

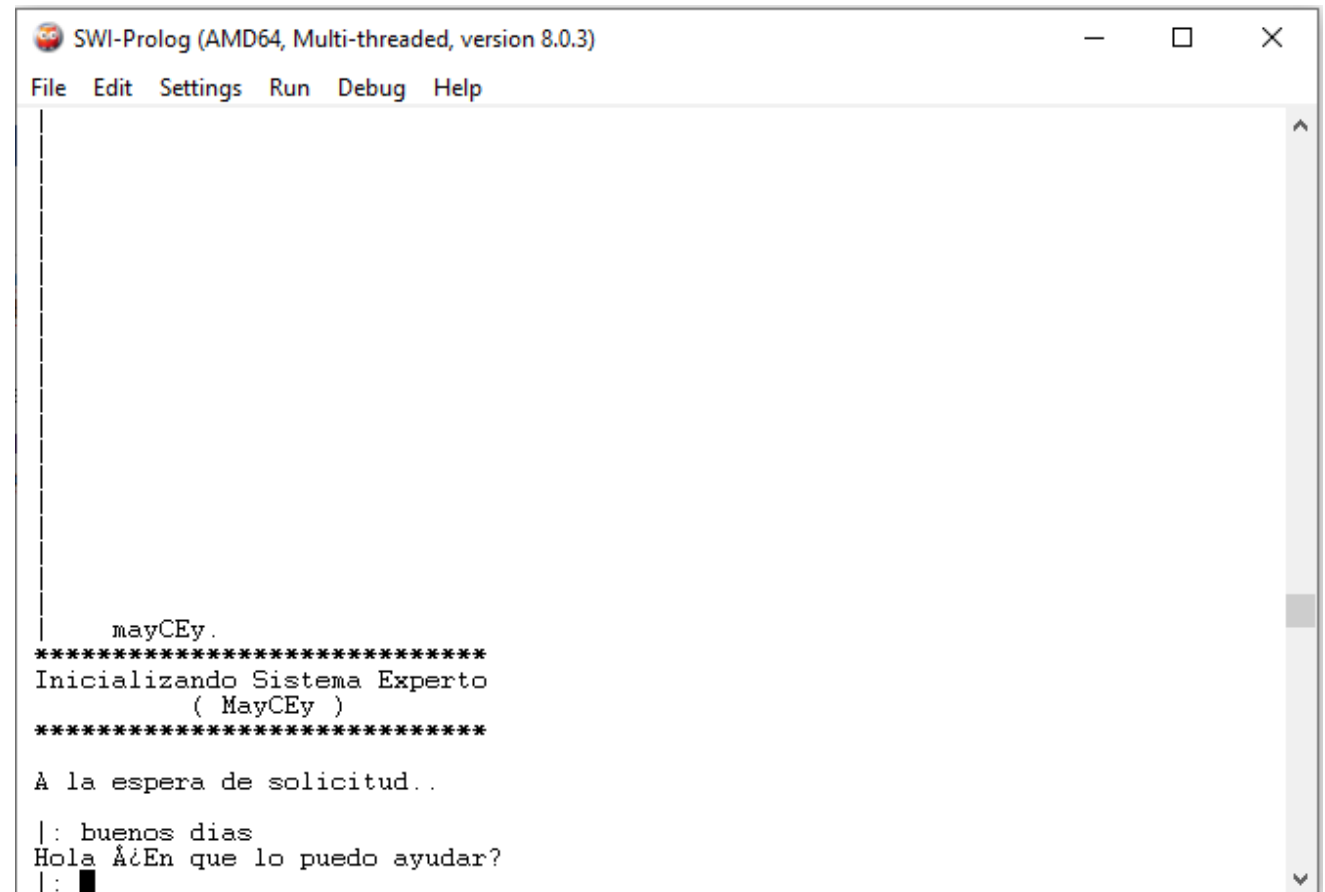


MayCEy

Sistema Experto de Control Aéreo

Iniciando el Sistema Experto

- Debe iniciar el sistema experto MayCEy escribiendo el comando mayCEy. en consola.
- De forma inmediata el sistema indicara que esta a la espera de una solicitud.
- Para interactuar con el sistema, puede escribir un saludo, tal como se muestra en la imagen.
- Es relevante indicar que el sistema solo admite solicitudes escritas en minusculas y sin signos de puntuación. Esto para simplificar el análisis.



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.3)
File Edit Settings Run Debug Help

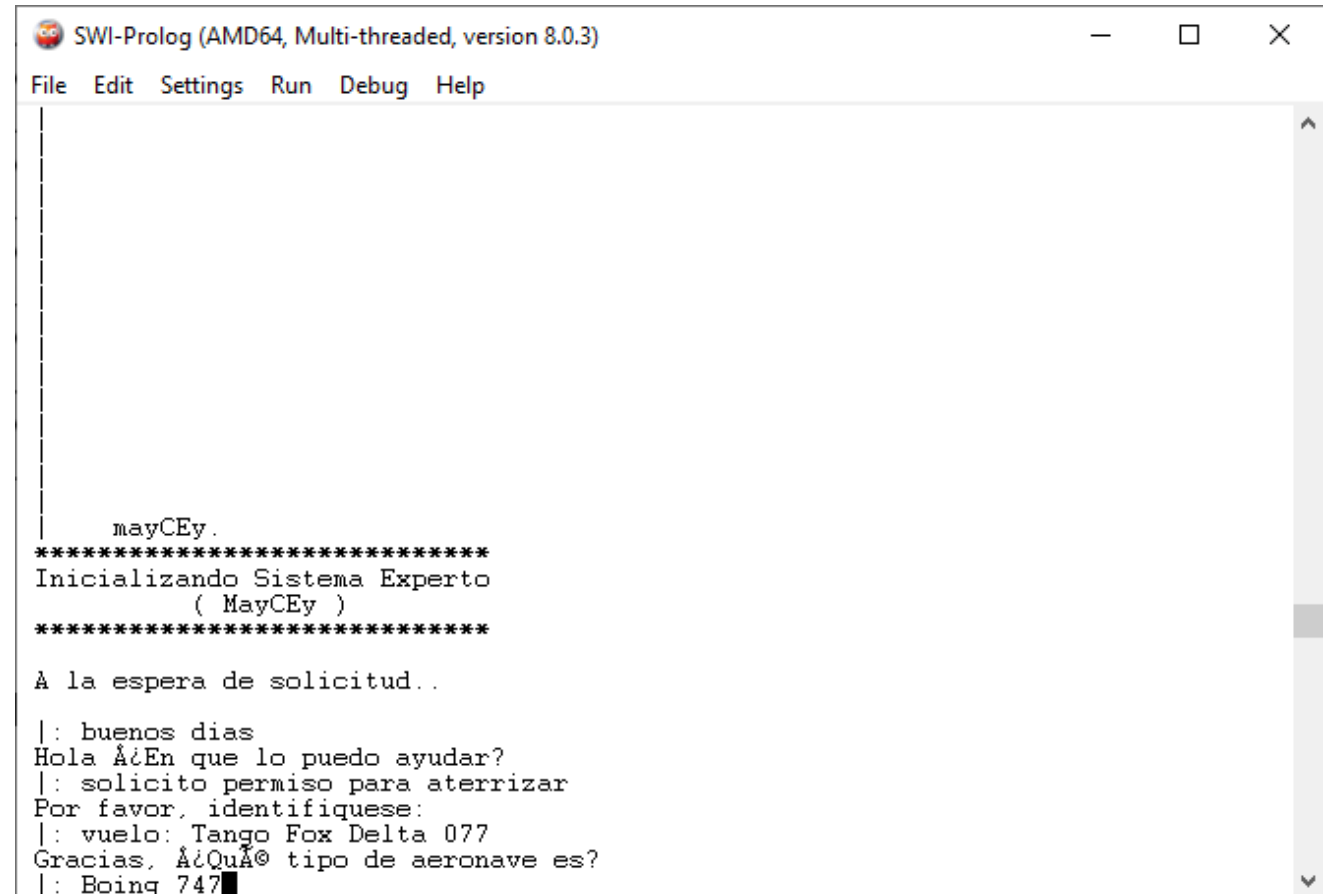
mayCEy.
*****
Iniciando Sistema Experto
  ( MayCEy )
*****

A la espera de solicitud..

|: buenos dias
Hola ¿En que lo puedo ayudar?
|: █
```

Iniciando Chat con el Sistema Experto

- Para realizar una solicitud se debe ingresar el comando: solicito permiso para (acción deseada). Tal como se muestra la imagen.
- Posteriormente el sistema seguirá el procedimiento correspondiente, solicitando al piloto la información requerida.
- El sistema le asignará una pista de aterrizaje a la aeronave de ser necesario y quedará a la espera de otra petición por parte del piloto.



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.3)
File Edit Settings Run Debug Help

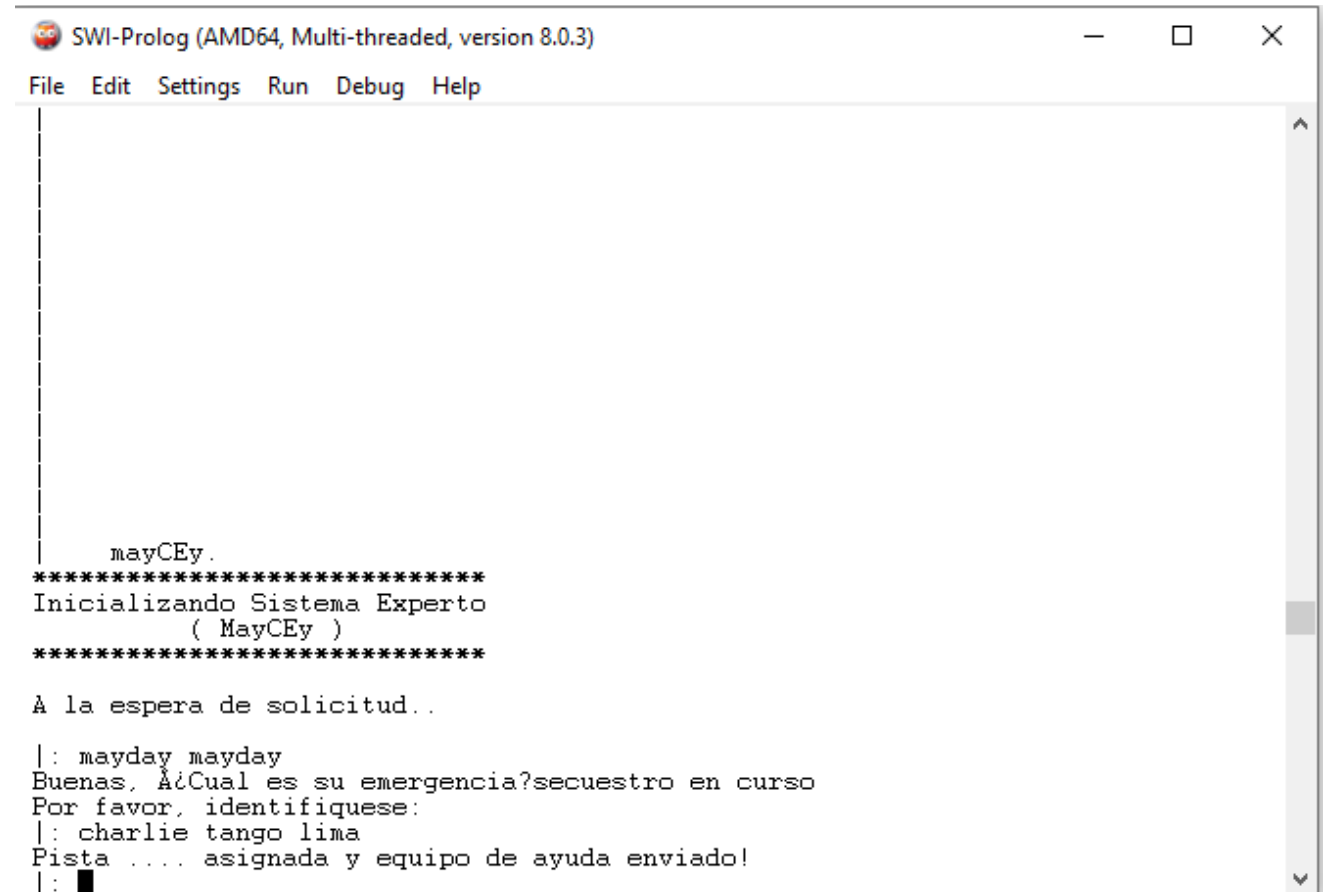
mayCEy.
*****
Iniciando Sistema Experto
( MayCEy )
*****

A la espera de solicitud..

|: buenos dias
Hola ¿En que lo puedo ayudar?
|: solicito permiso para aterrizar
Por favor, identifiquese:
|: vuelo: Tango Fox Delta 077
Gracias, ¿Qué tipo de aeronave es?
|: Boeing 747
```

Manejando Casos de Emergencia

- En caso de que se presente una emergencia, el piloto puede ingresar los siguientes comandos:
- Mayday mayday/ mayday 7500, de esta forma el sistema entrara en modo alerta.
- Solicitará al piloto los datos requeridos para informar a las autoridades y se le asignara una pista de aterrizaje.
- En caso de ingresar una solicitud o mando erroneo, el sistema indicará que no entiende la solicitud.



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.3)
File Edit Settings Run Debug Help

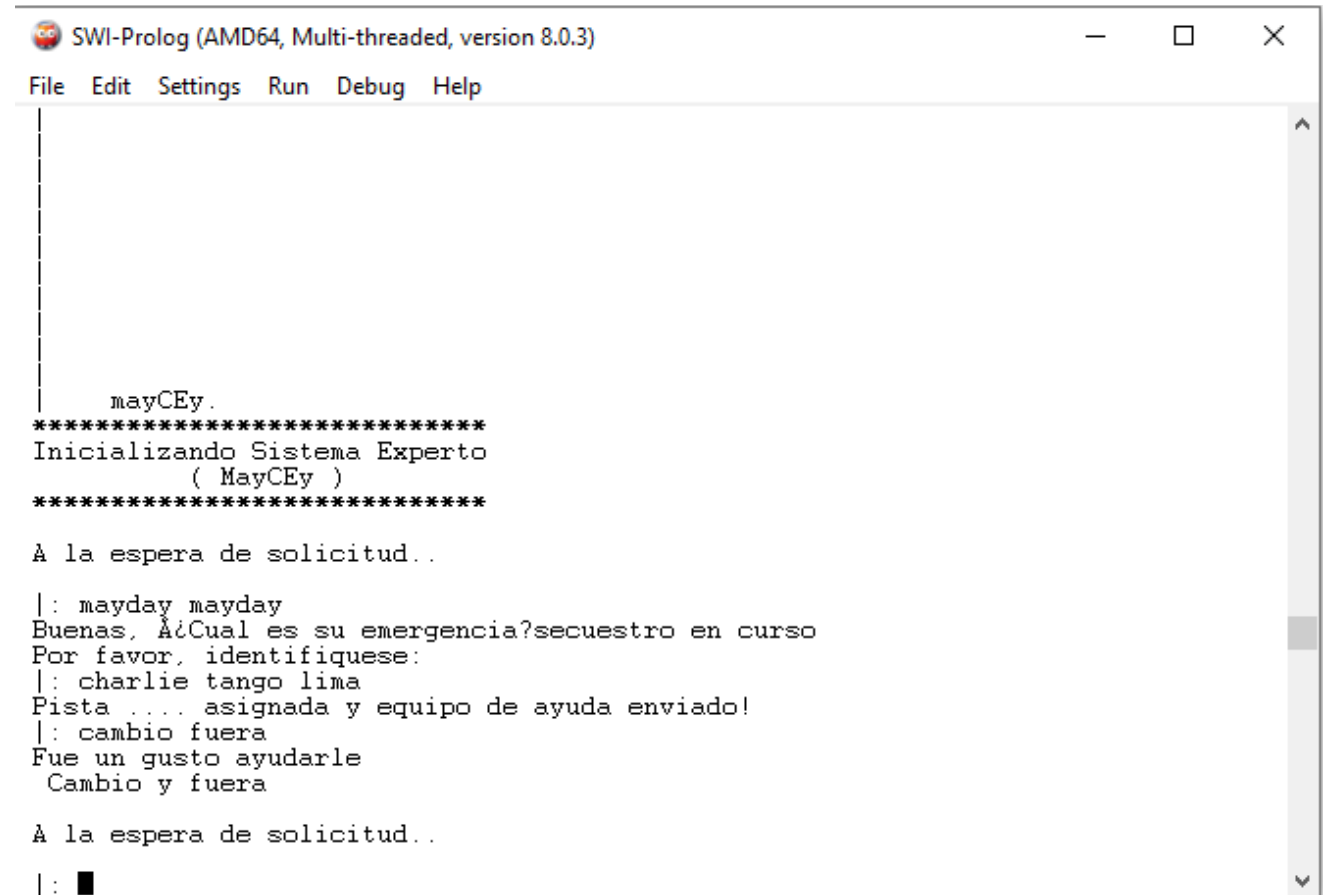
mayCEy.
*****
Inicializando Sistema Experto
( MayCEy )
*****

A la espera de solicitud..

|: mayday mayday
Buenas. ¿Cual es su emergencia?secuestro en curso
Por favor, identifiquese:
|: charlie tango lima
Pista .... asignada y equipo de ayuda enviado!
|: ■
```

Finalizando Chat con el Sistema Experto

- Para finalizar las solicitudes se debe indicar al sistema mediante el ingreso de una despedida, o bien mediante el comando: cambio fuera.
- De este modo el sistema finalizará el chat y quedará a la espera de que otro piloto se comunique.



```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.0.3)
File Edit Settings Run Debug Help

mayCEy.
*****
Inicializando Sistema Experto
( MayCEy )
*****

A la espera de solicitud..

|: mayday mayday
Buenas, ¿Cual es su emergencia?secuestro en curso
Por favor, identifiquese:
|: charlie tango lima
Pista .... asignada y equipo de ayuda enviado!
|: cambio fuera
Fue un gusto ayudarle
Cambio y fuera

A la espera de solicitud..

|: █
```



MayCEy

Sistema Experto de Control Aéreo