

My Project

Generated by Doxygen 1.8.8

Thu Sep 29 2016 22:30:28

Contents

1	Class Index	1
1.1	Class List	1
2	Class Documentation	3
2.1	Calculadora< T > Class Template Reference	3
2.2	Fraccion Class Reference	4
2.2.1	Member Function Documentation	5
2.2.1.1	operator+	5
2.3	Matriz Class Reference	5
2.3.1	Member Function Documentation	6
2.3.1.1	operator+	6
2.4	Polinomio Class Reference	6
2.4.1	Constructor & Destructor Documentation	7
2.4.1.1	Polinomio	7
2.4.2	Member Function Documentation	7
2.4.2.1	operator+	7
	Index	8

Chapter 1

Class Index

1.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

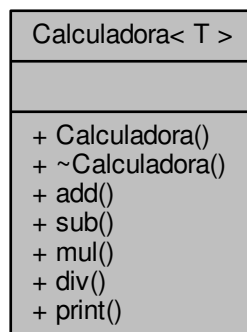
Calculadora< T >	3
Fraccion	4
Matriz	5
Polinomio	6

Chapter 2

Class Documentation

2.1 Calculadora< T > Class Template Reference

Collaboration diagram for Calculadora< T >:



Public Member Functions

- [Calculadora](#) ()
Constructor vacío de [Calculadora](#).
- virtual [~Calculadora](#) ()
Destructor de [Calculadora](#).
- T [add](#) (T a, const T b)
Función suma de [Calculadora](#).
- T [sub](#) (T a, const T b)
Función resta de [Calculadora](#).
- T [mul](#) (T a, const T b)
Función multiplicación de [Calculadora](#).
- T [div](#) (T a, const T b)
Función división de [Calculadora](#).
- void [print](#) (const T a)

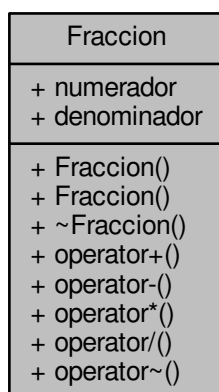
Función imprimir de alculadora.

The documentation for this class was generated from the following file:

- Calculadora.h

2.2 Fraccion Class Reference

Collaboration diagram for Fraccion:



Public Member Functions

- [Fraccion](#) ()
Constructor vacío de [Fraccion](#).
- [Fraccion](#) (int [numerador](#), int [denominador](#))
Constructor de [Fraccion](#).
- virtual [~Fraccion](#) ()
Destructor de [Fraccion](#).
- [Fraccion operator+](#) (const [Fraccion](#) &)
Funciones de [Fraccion](#).
- [Fraccion operator-](#) (const [Fraccion](#) &)
Resta de [Fraccion](#).
- [Fraccion operator*](#) (const [Fraccion](#) &)
Multipliación de [Fraccion](#).
- [Fraccion operator/](#) (const [Fraccion](#) &)
División de [Fraccion](#).
- void [operator~](#) ()
Función imprimir de [Fraccion](#) (sobrecarga del operador ~)

Public Attributes

- int [numerador](#)
Atributos de [Fraccion](#).
- int **denominador**

2.2.1 Member Function Documentation

2.2.1.1 Fraccion Fraccion::operator+ (const Fraccion & other)

Funciones de [Fraccion](#).

Suma de [Fraccion](#).

The documentation for this class was generated from the following files:

- Fraccion.h
- Fraccion.cpp

2.3 Matriz Class Reference

Collaboration diagram for Matriz:

Matriz
+ filas + columnas + contenido
+ Matriz() + Matriz() + ~Matriz() + operator+() + operator-() + operator*() + operator/() + operator~()

Public Member Functions

- [Matriz](#) ()
Constructor vacío de [Matriz](#).
- [Matriz](#) (int [filas](#), int columnas, int **contenido)
Constructor de [Matriz](#).
- virtual [~Matriz](#) ()
Destructor de [Matriz](#).
- [Matriz operator+](#) (const [Matriz](#) &)
Funciones de [Matriz](#).

- [Matriz operator-](#) (const [Matriz](#) &)

Función resta de [Matriz](#).

- [Matriz operator*](#) (const [Matriz](#) &)
- [Matriz operator/](#) (const [Matriz](#) &)

Función división de [Matriz](#).

- void [operator~](#) ()

Función imprimir de [Matriz](#) (sobrecarga del operador ~)

Public Attributes

- int [filas](#)

Atributos de [Matriz](#).

- int **columnas**
- int ** **contenido**

2.3.1 Member Function Documentation

2.3.1.1 [Matriz](#) [Matriz::operator+](#) (const [Matriz](#) & *other*)

Funciones de [Matriz](#).

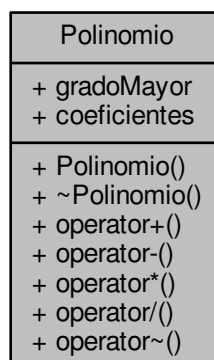
Función suma de [Matriz](#).

The documentation for this class was generated from the following files:

- [Matriz.h](#)
- [Matriz.cpp](#)

2.4 Polinomio Class Reference

Collaboration diagram for Polinomio:



Public Member Functions

- [Polinomio](#) (int [gradoMayor](#), int *coeficientes)
Constructor vacío de [Polinomio](#).
- virtual [~Polinomio](#) ()
Destructor de [Polinomio](#).
- [Polinomio operator+](#) (const [Polinomio](#) &other)
Funciones de [Polinomio](#).
- [Polinomio operator-](#) (const [Polinomio](#) &other)
Función resta de Polinomios (sobrecarga de operador -)
- [Polinomio operator*](#) (const [Polinomio](#) &other)
*Funcion multiplicar Polinomios (sobrecarga de operadorb *)*
- [Polinomio operator/](#) (const [Polinomio](#) &other)
*Funcion dividir Polinomios (sobrecarga de operador *)*
- void [operator~](#) ()
Función imprimir de [Polinomio](#) (sobrecarga del operador ~)

Public Attributes

- int [gradoMayor](#)
Atributos de [Polinomio](#).
- int * **coeficientes**

2.4.1 Constructor & Destructor Documentation

2.4.1.1 [Polinomio::Polinomio](#) (int *gradoMayor*, int * *coeficientes*)

Constructor vacío de [Polinomio](#).

Constructor de [Polinomio](#).

Constructor de [Polinomio](#)

2.4.2 Member Function Documentation

2.4.2.1 [Polinomio](#) [Polinomio::operator+](#) (const [Polinomio](#) & *other*)

Funciones de [Polinomio](#).

Función de suma de [Polinomio](#) (sobrecarga del operador +)

The documentation for this class was generated from the following files:

- [Polinomio.h](#)
- [Polinomio.cpp](#)

Index

Calculadora < T >, [3](#)

Fraccion, [4](#)
operator+, [5](#)

Matriz, [5](#)
operator+, [6](#)

operator+
Fraccion, [5](#)
Matriz, [6](#)
Polinomio, [7](#)

Polinomio, [6](#)
operator+, [7](#)
Polinomio, [7](#)