

Define

Sistema de software para anotación semántica

Manual de Usuario

Desarrollo: Antonio Nuñez

Diseño y dirección: Ignacio Arroyo-Fernández

Revisión: Gerardo E. Sierra Martínez

Grupo de ingeniería lingüística (GIL-UNAM)



MANUAL DE USUARIO

Sistema DEFINE

Antonio
[Dirección de correo electrónico]

Contenido

| | |
|---|----|
| Introducción | 2 |
| Objetivo..... | 2 |
| Términos utilizados | 2 |
| Ejecución del programa | 4 |
| Uso del sistema | 5 |
| Manejo de usuarios..... | 5 |
| ¿Cómo registrarte? | 5 |
| ¿Cómo inicio sesión?..... | 6 |
| ¿Cómo recupero mi contraseña?..... | 7 |
| Modo particular | 8 |
| ¿Cómo registro un término?..... | 8 |
| ¿Cómo genero la lista para etiquetar? | 8 |
| ¿Cómo creo grupos? | 9 |
| ¿Cómo realizar el etiquetado? | 10 |
| Modo general..... | 13 |
| ¿Cómo registro un término?..... | 13 |
| ¿Cómo genero la lista para etiquetar? | 13 |
| ¿Cómo creo grupos? | 14 |
| ¿Cómo realizar el etiquetado? | 15 |

Introducción

En el Grupo de Ingeniería Lingüística se está llevando a cabo un trabajo de etiquetado, el cual consiste en tener una lista de definiciones ligadas a un término e ir relacionándolas con grupos semánticos que se han ido creando.

Para el apoyo de dicha tarea se ha creado el sistema DEFINE, el cual utiliza una interfaz web para que los etiquetadores se registren y puedan trabajar.

Cada etiquetador puede registrarse en el sistema utilizando su correo electrónico y después puede empezar a trabajar, entre sus diferentes tareas se incluyen el registro de términos y definiciones, creación de grupos semánticos y etiquetar las definiciones en con esos grupos.

Se manejan dos modos de uso, el particular y el general, la primordial diferencia entre uno y otro es la posibilidad de trabajar con definiciones pertenecientes a más de un término en el modo general.

El presente documento tiene como finalidad mostrar el funcionamiento del sistema y como se debe de utilizar.

Objetivo

El objetivo de este sistema es presentar definiciones de un término y permitir al etiquetador relacionar esa definición con un grupo semántico el cual elegirá en base a su propio criterio, además de que deberá de indicar las palabras o frases que lo llevaron a considerar ese grupo.

Es posible seleccionar más de un grupo semántico pero se deberá indicar un grado de certeza cuya suma debe de ser igual a 100.

Además cada etiquetador podrá crear sus propios grupos ya sea basándose en las sugerencias de WordNet o puede optar por crear grupos personalizados.

Finalmente el etiquetador contará con diversos apoyos que se describirán en este documento.

Las definiciones que se etiquetarán son registradas en el sistema por el etiquetador.

Términos utilizados

En el presente documento se utilizarán diversos términos que son necesarios especificar para el entendimiento del mismo:

Término: Un término, como se puede deducir, es solo la referencia a un conjunto de definiciones, en la mayoría de los casos es igual al nombre de archivo que se cargará al sistema.

Definición: Un término contiene varias definiciones, éstas son presentadas al etiquetador para que las relacione con un grupo semántico.

Grupo semántico: Grupo con el cual se puede relacionar una definición ya que pertenece a él-

Etiquetar: Proceso por el cual un etiquetador relacionará una definición con un grupo semántico.

Etiquetador: Es el usuario principal del sistema, es la persona que etiquetara las definiciones con los grupos.

Palabras / Frases clave: Cuando se está etiquetando una definición se tiene en cuenta el contenido de la misma, ciertas palabras o frases hacen que el etiquetador seleccione un grupo, las debe de ingresar para que el sistema sepa cuales fueron esas palabras.

No informativo: Cuando una definición no da la información suficiente para relacionarse con un grupo se dice que es "No informativo"

Ejecución del programa

DEFINE es una aplicación web, para ejecutarlo solo necesitas:

- Un navegador web actualizado que permita el uso de JavaScript.

Los documentos también deben de cumplir con un estándar:

- Deben de tener dos campos, uno para el id que puede estar vacío y otro para la definición que debe de estar entre comillas para que pueda leer el archivo apropiadamente. Debe de lucir así:
 , “definición”
- Además la primer línea del archivo debe de ser un encabezado exactamente así:
definicion.id,definicion.defi

Si cumples con esos requerimientos estás listo para empezar a trabajar, solo debes de ir a la siguiente URL:

Uso del sistema

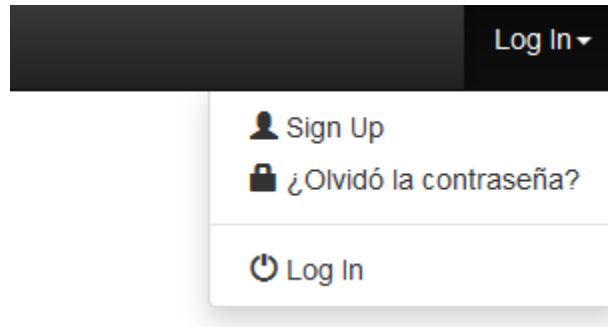
Ahora se procederá a mostrar cómo funcionan los distintos módulos del sistema.

Manejo de usuarios

¿Cómo registrarte?

Requerimientos previos: Contar con un correo electrónico al cual tengas acceso ya que lo necesitarás para validar tu cuenta.

Puedes registrarte desde el enlace en la barra de inicio:



O desde el formulario de inicio de sesión:

Log In

Correo
electrónico

Contraseña

☐ Recuérdame (durante 30 días)

Después podrás ver el formulario para registrar una cuenta, se solicita tu nombre, tus apellidos, un correo electrónico válido y la contraseña que utilizarás para iniciar sesión:

Sign Up

| | |
|--------------------|--|
| Nombre | <input type="text" value="Antonio"/> |
| Apellido | <input type="text" value="Nuñez"/> |
| Correo electrónico | <input type="text" value="antonio.nunez.311@gmail.com"/> |
| Contraseña | <input type="password" value="•••••"/> |
| Confirm Password | <input type="password" value="•••••"/> |

Sign Up

Después de mandar tus datos recibirás un correo electrónico con un enlace para confirmar tu correo electrónico.

Email verification



Recibidos x



define.gil@gmail.com

para mí ▾

Click on the link http://127.0.0.1:8000/Define/default/user/verify_email/ed92a702-e8c8-456e-b95e-d6f1t


Al dar clic en el enlace tu cuenta estará verificada y podrás empezar a trabajar.


¿Cómo inicio sesión?


Requisitos previos: [Tener una cuenta verificada](#)

Para poder ver el formulario de inicio de sesión debes de dar clic en el enlace de la barra de inicio:

Log In ▾

 Sign Up

 ¿Olvidó la contraseña?

 Log In

O bien dar clic en algún modo de trabajo, con eso podrás ver el formulario de inicio de sesión, solo debes de utilizar los datos que proporcionaste al registrarte.

Log In

Correo electrónico

Contraseña

☐ Recuérdame (durante 30 días)

Log In

Sign Up

Contraseña perdida

Si tus datos son correctos podrás empezar a trabajar.

[¿Cómo recupero mi contraseña?](#)

Debes de seguir el enlace de contraseña perdida y llenar el formulario:

Request Reset Password

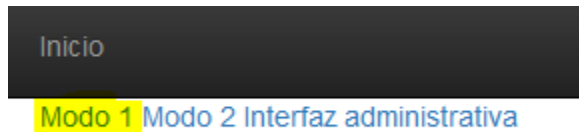
Correo electrónico

Solicitar reinicio de contraseña

Recibirás un correo electrónico con un enlace para reiniciar tu contraseña

Modo particular

Es el primer modo de trabajo, en este podemos trabajar con solo definiciones de un término.

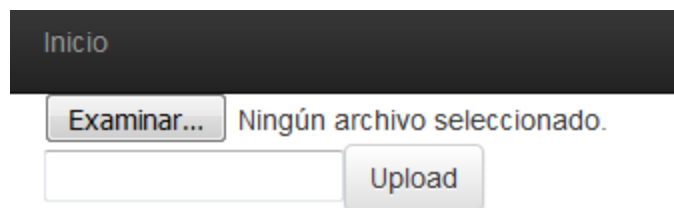


Después de iniciar sesión podrás empezar a trabajar.

¿Cómo registro un término?

Requerimientos: [Iniciar sesión](#)

Antes de empezar a trabajar o para ampliar las opciones, es necesario registrar términos, básicamente es seleccionar un archivo separado por comas que contiene las definiciones de algún término.

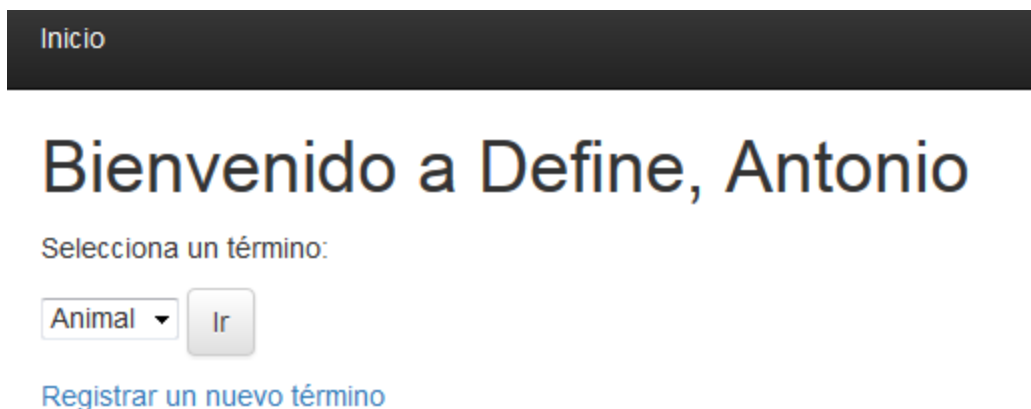


Seleccionas el archivo dando clic en “Examinar” y en el campo de texto pones el nombre del término, después solo das clic en “Upload”, regresarás a la página de inicio del modo particular.

¿Cómo genero la lista para etiquetar?

Requerimientos: [Iniciar sesión](#)

Los términos pueden contener cualquier número de definiciones, no es necesario que se etiqueten todas así que para evitarlo se generan listas aleatorias de diez definiciones, si aún no se ha creado alguna lista entonces entrarás a la página de inicio del modo particular.



Para empezar a etiquetar solo necesitas seleccionar un término de la lista y dar clic en “Ir”.

¿Cómo creo grupos?

Requerimientos: [Iniciar sesión](#), [Tener una lista de definiciones por etiquetar](#)

Por el momento puedes crear dos tipos de grupos, los primeros son basados en las sugerencias de la herramienta WordNet y otros basados en tu propio criterio, es decir, grupos personalizados.

Grupos sugeridos por WordNet:

Se te presenta una lista de grupos junto con apoyos como la definición y ejemplos (si están disponibles), para registrarlos basta que selecciones los que desees y des clic en “Crear los grupos seleccionados”.

Grupos sugeridos para Animal

 Animal

Lemmas: ['animal', 'animate_being', 'beast', 'brute', 'creature', 'fauna'],

Definition: (a living organism characterized by voluntary movement),

Examples: No available

Lemmas: ['animal', 'carnal', 'fleshly', 'sensual'],

Definition: (marked by the appetites and passions of the body),

Examples: ['animal instincts', 'carnal knowledge', 'fleshly desire', 'a sensual delight in eating', 'music is the only sensual pleasure without vice']

Crear los grupos seleccionados

Grupos personalizados.

Si la herramienta no te proporciona un grupo que se ajuste a lo que estás buscando puedes crear un grupo personalizado, para ello tienes que seguir el enlace en la ventana de los grupos sugeridos.

[o Crea un grupo personalizado](#)

Eso abrirá la interfaz para crear grupos, solo tienes que escribir el nombre del grupo a crear y listo.

Crear un grupo

Nombre del grupo:

¿Cómo realizar el etiquetado?

La interfaz para realizar el etiquetado contiene diversos elementos, se explicará cada uno de ellos.

Inicio

1 **Término:** Animal

2 **Definición:** for the purposes of the act, an animal is defined as: any live vertebrate including amphibians, birds, fish, mammals and reptiles; cephalopod invertebrates...

3 **Seleccione el grupo semántico al que pertenece:**
☐ No informativo
☐ Invertebrado
☐ beast
☐ brute

Opciones:
5 [Crear grupos](#)
6 [Mostrar el porcentaje de uso de cada grupo \(recuerda siempre usar tu propio criterio\)](#)
7 [Ver las palabras clave usadas por otros usuarios](#)
8 [Ver las definiciones que has usado en este grupo\(s\) \(últimas 10\)](#)

4 **Palabras clave:**

9

- 1- **Término:** Nos muestra el término con el que estamos trabajando.
- 2- **Definición:** Nos muestra la definición que estamos etiquetando.
- 3- **Grupos:** Lista de grupos que están registrados para el término que estamos manejando, se puede seleccionar más de un grupo. El grupo “No informativo” es el único que obliga a que se seleccione solo un grupo.
 - a. Adicionalmente se tiene que agregar un grado de certeza si se selecciona más de un grupo.

Seleccione el grupo semántico al que pertenece:

☐ No informativo

☒ Invertebrado

Grado de certeza

☒ beast

Grado de certeza

☐ brute

- 4- **Palabras clave:** Campo de texto donde se deben de poner las palabras clave, deben de coincidir con el contenido de la definición, solo las palabras no importa el orden o si se usa mayúsculas o minúsculas.
- 5- **Crear grupos:** Enlace que nos permite abrir la interfaz para [crear grupos](#)
- 6- **Mostrar porcentaje de uso:** Opción que nos permite mostrar el porcentaje de uso de los grupos.

Seleccione el grupo semántico al que pertenece:

☐ No informativo

No se ha utilizado

☒ Invertebrado

No se ha utilizado

☒ beast

No se ha utilizado

☐ brute

No se ha utilizado

- 7- **Mostrar palabras clave usadas por otros usuarios:** Nos muestra las palabras clave que otros usuarios han utilizado para etiquetar esta definición.
[Ocultar las palabras clave usadas por otros usuarios](#)
[Aún nadie clasifica esta definición.](#)
- 8- **Ver definiciones usadas en ese grupo:** Nos muestra las últimas 10 definiciones que se han utilizado en uno o más grupos seleccionados.

[Ocultar las definiciones que has usado en este grupo](#)

Grupo: Invertebrado

- 9- Cuando ya todos los campos están llenos con datos validos se debe de enviar esa información, este botón es el encargado de eso. Así luce el etiquetado terminado:

Término: Animal

Definición: for the purposes of the act, an animal is defined as: any live vertebrate including amphibians, birds, fish, mammals and reptiles; cephalopod invertebrates...

Seleccione el grupo semántico al que pertenece:

☐ No informativo

☒ Invertebrado

Grado de certeza 70

☐ beast

☒ brute

Grado de certeza 20

Opciones:

[Crear grupos](#)

[Mostrar el porcentaje de uso de cada grupo \(recuerda siempre usar tu propio criterio\)](#)

[Ver las palabras clave usadas por otros usuarios](#)

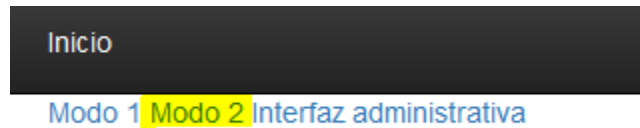
[Ver las definiciones que has usado en este grupo\(s\) \(últimas 10\)](#)

Palabras clave: lebrate including amphibians, birds, fish, mammals and reptiles

Enviar

Modo general

Es el segundo modo de trabajo, en este podemos trabajar con definiciones de más de un término.

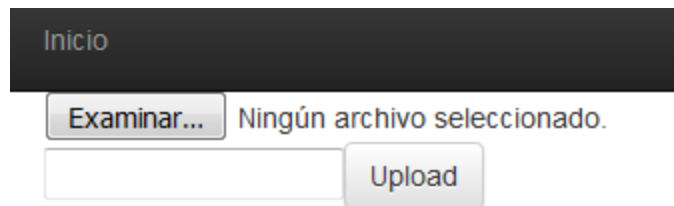


Después de iniciar sesión podrás empezar a trabajar.

¿Cómo registro un término?

Requerimientos: [Iniciar sesión](#)

Antes de empezar a trabajar o para ampliar las opciones, es necesario registrar términos, básicamente es seleccionar un archivo separado por comas que contiene las definiciones de algún término. En el modo general es necesario tener más de un término registrado.



Seleccionas el archivo dando clic en “Examinar” y en el campo de texto pones el nombre del término, después solo das clic en “Upload”, regresarás a la página de inicio del modo particular.

¿Cómo genero la lista para etiquetar?

Requerimientos: [Iniciar sesión](#)

Los términos pueden contener cualquier número de definiciones, no es necesario que se etiqueten todas así que para evitarlo se generan listas aleatorias de diez definiciones, si aún no se ha creado alguna lista entonces entrarás a la página de inicio del modo general.

Bienvenido a Define, Antonio

Selecciona un término:

- ☐ Animal
- ☐ Machine



[Registrar un nuevo término](#)

Para empezar a etiquetar solo necesitas seleccionar dos o más terminos y dar clic en “Ir”.

¿Cómo creo grupos?

Requerimientos: [Iniciar sesión](#), [Tener una lista de definiciones por etiquetar](#)

Por el momento puedes crear dos tipos de grupos, los primeros son basados en las sugerencias de la herramienta WordNet y otros basados en tu propio criterio, es decir, grupos personalizados.

Grupos sugeridos por WordNet:

Se te presenta una lista de grupos junto con apoyos como la definición y ejemplos (si están disponibles), para registrarlos basta que selecciones los que desees y des clic en “Crear los grupos seleccionados”. La sugerencia se crea en base a todos los términos con los que se este trabajando.

Grupos sugeridos para ['Animal', 'Machine']

☐ Animal

Lemmas: ['animal', 'animate_being', 'beast', 'brute', 'creature', 'fauna'],

Definition: (a living organism characterized by voluntary movement),

Examples: No available

Lemmas: ['animal', 'carnal', 'fleshly', 'sensual'],

Definition: (marked by the appetites and passions of the body),

Examples: ['animal instincts', 'carnal knowledge', 'fleshly desire', 'a sensual delight in eating', 'music is the only sensual pleasure without vice']

Crear los grupos seleccionados

Grupos personalizados.

Si la herramienta no te proporciona un grupo que se ajuste a lo que estás buscando puedes crear un grupo personalizado, para ello tienes que seguir el enlace en la ventana de los grupos sugeridos.

[o Crea un grupo personalizado](#)

Eso abrirá la interfaz para crear grupos, solo tienes que escribir el nombre del grupo a crear y listo.

Crear un grupo

Nombre del grupo:

¿Cómo realizar el etiquetado?

La interfaz para realizar el etiquetado contiene diversos elementos, se explicará cada uno de ellos.

Inicio

1 **Término:** Animal

2 **Definición:** for the purposes of the act, an animal is defined as: any live vertebrate including amphibians, birds, fish, mammals and reptiles; cephalopod invertebrates...

3 **Seleccione el grupo semántico al que pertenece:**
☐ No informativo
☐ Invertebrado
☐ beast
☐ brute

Opciones:
5
6
7
8

4 **Palabras clave:**

9

- 1- **Término:** Nos muestra el término con el que estamos trabajando.
- 2- **Definición:** Nos muestra la definición que estamos etiquetando.
- 3- **Grupos:** Lista de grupos que están registrados para el término que estamos manejando, se puede seleccionar más de un grupo. El grupo “No informativo” es el único que obliga a que se seleccione solo un grupo.
 - a. Adicionalmente se tiene que agregar un grado de certeza si se selecciona más de un grupo.

Seleccione el grupo semántico al que pertenece:

☐ No informativo

☒ Invertebrado

Grado de certeza

☒ beast

Grado de certeza

☐ brute

- 4- **Palabras clave:** Campo de texto donde se deben de poner las palabras clave, deben de coincidir con el contenido de la definición, solo las palabras no importa el orden o si se usa mayúsculas o minúsculas.
- 5- **Crear grupos:** Enlace que nos permite abrir la interfaz para [crear grupos](#)
- 6- **Mostrar porcentaje de uso:** Opción que nos permite mostrar el porcentaje de uso de los grupos.

Seleccione el grupo semántico al que pertenece:

☐ No informativo

No se ha utilizado

☒ Invertebrado

No se ha utilizado

☒ beast

No se ha utilizado

☐ brute

No se ha utilizado

- 7- **Mostrar palabras clave usadas por otros usuarios:** Nos muestra las palabras clave que otros usuarios han utilizado para etiquetar esta definición.
[Ocultar las palabras clave usadas por otros usuarios](#)
[Aún nadie clasifica esta definición.](#)
- 8- **Ver definiciones usadas en ese grupo:** Nos muestra las últimas 10 definiciones que se han utilizado en uno o más grupos seleccionados.

[Ocultar las definiciones que has usado en este grupo](#)

Grupo: Invertebrado

- 9- Cuando ya todos los campos están llenos con datos validos se debe de enviar esa información, este botón es el encargado de eso. Así luce el etiquetado terminado:

Término: Animal

Definición: for the purposes of the act, an animal is defined as: any live vertebrate including amphibians, birds, fish, mammals and reptiles; cephalopod invertebrates...

Seleccione el grupo semántico al que pertenece:

☐ No informativo

☒ Invertebrado

Grado de certeza 70

☐ beast

☒ brute

Grado de certeza 20

Opciones:

[Crear grupos](#)

[Mostrar el porcentaje de uso de cada grupo \(recuerda siempre usar tu propio criterio\)](#)

[Ver las palabras clave usadas por otros usuarios](#)

[Ver las definiciones que has usado en este grupo\(s\) \(últimas 10\)](#)

Palabras clave: lebrate including amphibians, birds, fish, mammals and reptiles

Enviar