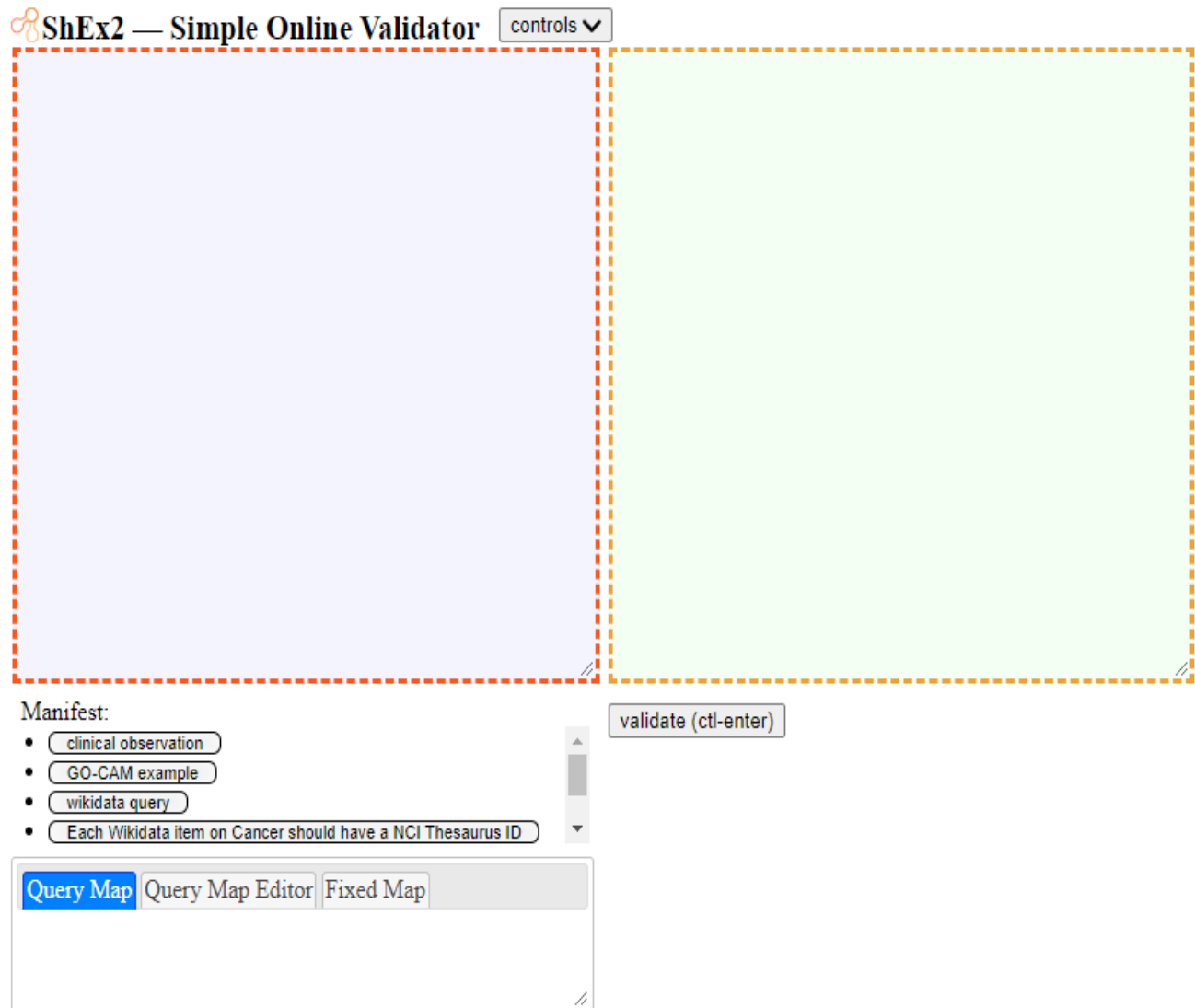


## Manual ShEx2- Simple Online Validator

ShEx2- Simple Online Validator es una herramienta que permite la validación de datos en RDF mediante Shape Expressions. Tiene el siguiente aspecto:



El panel verde de la derecha está destinado a introducir datos en RDF para ser validados por las Shapes escritas en el panel violeta de la izquierda.

Para este experimento, únicamente nos vamos a centrar en la creación de Shape Expressions, por lo que no será necesario aprender a realizar validaciones con la herramienta y únicamente haremos uso del panel violeta de la izquierda. Sin embargo, si vamos a utilizar el botón llamado “validate (ctl-enter)”, ya que este nos proporciona información sobre errores de sintaxis cometidos en nuestras Shapes.

## Comprobación de errores sintácticos

Si escribimos schema con errores sintácticos como el siguiente y pulsamos en el botón de validar:

ShEx2 — Simple Online Validator controls ▾

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

:User {
  schema: name          xsd:string ;
  schema: birthdate
}
```

Manifest:

- clinical observation
- GO-CAM example
- wikidata query
- Each Wikidata item on Cancer should have a NCI Thesaurus ID

validate (ctl-enter)

En la parte inferior de la herramienta se nos mostrarán los errores encontrados:

Errors encountered:

error parsing input schema:

Parse error on line 7:

```
...schema:birthDate  }
-----^
Expecting 'IRIREF', 'PNAME_NS', '[' , 'IT_NOT', '(' , '.' , 'ATPNAME_LN', 'ATPNAME_NS', '@', 'IT_LITERAL', '...'.
```

Si hacemos lo mismo pero con un schema sin errores sintácticos, se nos mostrará un resultado similar al siguiente:

### parsed ShExC schema, generated ShExJ (copy to input):

```
{
  "type": "Schema",
  "shapes": [
    {
      "type": "Shape",
      "id": "http://example.org/User",
      "expression": {
        "type": "TripleConstraint",
        "predicate": "http://schema.org/name",
        "valueExpr": {
          "type": "NodeConstraint",
          "datatype": "http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"
        }
      }
    }
  ],
  "@context": "http://www.w3.org/ns/shex.jsonld"
}
```