



Tecnológico de Monterrey

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Ciudad de México

Diagrama de Clases

Métodos Cuantitativos y de Simulación TC2007

Grupo 1

Leopoldo Cendejas Morales

Isabel García Pérez

A01331405

27.04.2017

Diagrama de clases

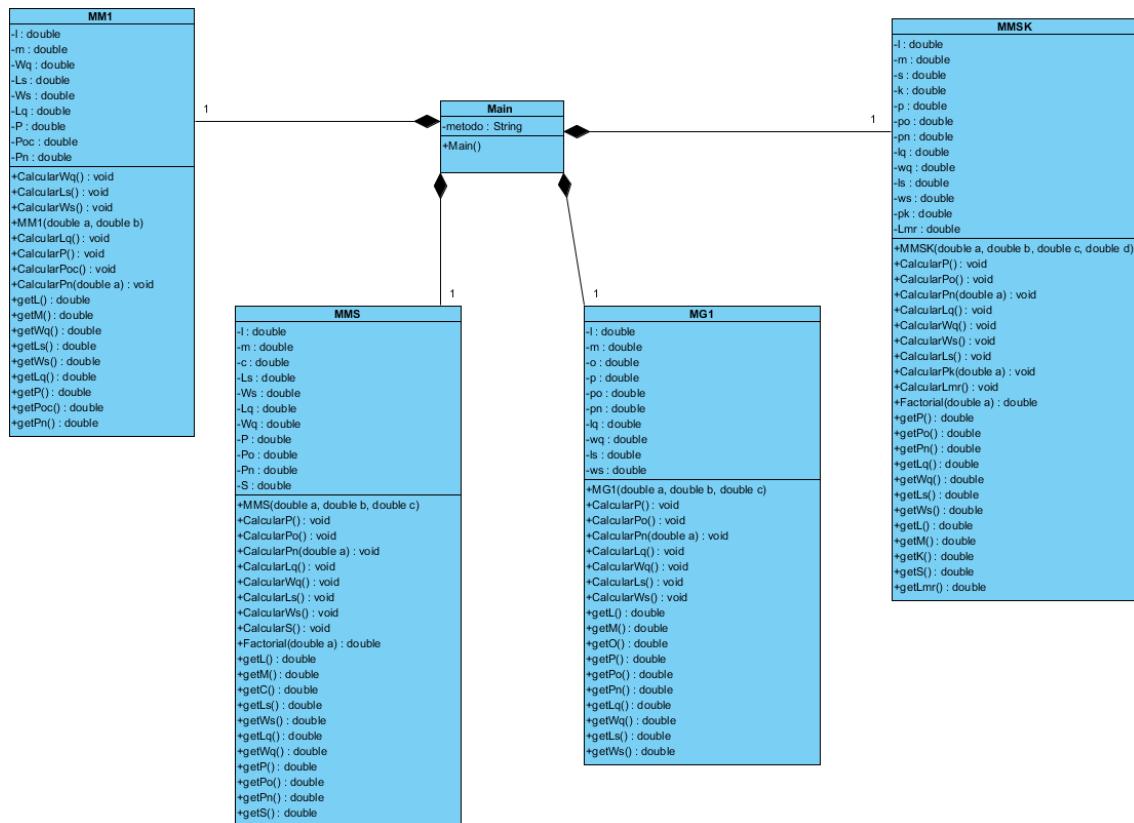


Figure 1. Diagrama de clases

En el diagrama de clases se pueden observar las clases que componen la aplicación y los métodos y atributos que componen a cada una de ellas junto con los parámetros necesarios para su correcto funcionamiento. De la misma manera, se pueden observar los tipos de datos que se devuelven para cada uno de los métodos.

- Clase MM1
 - Método CalcularLq: calcula el valor de Lq.
 - Método CalcularWq: calcula el valor de Wq.
 - Método CalcularLs: calcula el valor de Ls.
 - Método CalcularWs: calcula el valor de Ws.
 - Método CalcularP: calcula el valor de P.
 - Método CalcularPoc: calcula el valor de Poc.
 - Método CalcularPn: recibe un parámetro doublé y calcula el valor de Pn de dicho parámetro.
 - Métodos get (todos los demás): devuelven el valor en double de las variables pertenecientes a la clase.
- Clase MMS
 - Método CalcularLq: calcula el valor de Lq.
 - Método CalcularWq: calcula el valor de Wq.

- Método CalcularLs: calcula el valor de Ls.
- Método CalcularWs: calcula el valor de Ws.
- Método CalcularP: calcula el valor de P.
- Método CalcularPoc: calcula el valor de Poc.
- Método CalcularPn: recibe un parámetro doublé y calcula el valor de Pn de dicho parámetro.
- Método CalcularS: calcula el valor de S.
- Métodos get (*todos los demás*): devuelven el valor en double de las variables pertenecientes a la clase.
- Clase MMSK
 - Método CalcularLq: calcula el valor de Lq.
 - Método CalcularWq: calcula el valor de Wq.
 - Método CalcularLs: calcula el valor de Ls.
 - Método CalcularWs: calcula el valor de Ws.
 - Método CalcularP: calcula el valor de P.
 - Método CalcularPoc: calcula el valor de Poc.
 - Método CalcularPn: recibe un parámetro doublé y calcula el valor de Pn de dicho parámetro.
 - Método CalcularPk: calcula el valor de Pk.
 - Método CalcularLmr: calcula el valor de Lmr.
 - Método Factorial: recibe un parámetro doublé y calcula el valor del factorial de dicho parámetro.
 - Métodos get (*todos los demás*): devuelven el valor en double de las variables pertenecientes a la clase.
- Clase MG1
 - Método CalcularLq: calcula el valor de Lq.
 - Método CalcularWq: calcula el valor de Wq.
 - Método CalcularLs: calcula el valor de Ls.
 - Método CalcularWs: calcula el valor de Ws.
 - Método CalcularP: calcula el valor de P.
 - Método CalcularPoc: calcula el valor de Poc.
 - Método CalcularPn: recibe un parámetro doublé y calcula el valor de Pn de dicho parámetro.
 - Métodos get (*todos los demás*): devuelven el valor en double de las variables pertenecientes a la clase.
- Clase Main
 - Método constructor Main: no tiene parámetros pero se utiliza para el llamado de las otras clases y la interfaz de la aplicación.