

Manual de usuario

Proyecto TransLog

1. OBJETIVO

Establecer los pasos específicos para la funcionalidad del proyecto TransLog, con el fin de visualizar el correcto funcionamiento del programa desarrollado en SWI-Prolog.

2. DEFINICIONES

Traductor: herramienta que traduce de una lengua a otra.

Consulta: petición de información, opinión o consejo sobre una materia determinada.

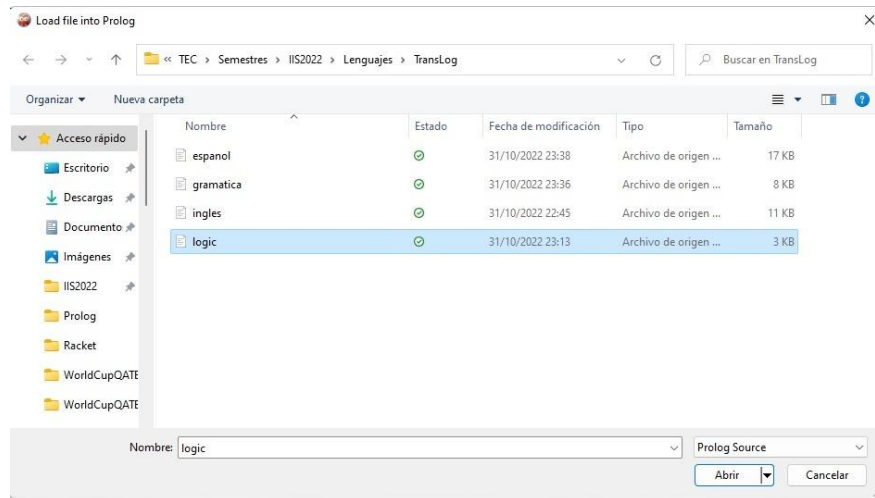
Sintagma: palabra o grupo de palabras que constituyen una unidad sintáctica y que cumplen una función determinada con respecto a otras palabras de la oración.

Base de datos: programa capaz de almacenar gran cantidad de datos, relacionados y estructurados, que pueden ser consultados rápidamente de acuerdo con las características selectivas que se deseen.

3. DESARROLLO DEL MANUAL DE USUARIO

3.1. ABRIR EL PROGRAMA

- 1- Primeramente se debe abrir el archivo llamado **logic.pl**



3.2. PREPARACIÓN DEL PROGRAMA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

- 1- Una vez dentro se debe dar clic al botón **File -> Consult.**



3.3. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

- 1- Una vez en el área de consultas debe escribir el comando **translog()**. que le permitirá realizar traducciones con transLog.

```
?-
% espanol compiled 0.02 sec, 251 clauses
% ingles compiled 0.00 sec, 159 clauses
% gramatica compiled 0.03 sec, 51 clauses
% c:/Users/dmeji/OneDrive - Estudiantes ITCR/TEC/Semestres/IIS2022/Lenguajes/TransLog/logic.pl compiled 0.03 sec, 7 clauses

% c:/Users/dmeji/OneDrive - Estudiantes ITCR/TEC/Semestres/IIS2022/Lenguajes/TransLog/logic.pl compiled 0.03 sec, 7 clauses
?-
|   translog().
Para traducir en ingles digite: 1 / To translate in spanish write 2 / To quit write 3 / Para finalizar digite 3
|: █
```

- 2- Si desea traducir del español a inglés debe digitar **1.** y para ingles a español debe digitar **2.**

```
?- translog().
Para traducir en ingles digite: 1 / To translate in spanish write 2 / To quit write 3 / Para finalizar digite 3
|: █
```

- 3- Para realizar cualquier consulta, debe de ingresar la oración **entre comillas** y debe colocar un **punto al final de la instrucción.**

```
?-
|   translog().
Para traducir en ingles digite: 1 / To translate in spanish write 2 / To quit write 3 / Para finalizar digite 3
|: 1.
Escriba frase
|: "Yo soy feliz".
translog: i am happy
Para traducir en ingles digite: 1 / To translate in spanish write 2 / To quit write 3 / Para finalizar digite 3
|: █
```

- 4- Para retirarse de la interfaz de usuario, debe digitar **3.**

```
Para traducir en ingles digite: 1 / To translate in spanish write 2 / To quit write 3 / Para finalizar digite 3
|: 3.
Thank you, bye / Gracias, chao
true .
```