

Ejemplo 1

A continuación se muestra un ejemplo con información relativa a un tornado en RDF seguido de un schema (conjunto de shapes) en ShEx para validar eventos de ese tipo.

Tornado.ttl

```
prefix: <http://example.org/>
prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

:tornado1 a :Event ;
    :scale :EF4 ;
    :lengthInMiles 18.17 ;
    :widthInYards 1050 ;
    :state :Ohio ;
    :country :Montgomery ;
    :source :NWSStormSurvey ;
    :beginDate "2019-05-27T21:41:00"^^xsd:dateTime ;
    :endDate "2019-05-27T22:13:00"^^xsd:dateTime .
```

Evento.shex

```
prefix : <http://example.org/>
prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

<Event> {
    :scale @<FujitaScale> ;
    :lengthInMiles xsd:decimal ;
    :widthInYards xsd:integer ;
    :state @<State> ;
    :country @<County> ;
    :source @<Source> ;
    :beginDate xsd:dateTime ;
    :endDate xsd:dateTime
}

<FujitaScale> {}
<State> {}
<County> {}
<Source> {}
```

Ejemplo 2

A continuación se muestra un ejemplo de EntitySchema (el nombre que le da Wikidata a los schemas) para validar seres humanos.

Recordatorio:

Wikidata es una fuente de conocimiento que almacena principalmente entidades y propiedades. Las entidades son elementos como: personas, países, lugares, etc. Las propiedades establecen relaciones entre las entidades o entre entidades y otros valores como podrían ser tipos simples (Ej: edad, hijo de, fecha de nacimiento, etc.) Las entidades tienen un identificador único que viene dado por la letra Q seguida de un número (Ej: Q76 representaría "Obama"). Las propiedades también vienen representadas por un identificador único que es la letra P seguida de un número (Ej: P21 representaría "sexo o género"). El prefijo wdt: se usa para propiedades y el prefijo wd: para entidades.

```
PREFIX wd:    <http://www.wikidata.org/entity/>
PREFIX wdt:   <http://www.wikidata.org/prop/direct/>
```

```
<human> {
  wdt:P31      [ wd:Q5 ] ;      # instance of - human
  wdt:P18      . * ;           # image
  wdt:P19      . ? ;           # place of birth
  wdt:P20      . ? ;           # place of death
  wdt:P569     . ? ;           # date of birth
  wdt:P570     . ? ;           # date of death
  wdt:P735     . * ;           # given name
  wdt:P734     . * ;           # family name
  wdt:P106     . * ;           # occupation
  wdt:P1559    . ? ;           # name in native language
  wdt:P27      . * ;           # country of citizenship
  wdt:P22      . * ;           # father
  wdt:P25      . * ;           # mother
  wdt:P3373    . * ;           # sibling
  wdt:P26      . * ;           # spouse
  wdt:P40      . * ;           # children
  wdt:P1038    . * ;           # relatives
  wdt:P103     . * ;           # native language
  wdt:P1412    . * ;           # languages spoken, written or signed
  wdt:P6886    . * ;           # writing language
}
```