



Community Edition v0.1

Perfil UML database

Versión 0.1

Revisión 21/06/2017

Sumario

1	Introducción.....	3
2	Definición.....	3
3	Etereotipos.....	3
3.1	table.....	3
3.1.1	Atributos.....	3
3.1.1.1	name.....	3
3.1.1.2	schema.....	4
3.1.1.3	catalog.....	4
3.2	sequence.....	4
3.2.1	Atributos.....	4
3.2.1.1	name.....	4
3.2.1.2	schema.....	4
3.2.1.3	catalog.....	4
3.3	view.....	4
3.3.1	Atributos.....	4
3.3.1.1	name.....	4
3.3.1.2	schema.....	5
3.3.1.3	catalog.....	5
3.4	column.....	5
3.4.1	Atributos.....	5
3.4.1.1	name.....	5
3.4.1.2	size.....	5
3.4.1.3	decimals.....	5
3.4.1.4	sequence.....	5
3.5	primaryKey.....	5
3.5.1	Atributos.....	6
3.5.1.1	name.....	6
3.6	discriminator.....	6
3.6.1	Atributos.....	6
3.6.1.1	name.....	6
3.7	singleTableInheritance.....	6
3.8	joinedTableInheritance.....	6

1 Introducción

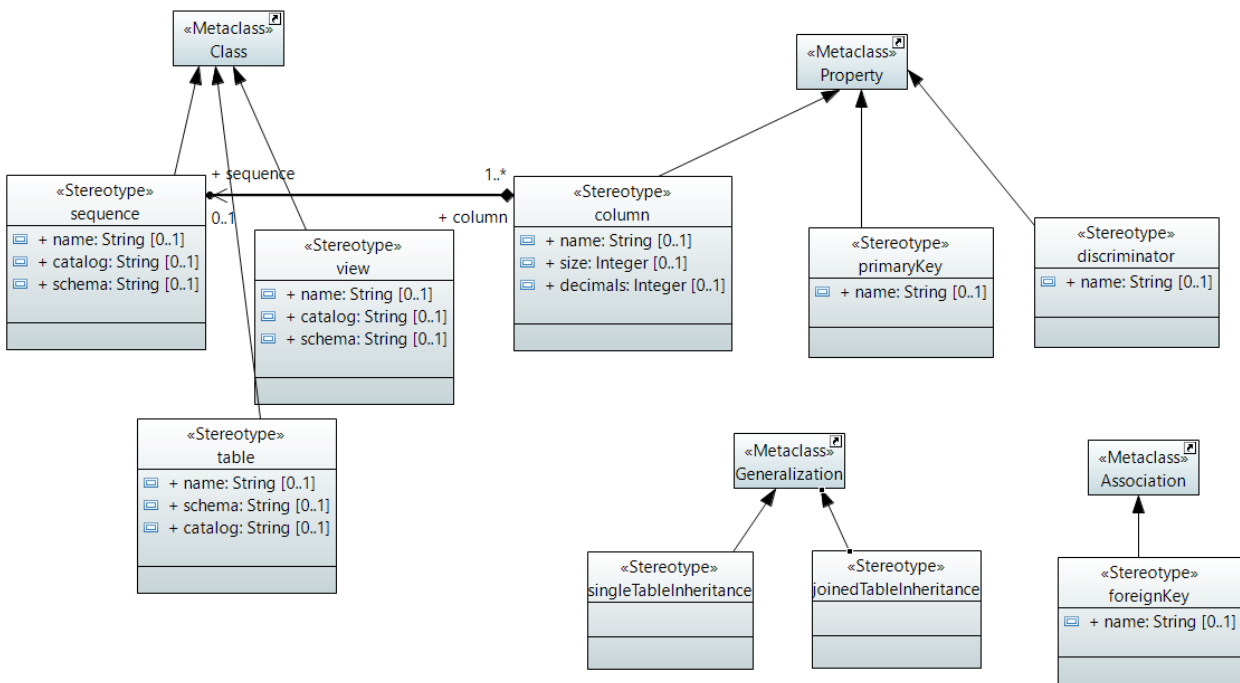
Samsara Software Community Edition provee de un perfil UML para especificaciones de elementos de bases de datos.

2 Definición

Nombre: database

URI: <http://www.samsarasoftware.net/database.profile>

3 Etereotipos



3.1 table

Aplicable a: UML::Class

Representa una tabla de base de datos.

3.1.1 Atributos

3.1.1.1 *name*

Especifica el nombre de la tabla.

Opcional

3.1.1.2 *schema*

Especifica el nombre del esquema al que pertenece la tabla.

Opcional

3.1.1.3 *catalog*

Especifica el nombre catálogo al que pertenece la tabla.

Opcional

3.1.1.4

3.2 sequence

Aplicable a: UML::Class

Representa una secuencia de base de datos.

3.2.1 Atributos

3.2.1.1 *name*

Especifica el nombre de la tabla.

Opcional

3.2.1.2 *schema*

Especifica el nombre del esquema al que pertenece la tabla.

Opcional

3.2.1.3 *catalog*

Especifica el nombre catálogo al que pertenece la tabla.

Opcional

3.3 view

Aplicable a: UML::Class

Representa una vista de Base de datos.

3.3.1 Atributos

3.3.1.1 *name*

Especifica el nombre de la tabla.

Opcional

3.3.1.2 *schema*

Especifica el nombre del esquema al que pertenece la tabla.

Opcional

3.3.1.3 *catalog*

Especifica el nombre catálogo al que pertenece la tabla.

Opcional

3.4 column

Aplicable a: UML::Property

Representa una columna de una tabla de base de datos.

3.4.1 Atributos

3.4.1.1 *name*

Especifica el nombre de la columna.

Opcional

3.4.1.2 *size*

Especifica el tamaño de la columna. En columnas de tipo UML::Real, representa el máximo número de dígitos de la parte entera.

Opcional

3.4.1.3 *decimals*

Sólo aplicable a columnas de tipo UML::Real, representa el máximo número de dígitos de la parte decimal.

Opcional

3.4.1.4 *sequence*

Indica qué secuencia es utilizada en esta columna.

Opcional

3.4.1.5

3.5 primaryKey

Aplicable a UML::Property

Representa una columna que es clave primaria de la tabla.

3.5.1 Atributos

3.5.1.1 *name*

El nombre de la clave primaria.

Opcional

3.5.1.2

3.6 discriminator

Aplicable a UML::Property

Representa la columna utilizada para representar el tipo de subclase de la tabla, en jerarquías de tablas con herencia.

3.6.1 Atributos

3.6.1.1 *name*

El nombre de la columna.

Opcional

3.6.1.2

3.7 singleTableInheritance

Aplicable a UML::Generalization

Representa una herencia de tipo single table inheritance.

3.8 joinedTableInheritance

Aplicable a UML::Generalization

Representa una herencia de tipo joined table inheritance.