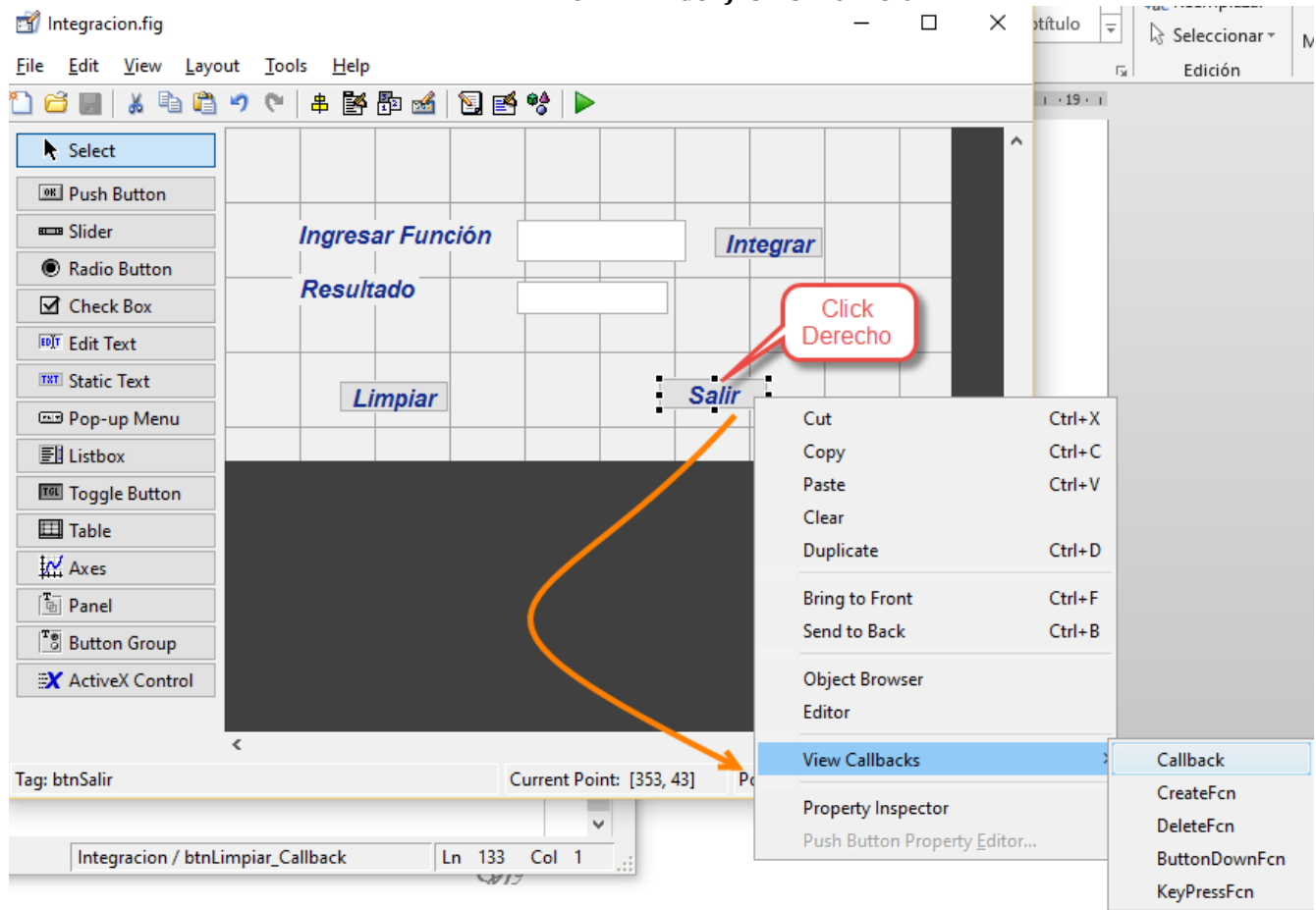
```
syms x;
y=eval(get(handles.txtFuncion,'String'));
r=int(y);
set(handles.txtResultado,'String',char(r));
```

Código del botón Limpiar



```
cadena='';
set(handles.txtResultado, 'String', cadena);
set(handles.txtFuncion, 'String', cadena);
```

Codigo del botón Salir



```
close Integracion;
```

Actividades Independientes:

- Validar el programa para que sea capaz de integrar numeros $\int 2dx$, $\int 3dx$, el cual el programa no lo hacer
- Agregar la constante de Integración al resultado.