

## Ingreso de polinomio

1. Ingresar ecuacion (Funcion).
2. Imprimir la funcion almacenada.
3. Imprimir la derivada de dicha funcion.
4. Imprimir la integral de la funcion.
5. Graficar la funcion original, derivada o integral.
6. Encontrar ceros de la funcion por metodo de Newton.
7. Encontrar ceros de la funcion por metodo de Steffensen.
8. Salir de la aplicacion.

Escoja una opcion(1-8):

En el menú principal, escriba **1** y presione la tecla **enter**.

1. Ingresar ecuacion grado 1.
2. Ingresar ecuacion grado 2.
3. Ingresar ecuacion grado 3.
4. Ingresar ecuacion grado 4.
5. Ingresar ecuacion grado 5.
6. Volver.

Escoja una opcion(1-6):

A continuación, escriba el grado del polinomio y presione **enter**.

```
1. Ingresar ecuacion grado 1.
2. Ingresar ecuacion grado 2.
3. Ingresar ecuacion grado 3.
4. Ingresar ecuacion grado 4.
5. Ingresar ecuacion grado 5.
6. Volver.

Escoja una opcion(1-6):
Ingresa el coeficiente para X^5: -10
Ingresa el coeficiente para X^4: +01
Ingresa el coeficiente para X^3: +09
Ingresa el coeficiente para X^2: -34
Ingresa el coeficiente para X^1: -78
Ingresa el coeficiente para X^0: +05
Presione ENTER para continuar
```

Ingrese los coeficientes correspondientes a cada término. Debe presionar la tecla **enter** después de ingresar cada coeficiente. El programa no permite ingresar más de 3 caracteres, tomando en cuenta el signo.

## Visualización de polinomio, derivada e integral

```
1. Ingresar ecuacion (Funcion).
2. Imprimir la funcion almacenada.
3. Imprimir la derivada de dicha funcion.
4. Imprimir la integral de la funcion.
5. Graficar la funcion original, derivada o integral.
6. Encontrar ceros de la funcion por metodo de Newton.
7. Encontrar ceros de la funcion por metodo de Steffensen.
8. Salir de la aplicacion.

Escoja una opcion(1-8): 4
```

En el menú principal, escriba la opción que desea y presione la tecla **enter**:

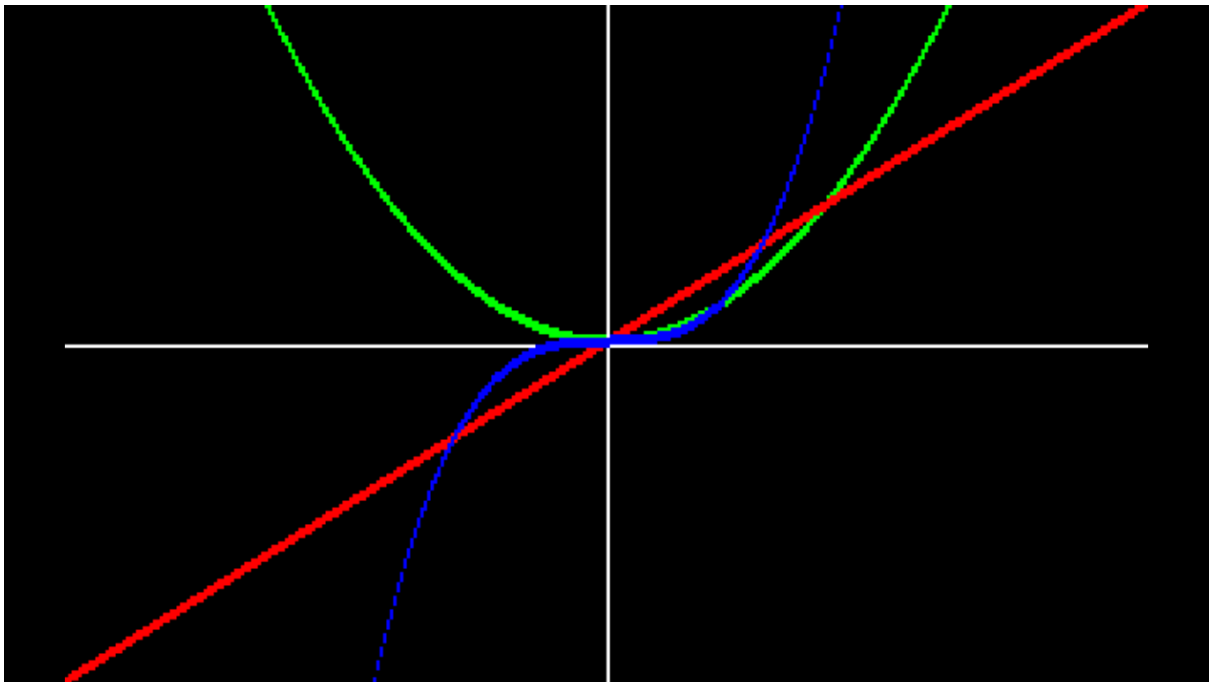
- 2: Visualizar polinomio
- 3: Visualizar derivada del polinomio
- 4: Visualizar integral del polinomio

## Visualizar gráficas de funciones

1. Ingresar ecuacion (Funcion).
2. Imprimir la funcion almacenada.
3. Imprimir la derivada de dicha funcion.
4. Imprimir la integral de la funcion.
5. Graficar la funcion original, derivada o integral.
6. Encontrar ceros de la funcion por metodo de Newton.
7. Encontrar ceros de la funcion por metodo de Steffensen.
8. Salir de la aplicacion.

Escoja una opcion(1-8): 5

En el menú principal, escriba 5 y presione la tecla **enter**.



Las gráficas se mostrarán en pantalla.

- La función original se muestra en Verde
- La derivada de la función se muestra en Rojo
- La integral de la función se muestra en Azul

Presione la tecla **esc** para volver al menú principal.