

# MANUAL DE USUARIO DE VICLEO

Na sección “Try it!”, á cal podemos chegar pulsando na barra de navegación superior ou facendo scroll, atopamos un cadro de texto no cal podemos introducir unha oración para analizar, e un botón no cal podemos facer click para cargar un arquivo dunha oración previamente procesada e un enlace no cal poderemos descargar este manual.

## Introducir oración e cargar arquivos

Para procesar unha oración, introducimos a oración desexada no cadro de texto que se mostra na figura 1 e facemos click no botón “Process sentence”.

Para visualizar un arquivo cos datos dunha oración previamente procesada, facemos click no botón “Load sentence” e seleccionamos o arquivo desexado (debe estar en formato JSON).

Tras realizar isto, mostrarase a pantalla de carga que aparece na figura 2. No caso de que se produza un erro no procesamento da oración e non se poida mostrar a visualización, mostramos a pantalla da figura 3, na cal se ofrece a posibilidade de volver introducir a oración ou de contactar co soporte técnico.

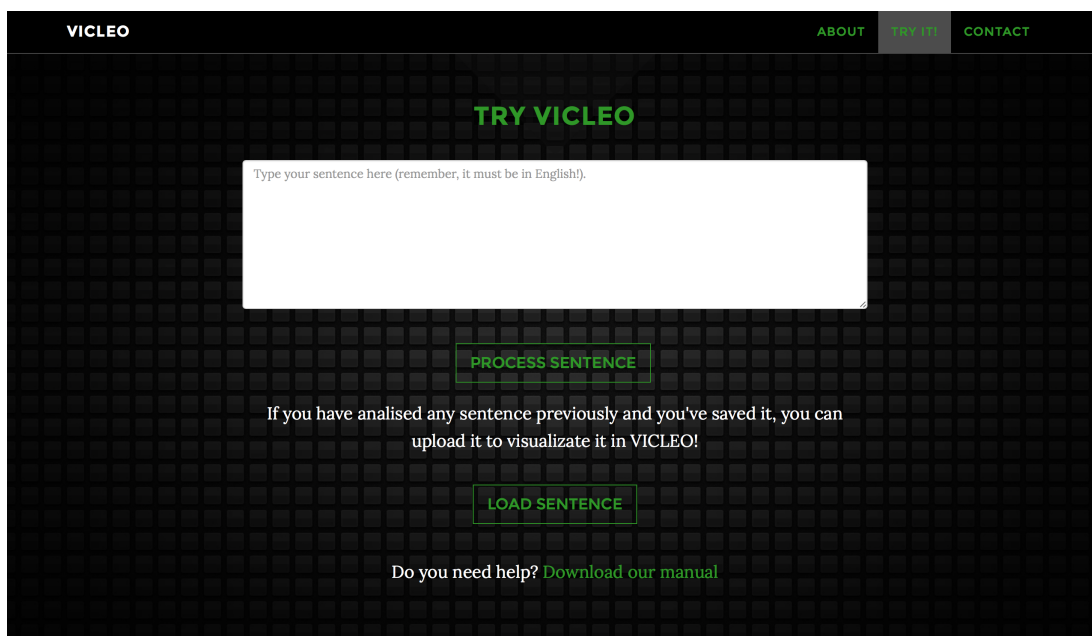
The image shows a web application interface for VICLEO. At the top, there is a dark navigation bar with the text "VICLEO" on the left and three links: "ABOUT", "TRY IT!", and "CONTACT" on the right. The "TRY IT!" link is highlighted. Below the navigation bar, the main content area has a dark background with a subtle grid pattern. In the center, the text "TRY VICLEO" is displayed in green. Below this, there is a large white rectangular text input field with the placeholder text "Type your sentence here (remember, it must be in English!)." centered at the top. Underneath the input field is a green button with the text "PROCESS SENTENCE" in white. Below the button, there is a line of text: "If you have analised any sentence previously and you've saved it, you can upload it to visualizate it in VICLEO!". Below this text is another green button with the text "LOAD SENTENCE" in white. At the bottom of the interface, there is a line of text: "Do you need help? Download our manual", where "Download our manual" is a green link.

Figura 1: Introducir oración e cargar arquivos

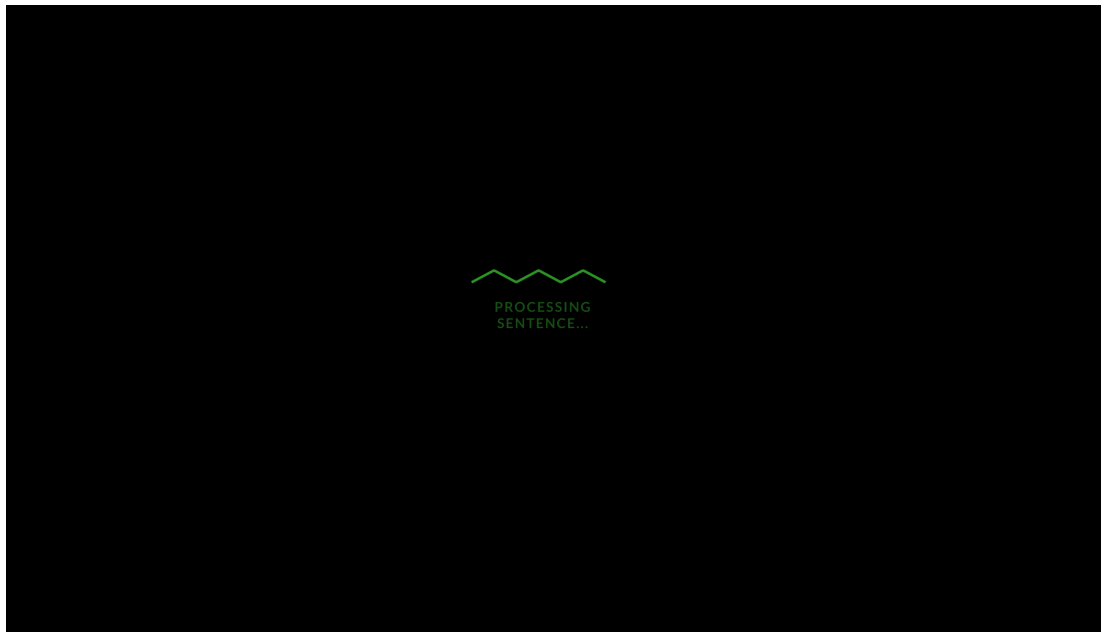


Figura 2: Pantalla de carga do procesamento dunha oración

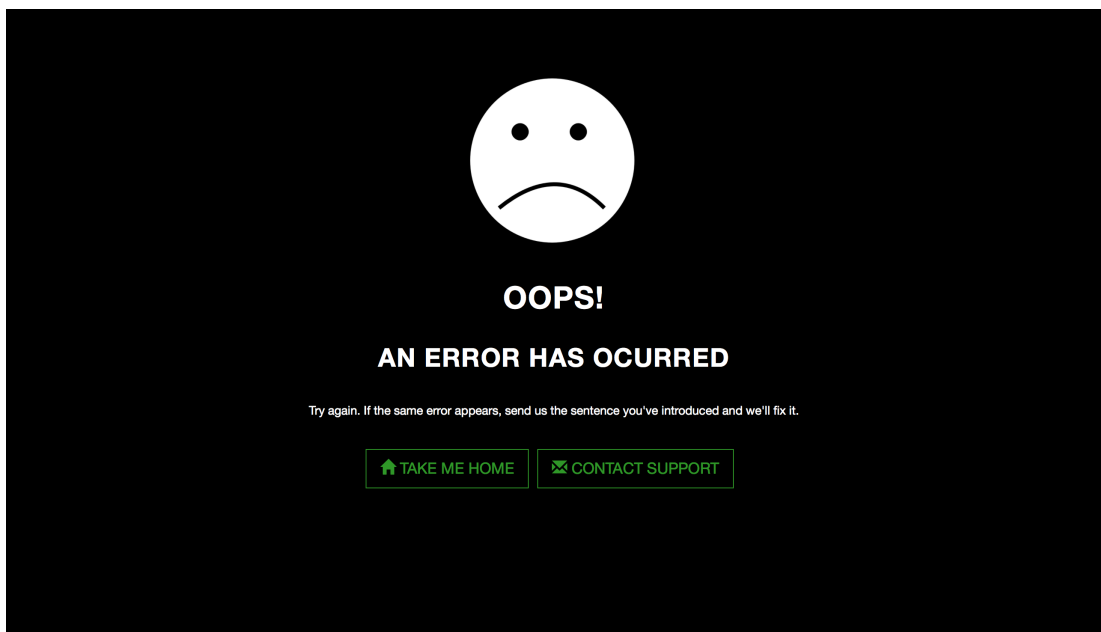


Figura 3: Pantalla de erro no procesamento dunha oración

## Visualización da oración procesada

Unha vez procesada a oración, móstrase a visualización da mesma, como podemos ver na figura 4.

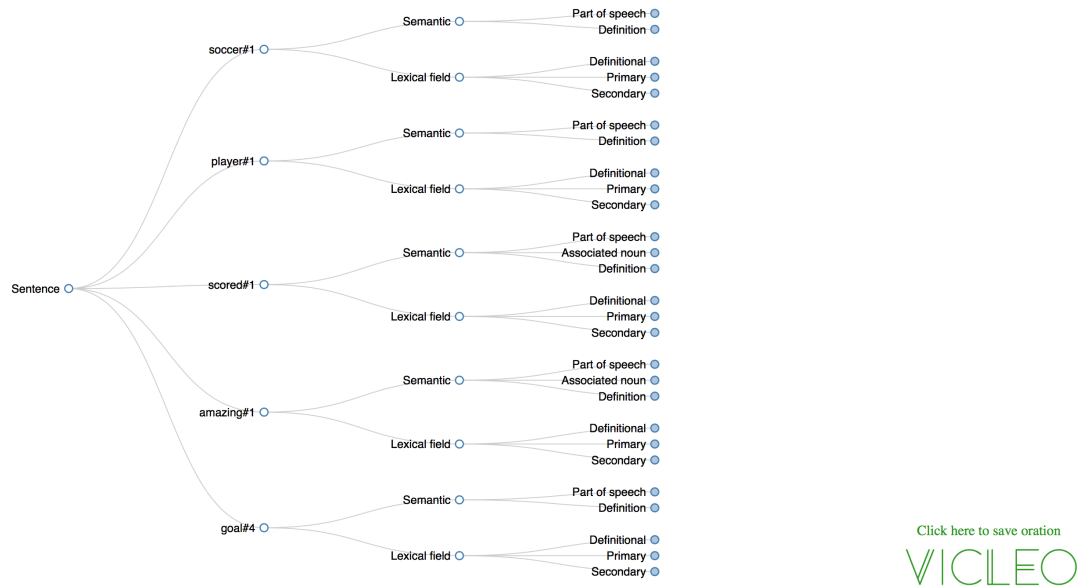


Figura 4: Visualización dunha oración

O usuario pode interactuar coa visualización. Os nodos con fondos azul despreganse ao facer click neles. Pódese ampliar ou reducir a visualización facendo dobre click ou pulsando Mayus+click, respectivamente, ou ben usando a roda do rato. Para mover a visualización, hai que facer click nunha parte baleira e arrastrar a páxina. Os nodos poden desplazarse para reorganizarse facendo click neles e arrastrándoos a outro lugar. Para descargar un arquivo JSON cos datos do procesamento da oración, hai que facer click en calquera parte do texto “Click here to save oration” que se mostra na esquina inferior dereita.

Vemos que o primeiro nivel permite replegar toda a oración. O segundo nivel mostra cada unha das palabras da oración e o número da acepción escollida para o significado (p. ej: plain#1). Esta forma de mostrar a palabra e a acepción escollida é análoga á que usa Wordnet. O seguinte nivel mostra a parte semántica e o campo léxico.

Na figura 5 podemos ver a parte semántica dunha palabra. Aquí móstrase o campo “Part of speech”, que é o tipo da palabra (*noun*, *adverb*, *adjective* ou

*verb*), e o campo “Definition”, que é a definición da palabra. Se a palabra non é un nome, móstrase tamén o campo “Associated noun”, que mostra o nome asociado a esa palabra e a acepción escollida para o mesmo. Na figura 5 podemos ver a parte semántica dunha palabra. Aquí móstrase o campo “Part of speech”, que é o tipo da palabra (*noun*, *adverb*, *adjective* ou *verb*), e o campo “Definition”, que é a definición da palabra. Se a palabra non é un nome, móstrase tamén o campo “Associated noun”, que mostra o nome asociado a esa palabra e a acepción escollida para o mesmo. Na figura 5 podemos ver a parte semántica dunha palabra. Aquí móstrase o campo “Part of speech”, que é o tipo da palabra (*noun*, *adverb*, *adjective* ou *verb*), e o campo “Definition”, que é a definición da palabra. Se a palabra non é un nome, móstrase tamén o campo “Associated noun”, que mostra o nome asociado a esa palabra e a acepción escollida para o mesmo.



Figura 5: Visualización da semántica dunha palabra.

Na figura 6 podemos ver o campo léxico dunha palabra. Aquí móstranse os campos “Definitional”, “Primary” e “Secondary”. O campo “Definitional” mostra as palabras que comparten o mesmo significado, aínda que sexan palabras distintas. O campo “Primary” mostra os hipónimos directos do termo da oración e a acepción escollida para cada un deles. De cada hipónimo móstrase a definición e o resultado da aplicación das métricas de similitude. O campo “Secondary” mostra todos os hiperónimos, merónimos e holónimos do termo da oración e a acepción escollida de cada un deles. De cada palabra móstrase a definición e o resultado da aplicación das métricas de similitude.

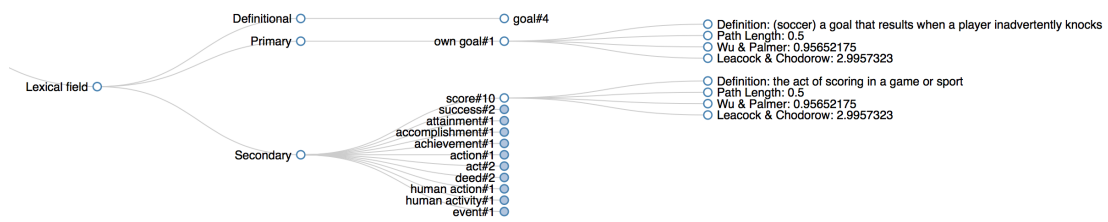


Figura 6: Visualización do campo léxico dunha palabra.