Información:

Fichero: hotels.csv

Formato: texto plano separado por “,”.

Contenido: Individuos que representan Hoteles.

Modificaciones:

* En EXCEL convertir el fichero a formato “.xlsx” con la opción “Datos\Obtener datos\De Texto/CSV”, texto delimitado por el separador “,”.
  + Si no se realiza así, al importar la información, los caracteres especiales como acentos no se integran correctamente.
* Como en los datos se detectan nombres de Hoteles repetidos pero con atributos diferentes (por ejemplo el hotel\_id), se crea una nueva columna con la unión de las columnas “hotel\_id” y “nom” separados por “\_”.
* Es posible que en la conversión la columna “valoracio” pierda los decimales.
  + Se puede hacer un tratamiento de los datos de esa columna antes de convertirlos para evitar la perdida de información. Por ejemplo, sustituir el separador “.” por un “;” y una vez importados los datos volver a sustituir el “;” por “.”
* La columna “tipus\_hotel” almacena los diferentes tipos de hoteles por lo que se utilizará esta información para crear una clase “HotelCategory” con el rango de los diferentes tipos de hoteles (Luxe, Negocis, Platja, Rural, Turistic).
* Guardar el documento resultante como Hotels.xlsx

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Importación:

Se realiza la importación de la información en Protégé con el plugging “Cellfie”.

Se utiliza la opción “Create Axioms from Excel workbook” seleccionando el fichero Hotels.xlsx.

Se utiliza la información de la columna “Id\_nom” como el nombre de los individuos de la clase Hotel.

La clase Hotel tiene las propiedades de datos:

* hasIdHotel un valor numérico entero.
* hasNameHotel un valor de texto.
* hasAveragePriceHotel un valor numérico entero.
* hasRatingValueHotel un valor numérico decimal.
* hasStarRatingHotel un valor numérico entero.

La clase Hotel tiene las propiedades de objeto:

* hasCity para indicar la Ciudad donde se encuentra el Hotel.
* hasHotelCategory para indicar la categoría del Hotel en función de su ubicación.

El fichero JSON de las reglas de importación será (Hotels.json):

{"Collections":[{"sheetName":"hotels","startColumn":"A","endColumn":"H","startRow":"2","endRow":"+","comment":"Rules for importing individuals from the Hotel class.","rule":"Individual: @H\* Types: Hotel Facts: hasIdHotel @A\*(xsd:integer), hasNameHotel @B\*(xsd:string), hasCity @C\*, \nhasAveragePriceHotel @E\*(xsd:decimal), hasRatingValueHotel @F\*(xsd:decimal), hasStarRatingHotel @D\*(xsd:integer),\nhasHotelCategory @G\*","active":true}]}