

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Área de Ingeniería en Computadores

Lenguajes, Compiladores e intérpretes (CE3104)

Primer Semestre 2022

Tarea #2 Grupo 1

Integrantes: Jose Antonio Espinoza Chaves / Eduardo Zumbado Granados

---

## **Manual de usuario para MayCEy:**

### 1. Requerimientos de Hardware y Software:

#### Hardware:

-Para hardware no se necesita ningún requerimiento específico, pues el código se basa en la ejecución de .txt como bases de datos. Si se necesita un Display con dimensiones suficientes para ejecutar la terminal de Prolog.

#### Software:

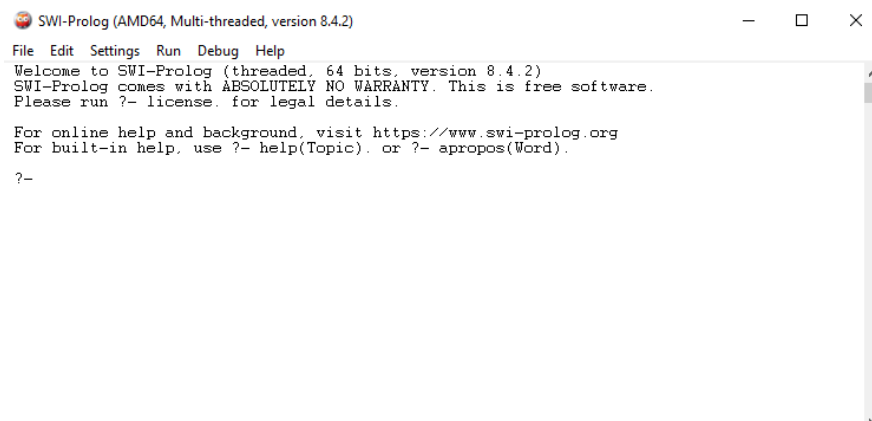
-SWI-Prolog v.8.4.2

Para instalarlo siga las siguientes instrucciones:

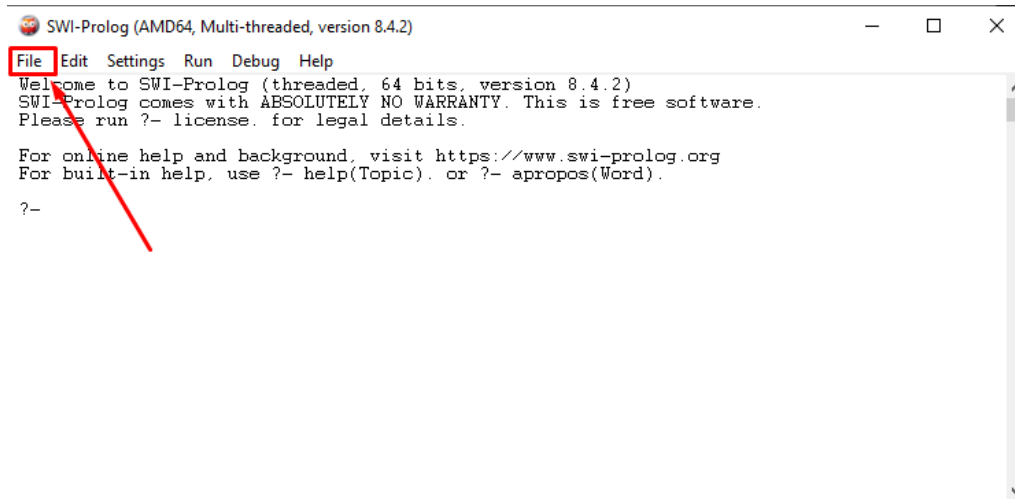
- i. Dirigirse a la página <https://www.swi-prolog.org/download/stable>
- ii. Descargar el archivo llamado “SWI-Prolog 8.4.2-1 for Microsoft Windows (64 bit)”.
- iii. Instalar el ejecutable que se instaló.
- iv. Terminal la instalación.
- v. Acceder a la aplicación buscando en el buscador de Windows: “SWI-Prolog”.

### 2. Ejecución del programa

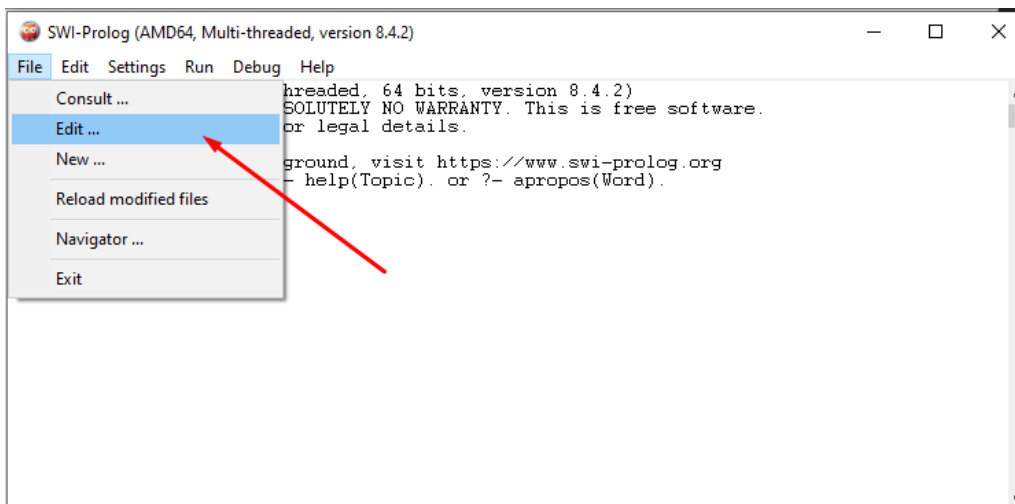
#### 1. Abrir la aplicación SWI-Prolog



## 2. Dirigirse a la pestaña de “File”.

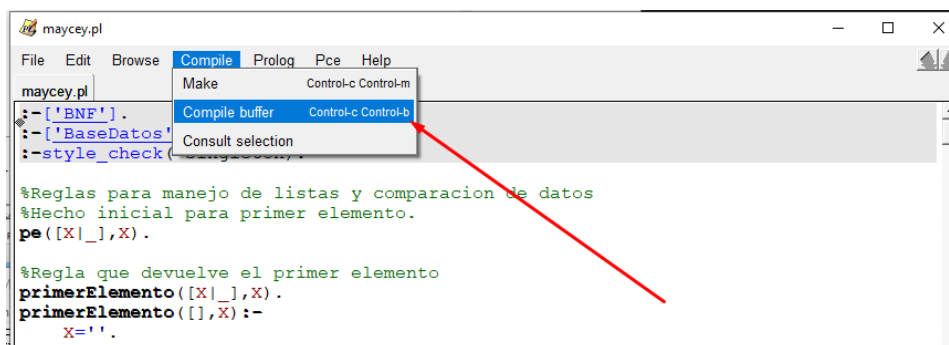


## 3. Seleccionar la opción de “Edit”.

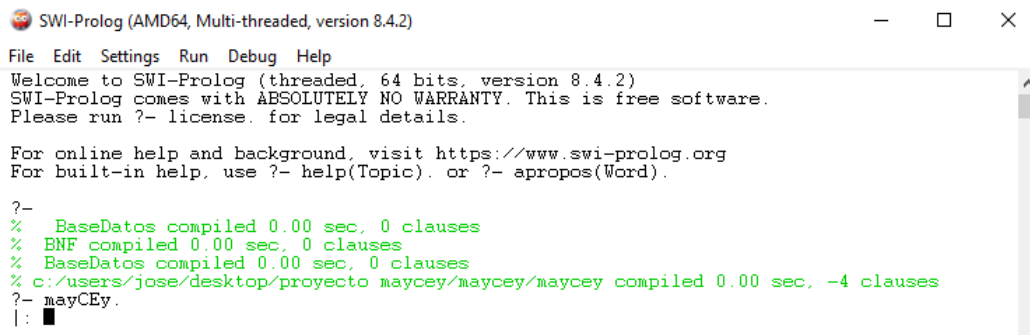


## 4. Seleccionar el archivo “MayCEy.pl” en el buscador de archivos.

## 5. En la ventana emergente, ir a la pestaña de “Compile” → Seleccionar “Compile Buffer”.



6. Volver a la terminal y escribir “mayCEy.” Y luego darle a enter.



```

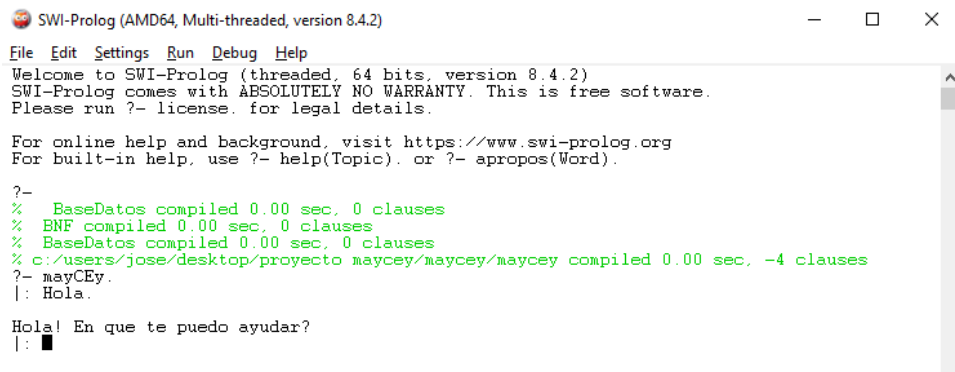
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.4.2)
File Edit Settings Run Debug Help
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 8.4.2)
SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software.
Please run ?- license. for legal details.

For online help and background, visit https://www.swi-prolog.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).

?-
% BaseDatos compiled 0.00 sec, 0 clauses
% BNF compiled 0.00 sec, 0 clauses
% BaseDatos compiled 0.00 sec, 0 clauses
% c:/users/jose/desktop/proyecto maycey/maycey/maycey compiled 0.00 sec, -4 clauses
?- mayCEy.
|:

```

7. Escribir ya sea un saludo (“Hola”) o una emergencia (“mayday”, “7500”), terminado **SIEMPRE** por un punto.



```

SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.4.2)
File Edit Settings Run Debug Help
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 8.4.2)
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).

?-
% BaseDatos compiled 0.00 sec, 0 clauses
% BNF compiled 0.00 sec, 0 clauses
% BaseDatos compiled 0.00 sec, 0 clauses
% c:/users/jose/desktop/proyecto maycey/maycey/maycey compiled 0.00 sec, -4 clauses
?- mayCEy.
|: Hola.

Hola! En que te puedo ayudar?
|:

```

8. Escribir si se necesita ya sea aterrizar o despegar. Toda frase siempre termina con un punto.

```

Hola! En que te puedo ayudar?
|: permiso para despegar.

Identifiquese porfavor, con la matricula y avion
|:

```

9. Identificarse (Cuatro valores de matrícula y avión)

```

Identifiquese porfavor, con la matricula y avion
|: alpha charlie xray zulu cessna.

```

```

Indique la hora de salida deseada
|:

```

10. Indicar la hora de salida.

```

Indique la hora de salida deseada
|: 12:00.
Asignada la pista P1 correctamente, a las 12:00

```

## 11. Agradecerle a la máquina.

```
Indique la hora de salida deseada
|: 12:00.
Asignada la pista P1 correctamente, a las 12:00

|: gracias.

Con gusto!

|: ■
```

---

## 12. Despedirse.

```
Indique la hora de salida deseada
|: 12:00.
Asignada la pista P1 correctamente, a las 12:00

|: gracias.

Con gusto!

|: chao.

-----CHAT CERRADO - DISPONIBLE PARA EL SIGUIENTE CHAT-----

|: ■
```

---