

# Ingeniería Lingüística. *Cheat sheet* de UNL

UW = Headword(restricciones)

## Atributos de las UW

Ej. plural de lengua: `tongue(icl>abstract_thing):09.@pl`

- **Número** (singular o plural - @sg, @pl)
- **Referencia** (definida, indefinida, genérica - @def, @indef).  
Ej: artículo determinado / indeterminado.
- **Modalidad** (grado de certidumbre - @not, @possible...)
- **Tiempo** (pasado, presente, futuro - @present, @past...)
- **Intención** del hablante (ruego, invitación, orden - @order...)
- **Información** adicional (@entry – nodo principal del grafo)

## Headwords

- **Palabra inglesa.** Debe estar en forma de diccionario (la más básica). Ejemplo: *fish*, que debe ser matizado con *living\_thing* o *food* para significar respectivamente pez o pescado.
- **Frase inglesa.** Solamente válido cuando no se puede utilizar una sola headword para representar el significado local. Ejemplo: *after\_meal\_conversation* para sobremesa.
- **Palabra no inglesa.** Ejemplo: *paella*.

## Restricciones

- **icl>.** Conecta una UW con su clase natural (hiperónimo: palabra cuyo significado engloba el de otros). `bus(icl>vehículo)`. Algunos icl útiles:
  - **verb.** Forma más general de describir un verbo; evitar usar.
    - \* do. Acciones con un agente que las empieza.
    - \* occur. Eventos sin un agente responsable.
    - \* be. Situaciones estáticas (estados, propiedades, relaciones...)
  - **thing.** Forma más general de describir un sustantivo; evitar usar.
    - \* `abstract_thing` (action, activity, process, quantity...)
    - \* `concrete_thing` (`living_thing(person, animal, plant)`, `functional_thing, matter, natural_object`)
    - \* `place`.
  - **adj.** Forma más general de describir un adjetivo.
  - **adv.** Forma más general de describir un adverbio.
- **iof>.** Conecta objetos únicos con el concepto del que son instancia. `Barcelona(iof>city)`, `Barcelona(iof>sport_club)`, `Cervantes(iof>person)`.

- **equ>.** Indica un sinónimo de la UW. `UN(equ>United_Nations)`
- **ant>.** Indica un antónimo de la UW. `poor(ant>rich)`
- **pof>.** Indica que la UW es un componente de un todo. `roof(pof>house)`.
- **com>.** Indica un componente importante del sentido de la UW. `corner(icl>place, com>interior)`

## Relaciones semánticas

### Relaciones argumentales:

- **agt() ó agt>.** Participante que inicia (con o sin voluntad) una acción (verbos bajo la categoría `icl>do`). `marry(agt>human)` si traducimos del español, pero `marry(agt>male)` o `marry(agt>female)` desde el ruso. `agt(read(icl>do, agt>person,...), Alejandro(...))`.
- **obj() ó obj>.** Define el participante directamente afectado por un evento o estado. Incluye:
  - Sujeto de verbos que indican procesos (`icl>occur`). La ciudad se inundó tras las fuertes lluvias.
  - Objeto de verbos que indican actividades o acciones (`icl>do`). Diseñaron un nuevo plan.
  - Objeto de verbos que indican estados (`icl>be`). Tengo un bolígrafo.
- **cob() ó cob>.** Existe en paralelo con el objeto (obj) y está afectado por el evento. obj está en el primer plano mientras que cob está en el segundo plano. El AVE va a conectar Madrid [obj] con Málaga [cob].
- **aoj() ó aoj>.** Define el participante que se encuentra en un cierto estado o tiene cierta propiedad. La velocidad del avión. María quiere a Juan.
- **rec() ó rec>.** Recipiente. Doy una carta a María.
- **gol() ó gol>.** Define el estado o propiedad que el objeto adquiere en la situación. Las luces cambiaron de rojo a verde.
- **src() ó src>.** Define el estado inicial de un objeto. Las luces cambiaron de rojo a verde.

### Relaciones causales:

- **rsn() ó rsn>.** Define la razón por la que ocurre un evento. No fueron a la montaña por el mal tiempo.
- **pur() ó pur>.** Define el propósito u objetivo del agente de un evento. Trabaja para ganar dinero.

### Relaciones circunstanciales:

- **met() ó met>.** Define los medios o el método por el cual se realiza una acción. Lo resolvió con un algoritmo.
- **ins() ó ins>.** Define el instrumento con el que se ejecuta una acción. Un instrumento es siempre un objeto concreto (`icl>concrete_thing`). Abrió la puerta con una ganzúa.
- **man() ó man>.** Define la manera en que se realiza un evento o las características de un evento. Es una ciudad muy bella.

### Relaciones espaciales:

- **plc() ó plc>.** Lugar. Se sentó debajo del árbol.
- **plf() ó plf>.** Lugar de dónde. Vinieron a Madrid desde Granada.
- **plt() ó plt>.** Lugar a dónde. Vinieron a Madrid desde Granada.
- **snc() ó snc>.** Lugar virtual. Hay dificultades en este documento.

### Relaciones temporales:

- **tim() ó tim>.** Tiempo. Llegaron todos a las cinco de la tarde.
- **tmf() ó tmf>.** Tiempo inicial. Trabajó desde las ocho de la mañana.
- **tmt() ó tmt>.** Tiempo final. Trabajó hasta las ocho de la noche.
- **dur() ó dur>.** Duración. Durante su ausencia las cosas fueron más fáciles.

### Relaciones nominales:

- **mod() ó mod>.** Una cosa que modifica a otra. Árbol verde.
- **pos() ó pos>.** Poseedor de una cosa. Perro de Juan.
- **pof() ó pof>.** Relación de parte de un todo. Ala del pájaro.
- **nam() ó nam>.** Nombre de algo. El río Po.
- **cnt() ó cnt>.** Forma distinta de denotar el objeto. Paquito, Jefazo.

### Relaciones lógicas:

- **and() ó and>.** Conjunción y. Pedro y Pablo.
- **or() ó or>.** Disyunción o. Jueves o Viernes.
- **con() ó con>.** Condición a la realización del evento. Si vienes, yo también me voy.
- **qua() ó qua>.** Cantidad. Cinco lobitos.
- **bas() ó bas>.** Indica comparación. Joaquín es más listo que el resto.