

## Manual de Usuario MayCEy

El desarrollo de este manual se basará en la utilización de SWI-Prolog como IDE. Primeramente, descargue la aplicación, esto se puede hacer mediante la página misma. Una vez abierta la aplicación debe de abrir la pestaña de “File” y seleccionar la opción Consult para acceder a la base de datos de MaCEy. La imagen 1 muestra dónde se encuentran las pestañas mencionadas.



Imagen 1. Interfaz SWI Prolog, como consultar una base de datos.

Hecho esto se selecciona el archivo **ESCRIBIR EL NOMBRE FINAL**, de esta forma consultará la base de datos MayCEy. Para inicializar el sistema experto escriba textualmente:

*Iniciar().*

En algunos casos pregunta si está seguro de la llamada, si esto ocurre simplemente presione la tecla -y. A partir de este punto usted interactuará directamente con MayCEy. Esto implica que cada vez que usted vaya a comunicarse con el sistema experto debe seguir las siguientes reglas.

1. Siempre escriba lo que dirá entre comillas.
2. Después de las comillas debe de escribir un punto.
3. Separe las palabras por espacios siempre y no use puntuación
4. Cuando quiera enviar a MayCEy las indicaciones o solicitudes, estripe la tecla enter.

Ejemplos de indicaciones válidas:

- “Hola MayCEy”.
- “Solicito aterrizar”.
- “Mayday”.

Puede proceder a darle indicaciones a MayCEy, intente comunicarse de forma natural con MayCEy, y este le responderá sus dudas o solicitudes. En caso de que se dificulte la comunicación, aquí se darán algunas indicaciones acerca de la sintaxis que se debe seguir para comunicarse con el sistema experto.

### Reglas de comunicación:

1. Cuando MayCEy le pida algún dato límitese a responder únicamente el dato solicitado, no incluya ningún tipo de introducción ni prosa.

Ejemplos :

-“Por favor indique su matrícula:”

- “Alpha Bravo Tango Quebec Papa”.

-Por favor indique su peso

-330

2. Intente proporcionarle a MayCEy siempre alguna indicación de qué solicita, de lo contrario, aunque MayCEy le entienda, este lo comunicará que no le has dado ninguna consulta o solicitud.

Ejemplos :

-“Hola MayCEy”.

- “Te entendí bien pero ocupo indicaciones más claras de qué necesitas”.

3. Utilice únicamente las unidades cuando se comunique en lenguaje natural con MayCEy, si esta le pide algún dato numérico que conlleve unidades omita las mismas.

Ejemplos :

-“Digite el peso de carga”

- “330”.

-“Digite su velocidad”

- “280”.

-“Buenas tardes MayCEy mi peso es 330 tons”.

-“ Buenas tardes Te entendí bien pero ocupo indicaciones más claras de qué necesitas”

4. Cuando escriba un valor numérico escríbalo todo pegado y separado por el espacio las unidades

Ejemplos :

-“Digite el peso de carga”

- “330”.

- “Buenas tardes MayCEy mi velocidad es 280 km/h”.
- “ Buenas tardes Te entendí bien pero ocupo indicaciones más claras de qué necesitas”

5. En la mayoría de casos MayCEy no diferencia entre mayúsculas y minúsculas e inclusive a veces entiende si no se tildan algunas palabras o si se abrevian algunas unidades, por lo que tiene un poco más de flexibilidad de entender el lenguaje natural.

Ejemplos :

- “Digite su matrícula:”
- “Alpha Bravo charlie delta zulu ”.
- “Hola MayCEy mi matrícula es Alpha Bravo Charlie Delta Zulu”.
- “Hola MayCEy mi matricula es alpha bravo charlie delta zulu”.
- “Mi peso es 300 toneladas”.
- “Mi peso es 300 Tons”.

6. Cuando exista una emergencia intente ser lo más simple en la descripción del problema.

Ejemplos :

- “Mayday”.
- “Indique su emergencia”
- “Hay un secuestro”.
- “Se ha llamado al OIJ”

- “Mayday”.
- “Indique su emergencia”
- “Hay un infarto”.
- “Se ha llamado a emergencias médicas”

7. Se presenta de manera listada palabras asociadas a aerolíneas, los modelos de avión, las unidades, el abecedario náutico, los pesos y las velocidades aceptadas por MayCEy.

**Aeronaves** (MayCEy acepta cualquier combinación de estas):

- Cessna
- Beechcraft
- Embraer
- Phenom
- Boing
- 717
- 190
- AirBus
- A220
- 747
- A340
- A380

**Aerolíneas:**

- Delta
- Copa
- ACE
- TEC-Airlines
- Avianca
- Lufthansa
- Iberia

**Unidades**

- km/h
- Tons
- tons
- Toneladas
- toneladas

**Pesos**

- 330
- 378
- 397
- 440

### **Velocidades**

- 280
- 380
- 500
- 670
- 850
- 1051

### **Abecedario náutico (cualquier combinación de estas y sea con mayúscula o minúscula):**

- Alpha
- Bravo
- Charlie
- Delta
- Echo
- Foxtrot
- Golf
- Hotel
- India
- Juliett
- Kilo
- Lima
- Mike
- November
- Oscar
- Papa
- Quebec
- Romeo
- Sierra
- Tango
- Uniform
- Victor
- Whiskey
- Xray
- Yankee
- Zulu