

Manual de usuario de Travel Agency Log



Autores:

Pablo Naranjo Monge
Jan Marschatz Aguilar
Axel Cordero Martínez

Contenido

Requisitos	3
Uso de la Consola.....	4

Requisitos

Hardware:

Mínimo

Intel® Pentium® III 600-megahertz (MHz) compatible o procesador mejor
192 megabytes (MB) of RAM o mas.

Recomendado

1-gigahertz (GHz) o mas.
512 MB RAM

Operating System Software y como instalar:

Para las versiones recientes y estables, se necesita Windows 7 para adelante.

Windows and Mac:

Descargar SWI-Prolog.

Windows: Se recomienda instalar el 64-bit edition!

Instalar SWI-Prolog siguiendo las instrucciones.

Linux (Ubuntu):

Agregar el ppa ppa:swi-prolog/stable a los recursos de su sistema:

Abra un terminal (Ctrl+Alt+T) y escribe:

```
sudo add-apt-repository ppa:swi-prolog/stable
```

Despues, actualice:

```
sudo apt-get update
```

Instalar SWI-Prolog mediant el instalador de paquetes:

Abra un terminal (Ctrl+Alt+T) y escribe:

```
sudo apt-get install swi-prolog
```

Uso de la Consola

Para utilizar el *TravelAgencyLog* es necesario contar con el lenguaje de programación *Prolog*, la cual puede ser instalada en el siguiente enlace: [SWI-Prolog downloads](#)

```
SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software.  
Please run ?- license. for legal details.  
  
For online help and background, visit https://www.swi-prolog.org  
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).  
  
1 ?- █
```

Figura 1. Consola de Prolog

Una vez se cuenta con este instalado, se debe descargar el programa desde [PabloNaranjo78/TravelAgencyLog \(github.com\)](#) Se debe abrir el folder llamado *TravelAgencyLog* y debe consultar con la consola, ver Figura 2, la función de RS de la siguiente forma:

```
For online help and background, visit https://www.swi-prolog.org  
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).  
  
1 ?- consult('TravelAgencyLog.pl').  
true.  
  
2 ?- █
```

Figura 2. Ejemplo de consulta de TravelAgencyLog.pl

Para iniciar la función, se debe llamar la función iniciar(). , en la consola de prolog como se muestra en la figura 3:

```
1 ?- consult('TravelAgencyLog.pl').
true.

2 ?- iniciar().
Bienvenido a TravelAgencyLog la mejor logica de llegar a su destino
Por Favor indiqueme cual es el origen de su vuelo
|: 
```

Figura 3. Ejemplo de iniciar de TravelAgencyLog.pl

Se procede a indicar mediante el terminal de consola, donde se ubica el origen de vuelo, y prolog busca adentro de sus bases de datos como se muestra en la figura 4:

```
5 ?- iniciar().
Bienvenido a TravelAgencyLog la mejor logica de llegar a su destino
Por Favor indiqueme cual es el origen de su vuelo
|: Me encuentro en Peru
```

Figura 4. Ejemplo de respuesta de consola sobre origen de vuelo.

La consola entiende su respuesta anterior y responde indicando si esta disponible el origen y procede a preguntar el lugar de destino, donde el usuario deberá responder, como se muestra en la figura 5:

```
Muy bien, ahora indiqueme el destino
Quiero viajar a USA
```

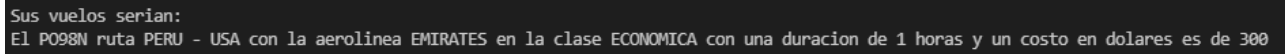
Figura 5. Ejemplo de respuesta de consola sobre vuelo de destino.

La consola responde y pregunta sobre preferencias donde el usuario puede especificar que preferencia necesita o no, como se muestra en la figura 6:

```
Excelente,Tiene alguna preferencia en el tipo de vuelo? Charter,economica o negocios?
No
```

Figura 6. Ejemplo de respuesta de consola sobre preferencia de asiento.

La consola inmediatamente busca una ruta a lo cual están acomodados a sus preferencias como se muestra en la figura 7:

A screenshot of a console response showing flight details. The text is white on a black background.

Sus vuelos serian:
El P098N ruta PERU - USA con la aerolinea EMIRATES en la clase ECONOMICA con una duracion de 1 horas y un costo en dolares es de 300

Figura 7. Ejemplo de respuesta de consola sobre vuelo.