

# Manual

Programa diseñado para la solución de oraciones complejas con la lógica proposicionales.

## Instrucciones

La lectura de las variables se realiza a través de un archivo con extensión txt de la siguiente manera:

1. En primera instancia se ingresará el nombre de la variable, posteriormente la oración simple perteneciente a la variable, y al final su valor de verdad.
  - Cada asignación debe ser separada por una coma (",").
  - Cada declaración de una nueva variable debe ser a través de un salto de línea.
  - Puede llevar minúsculas y mayúsculas mezcladas (no es sensitive-case), excepto en el valor de verdad como se muestra en el siguiente punto.  

p,yo Corro,F                      es igual a                      p,yo corro,F
  - El valor de verdad debe de ser ingresado con mayúsculas: "F" para falso y "V" para verdadero.
  - Dos sentencias como mínimo dos sentencias simples y cuatro sentencias simples como máximo.

Ejemplo:

*p,yo corro,F*  
*q,no llovio hoy,V*  
*r,no me quiere,V*  
*s,mi camisa es blanca,F*

2. En la ejecución del programa se solicitará la oración compleja a evaluar, la cual lleva la siguiente estructura:
  - Se podrán ingresar los operadores: Y, O, SI ENTONCES (se puede omitir la palabra "SI"), ES IGUAL A (se puede omitir la palabra "ES"), NO, sin importar si se ingresa en minúsculas o mayúsculas.
  - No es sensitive-case, por lo que se puede introducir la oración con mayúsculas y minúsculas.
  - Las oraciones simples deben estar unidas por un conector lógico, excepto en el caso de la negación.

*Si No YO corro y no No me quiere O Mi CAMISA es blanca ENTONCES NO no llovio hoy es igual a yo corro o no me QUIERE EnTonces Mi camisa Es BLANCA Y no No Llovio hOY*

Es igual a:

*si no yo corro y no no me quiere o mi camisa es blanca entonces no no llovio hoy es igual a yo corro o no me quiere entonces mi camisa es blanca y no no llovio hoy*

**Nota: Verificar que las oraciones simples concuerden con las definidas en el archivo txt.**