

Manual de uso de Shumlex

Shumlex es una herramienta de visualización de *Shape Expressions* que genera un diagrama similar al de clases de UML. La herramienta es accesible en:

<http://www.weso.es/shumlex/>

Para generar una visualización de un esquema ShEx, introdúzcalo en el área de texto y haga clic en “Visualize”.

Se ocultará el editor de texto y se mostrará la visualización correspondiente. Para volver al inicio, haga clic en “Reset”.

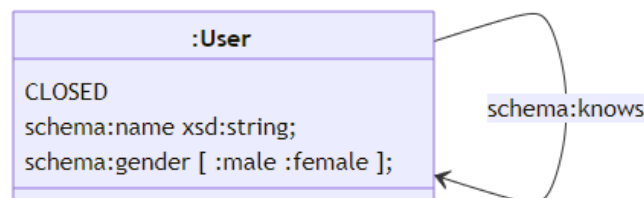
Notación visual

Las *shapes* se representan mediante cajas, con su nombre en la parte superior. Las restricciones y calificadores que conciernen a dicha *shape* se muestran como sentencias textuales en la parte inferior. La única excepción son las referencias a *shapes*, que se muestran como flechas dirigidas hacia la *shape* destino.

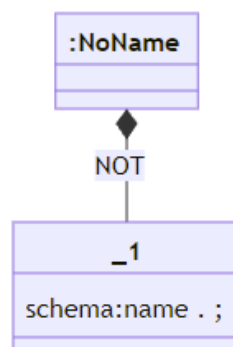
Así, el siguiente esquema:

```
:User CLOSED {  
  schema:name xsd:string;  
  schema:gender [ :male :female ];  
  schema:knows @:User;  
}
```

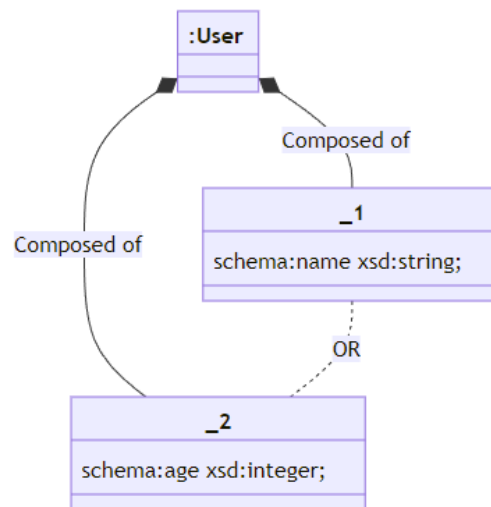
Se representa del siguiente modo:



La notación también contempla el uso de composición mediante flechas con cabeza de diamante. Para ejemplo, el esquema `:NoName Not { schema:name . ; }` se representa:



Si dos o más componentes de una *shape* están unidos por una línea entrecortada, esto implica una relación de dependencia entre ellas, concretamente una conjunción o disyunción.



Mecanismos de interacción

Shumlex incorpora un sencillo mecanismo de gestión de la complejidad. Hacer clic en una de las *shapes* (representadas mediante cajas) resaltará a ésta y a las *shapes* vecinas a las que referencia. Esta capacidad es acumulativa, de modo que se pueden resaltar a varias a la vez. Para devolverlo a su estado original, se debe hacer clic de nuevo en todas las *shapes* resaltadas.

