**Informació**

Fitxer: ciutats.csv

Format: text pla separat per “;”.

Contingut: Individus que representen ciutats amb les seves coordenades geològiques.

**Modificacions i/o alteracions de la informació**

* En EXCEL convertir el fitxer a format “.xlsx” amb la opció “Dades\Obtenir dades\De Text/CSV”, text delimitat amb el separador “;”.
  + Si no es realitza així, al importar la informació, els caràcters especials com accents no s’integren correctament.
* Modificar el nom de les columnes per la nomenclatura en anglès.
* Modificar la columna localització per emmagatzemar en dues columnes Latitude y Longitude.
* Generar una nova columna Identifier per emmagatzemar el Id precedit de City\_
* Desar el document resultant com Cities.xlsx

Tabla, Excel

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Importació de la informació**

es realitza la importació de la informació en Protégé amb el plugging “Cellfie”.

S’utilitza la opció “Create Axioms from Excel workbook” seleccionant el fitxer Cities.xlsx.

Com que les Ciutats es relacionaran amb la resta de individus de les diferents classes de la ontologia (Restaurants, Transports, Hotels, Atraccions i Events) s’utilitza la informació de la columna “name” com el nom dels individus de la classe City.

La classe City te les següents propietats de dades:

* Identifier, un valor de text, es defineix com xsd:string.
* name un valor de text, es defineix com xsd:string.
* latitude un valor de text, es defineix com xsd:string.
* longitude un valor de text, es defineix com xsd:string.

El fitxer JSON amb les regles de importació es (Cities.json):

{"Collections":[{"sheetName":"Cities","startColumn":"A","endColumn":"E","startRow":"2","endRow":"+","comment":"Rules for importing individuals from the City class.","rule":"Individual: @B\* Types: City\nFacts:\n identifier @E\*(xsd:string),\n name @B\*(xsd:string),\n latitude @C\*(xsd:string),\n longitude @C\*(xsd:string)","active":true}]}