

# SIW PL9. Extracción de información semántica.

Hugo Fonseca Díaz  
uo258318@uniovi.es

*Escuela de Ingeniería Informática. Universidad de Oviedo.*

19 de noviembre de 2020

## 1. Información estructurada

En esta primera sección obtendremos información estructurada de tres textos mediante el uso de tipos definidos en `schema.org` [1]. Dicha información se define a continuación:

- **Miles Davis:** es una entidad de tipo **Person**. Sus propiedades son:
  - `familyName`: Davis
  - `givenName`: Miles
  - `hasOccupation`: `Occupation(name: jazz musician)`
  - `nationality`: `Country(name: United States of America)`
  - `url`: `https://www.wikidata.org/wiki/Q93341`
- **Barack Obama:** es una entidad de tipo **Person**. Sus propiedades son:
  - `familyName`: Obama
  - `givenName`: Barack
  - `hasOccupation`: `Occupation(name: President)`
  - `url`: `https://www.wikidata.org/wiki/Q76`
- **European Union:** es una entidad de tipo **Organization**. Sus propiedades son:
  - `name`: European Union
  - `legalName`: European Union
  - `url`: `https://www.wikidata.org/wiki/Q458`
- **Washington:** es una entidad de tipo **City**. Sus propiedades son:
  - `name`: Washington DC

- url: <https://www.wikidata.org/wiki/Q61>
- **Euro a Dólar:** es una entidad de tipo `ExchangeRateSpecification`. Sus propiedades son:
  - currency: EUR
  - currentExchangeRate: `UnitPriceSpecification(priceCurrency: USD, price: 1.3)`
  - url: [https://www.ecb.europa.eu/stats/policy\\_and\\_exchange\\_rates/euro\\_reference\\_exchange\\_rates/html/index.en.html](https://www.ecb.europa.eu/stats/policy_and_exchange_rates/euro_reference_exchange_rates/html/index.en.html)
- **The New York Times:** es una entidad de tipo `Newspaper`. Sus propiedades son:
  - name: The New York Times
  - url: <https://www.wikidata.org/wiki/Q9684>
- **John McCarthy:** es una entidad de tipo `Person`. Sus propiedades son:
  - familyName: McCarthy
  - givenName: John
  - hasOccupation: `Occupation(name: computer scientist)`
  - url: <https://www.wikidata.org/wiki/Q92739>
- **LISP:** es una entidad de tipo `ComputerLanguage`. Sus propiedades son:
  - name: LISP
  - url: <https://www.wikidata.org/wiki/Q132874>

## Referencias

- [1] Página de *Schema.org*, <https://schema.org/>. Última vez accedido 19 de noviembre de 2020.