

Visualización de Shape Expressions

Este cuestionario contiene 20 preguntas.

* Obligatoria

Cuestionario preliminar

Recopilación de datos demográficos y conocimientos previos

1. Año de nacimiento: *

2. País de nacimiento: *

3. ¿Ha estudiado el Grado en Ingeniería Informática del Software? *

- ☐ Sí
- ☐ No

4. ¿Cómo evalúa su conocimiento de las siguientes tecnologías? *

	Nulo	Básico	Medio	Alto	Experto
UML	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RDF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Shape Expressions	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. ¿Cómo evalúa su habilidad espacial? *

Habilidad espacial refiere a la capacidad de formar una representación mental de un espacio bidimensional o tridimensional. P.e., ser capaz de imaginar las consecuencias de un cambio de posición u orientación de un objeto, o interpretar mapas correctamente.

- ☐ Nula
- ☐ Baja
- ☐ Media
- ☐ Alta
- ☐ Extremadamente alta

Caso de prueba 1

Abra la herramienta indicada y visualice la siguiente Shape Expression.

<https://github.com/fidalgoLXXVI/shex-visualization-paper/blob/master/data/webindex.shex>

(Este esquema describe el modelo de datos de un portal de Linked Data.)

A continuación, responda a cada una de las preguntas realizando los pasos expuestos.

6. ¿Es cerrada la shape :Organization? *

Recordatorio: las shapes cerradas se indican con el calificador CLOSED.

☐

Sí

☐

No

7. ¿Qué shape tiene la triple restricción "cex:value xsd:float"? *

8. Ignorando referencias a otras shapes, ¿cuántas restricciones triples tiene la shape :DataSet? *

Recordatorio: una triple restricción está formada por una propiedad y una restricción nodal. Opcionalmente, pueden incluir cardinalidad. Ejemplos serían :age xsd:integer, :url IRI, :gender [:male]...

9. ¿Qué referencia/s hay entre las shapes :Slice y :Observation? *

10. ¿Qué shapes conecta la referencia cex:ref-area? *

11. ¿A cuántas shapes se hace referencia desde :Observation? *

Cuidado: shapes que se referencian DESDE :Observation, no que referencian A :Observation.

Caso de prueba 2

Abra la herramienta indicada y visualice la siguiente Shape Expression.

<https://github.com/fidalgoLXXVI/shex-visualization-paper/blob/master/data/genewiki.shex>

(Este esquema describe datos biomédicos relativos a la genética humana)

A continuación, responda a cada una de las preguntas realizando los pasos expuestos.

12. ¿Es cerrada la shape :chromosome? *

☐

Sí

☐

No

13. Indique una shape que posea la triple restricción ":geneOntologyId xsd:string". *

14. Ignorando referencias a otras shapes, ¿cuántas restricciones triples tiene la shape :molecular_function? *

Recordatorio: una triple restricción está formada por una propiedad y una restricción nodal. Opcionalmente, pueden incluir cardinalidad. Ejemplos serían :age xsd:integer, :url IRI, :gender [:male]...

15. ¿Qué referencia/s hay entre las shapes :chemical_compound y :therapeutic_use? *

16. ¿Qué shapes conecta la referencia :codifiedBy? *

17. ¿Con cuántas shapes se relaciona :disease? *

Sea referenciándolas o siendo referenciada por ellas.

Cuestionario final

Valoraciones e impresiones

18. ¿Qué herramienta ha usado? *

- ☐ RDFShape
- ☐ Shumlex
- ☐ 3DShEx



19. Indique si está de acuerdo con las siguientes afirmaciones: *

	Completam ente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Completam ente de acuerdo
La experiencia con la herramienta fue satisfactoria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La herramienta fue fácil de usar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La notación visual fue fácil de aprender	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
El significado de los símbolos se puede inferir de su apariencia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
La	Completam ente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Completam ente de acuerdo

herramienta
puede ser útil
para
entender
Shape
Expressions

☐

☐

☐

☐

☐

El diseño de
la
herramienta
induce a
cometer
errores

☐

☐

☐

☐

☐

La
herramienta
facilita el
entendimient
o de áreas
complejas

☐

☐

☐

☐

☐

La
herramienta
es más útil en
casos de uso
grandes

☐

☐

☐

☐

☐

La
herramienta
es útil para
examinar
referencias
entre shapes.

☐

☐

☐

☐

☐

La
herramienta
es útil para
examinar
restricciones
de shapes.

☐

☐

☐

☐

☐

20. ¿Desea realizar algún comentario adicional sobre la herramienta? (Opcional)

Este contenido no está creado ni respaldado por Microsoft. Los datos que envíe se enviarán al propietario del formulario.

