

# Práctica 9 de Sistemas de Información para la Web

by  
*Ángel García Menéndez*

## Ejercicio 1

### Miles Davis

Como entidad escogeremos que si bien resulta generalista, posee las suficientes propiedades para poder ajustarse a nuestras necesidades. El conjunto de propiedades escogidas serán:

- familyName: Davis
- hasOccupation: Occupation: (name: jazz musician)
- nationality: Country(name: United States of America)
- name: Miles
- URL: <https://www.wikidata.org/wiki/Q93341>

### Barack Obama

De la misma forma, recurriremos a Person para modelar al ex-presidente de EEUU. En este caso las propiedades sería:

- familyName: Obama
- hasOccupation: Occupation (name: politician)
- jobTitle: president
- name: Barack
- URL: <https://www.wikidata.org/wiki/Q76>

### European Union

El caso de la Unión Europea es particular, puesto que (discutiblemente), podría considerarse que entra dentro de la categoría de estado. Sin embargo, tomando una aproximación conservadora, la consideraremos como Organization, a falta de un concepto más específico:

- name: European Union
- URL: <https://www.wikidata.org/wiki/Q458>

### Whashington

Aunque no se especifica si se trata de la ciudad de Washington o del estado del mismo nombre, asumiremos que se trata de la capital de EEUU. Un posible listado de propiedades sería:

- name: Washington DC
- URL: <https://www.wikidata.org/wiki/Q61>

**cambio euro/dolar**

No existe una entidad que sea `_moneda_`, aunque sí un tipo de cambio, que es lo que discute en el texto, y por ende se ajusta adecuadamente. Las propiedades sería:

- `currency`: EUR
- `currentExchange`: `UnitPriceSpecification(price: 1.3, priceCurrency: USD)`
- `URL`: [https://www.ecb.europa.eu/stats/policy\\_and\\_exchange\\_rates/euro\\_reference\\_exchange\\_rates/html/eurofxref](https://www.ecb.europa.eu/stats/policy_and_exchange_rates/euro_reference_exchange_rates/html/eurofxref)
- `2graph`
- `2usd.en.html`

**New York Times**

En el caso del NYT, existe la entidad `Newspaper` para describir periódicos. Como conjunto de propiedades:

- `name`: New York Times
- `URL`: <https://www.wikidata.org/wiki/Q9684>

**John McCarthy**

Nuevamente, ante la falta tanto de entidades como de información en sí, se recurre a la entidad `Person`:

- `familyName`: McCarthy
- `name`: John
- `URL`: <https://www.wikidata.org/wiki/Q92739>

**LISP**

Schema.org ofrece una entidad denominada `ComputerLanguage`, que además se ejemplifica con el propio LISP.

- `name`: LISP
- `URL`: <https://www.wikidata.org/wiki/Q132874>