

Instructivo de uso para el ejercicio 1

El programa comienza explicando qué debe realizar éste, seguido de la implicación lógica y sus proposiciones.

Se debe seleccionar el valor de cada proposición:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ejercicioUno.exe

En este punto se debera escribir un programa que interactua con el usuario para asignar el valor de verdad a un conjunto
de proposiciones logicas, luego el sistema con la informacion que ingresa el usuario, debe resolver el valor de verdad
de la implicacion logica e informar por pantalla el resultado de la misma

Implicacion logica 1:

p= Una persona pertenece al partido politico
q= Cuenta con el aval del 2% de los afiliados a dicho partido
r= La persona puede ser precandidato

Implicacion logica a determinar valor de verdad:
 $p \wedge q \Rightarrow r$ 

Ingresar el valor de verdad de la proposicion p
1. Verdadero
2. Falso
```

Luego de haber seleccionado los valores se determina el valor de la implicación lógica de acuerdo a lo seleccionado. Luego se le pregunta al usuario si quiere ingresar otros valores o seguir con el siguiente.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ejercicioUno.exe

En este punto se debera escribir un programa que interactua con el usuario para asignar el valor de verdad a un conjunto
de proposiciones logicas, luego el sistema con la informacion que ingresa el usuario, debe resolver el valor de verdad
de la implicacion logica e informar por pantalla el resultado de la misma

Implicacion logica 1:

p= Una persona pertenece al partido politico
q= Cuenta con el aval del 2% de los afiliados a dicho partido
r= La persona puede ser precandidato

Implicacion logica a determinar valor de verdad:
 $p \wedge q \Rightarrow r$ 

Ingresar el valor de verdad de la proposicion p
1. Verdadero
2. Falso
1

Ingresar el valor de verdad de la proposicion q
1. Verdadero
2. Falso
2

Ingresar el valor de verdad de la proposicion r
1. Verdadero
2. Falso
2

La implicacion logica 1 es verdadera

¿Desea ingresar otros valores? Pulse cualquier tecla para continuar o 0 para ir a la siguiente implicacion
```

Al seguir con la siguiente, muestra la implicación lógica 2 con sus respectivas proposiciones pidiendo seleccionar los valores de verdad para uno.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ejercicioUno.exe
Ingresar el valor de verdad de la proposicion q
1. Verdadero
2. Falso
1
Ingresar el valor de verdad de la proposicion r
1. Verdadero
2. Falso
2
La implicacion logica 1 es falsa

¿Desea ingresar otros valores? Pulse cualquier tecla para continuar o 0 para ir a la siguiente implicacion
0
Implicacion logica 2:

p= El voto es emitido mediante boleta no oficializada.
q= El voto es emitido con papel de cualquier color con inscripciones o imágenes de cualquier naturaleza.
r= El voto es emitido mediante dos o más boletas de la misma categoría de candidatos y diferente agrupacion politica.
s= El voto se considerara nulo.

Implicacion logica a determinar valor de verdad:

$$p \vee q \vee r \Rightarrow s$$


Ingresar el valor de verdad de la proposicion p
1. Verdadero
2. Falso
1
Ingresar el valor de verdad de la proposicion q
1. Verdadero
2. Falso
```

Si el usuario ingresara una opción distinta de las que se muestra, le aparecerá un mensaje diciendo que ingrese otro valor.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ejercicioUno.exe
La implicacion logica 1 es falsa

¿Desea ingresar otros valores? Pulse cualquier tecla para continuar o 0 para ir a la siguiente implicacion
0
Implicacion logica 2:

p= El voto es emitido mediante boleta no oficializada.
q= El voto es emitido con papel de cualquier color con inscripciones o imágenes de cualquier naturaleza.
r= El voto es emitido mediante dos o más boletas de la misma categoría de candidatos y diferente agrupacion politica.
s= El voto se considerara nulo.

Implicacion logica a determinar valor de verdad:

$$p \vee q \vee r \Rightarrow s$$


Ingresar el valor de verdad de la proposicion p
1. Verdadero
2. Falso
1
Ingresar el valor de verdad de la proposicion q
1. Verdadero
2. Falso
2
Ingresar el valor de verdad de la proposicion r
1. Verdadero
2. Falso
3
Ingrese una opcion valida
```

Al seleccionar todos los valores, se le vuelve a preguntar si quiere seleccionar otros valores o terminar con el programa.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ejercicioUno.exe
Implicacion logica a determinar valor de verdad:

$$p \vee q \vee r \Rightarrow s$$


Ingresar el valor de verdad de la proposicion p
1. Verdadero
2. Falso
1
Ingresar el valor de verdad de la proposicion q
1. Verdadero
2. Falso
2
Ingresar el valor de verdad de la proposicion r
1. Verdadero
2. Falso
3
Ingrese una opcion valida
2
Ingresar el valor de verdad de la proposicion s
1. Verdadero
2. Falso
1
La implicacion logica 2 es verdadera
¿Desea ingresar otros valores? Pulse cualquier tecla para continuar o 0 para terminar
0
```