

Universidad Galileo, Instituto Von Neumann
Nombre: Jonathan Gabriel Rivera Vargas
No. Carnet: 26005970

Ejercicio 3 - Proposiciones

1. Llegar temprano al trabajo

Situacion: Llego temprano al trabajo.

Condiciones que la afectan:

- Salgo de casa a tiempo.
- No hay tráfico pesado.

Estas condiciones influyen porque salir tarde o encontrar tráfico puede provocar retrasos.

Condición en negación:

- **NO hay tráfico pesado.**
Es una negación porque niega la presencia de tráfico.

Tipo de conexión lógica:

- **Conjunción (Y)**, porque ambas condiciones deben cumplirse.

Enunciado compuesto:

Llego temprano al trabajo **SI salgo de casa a tiempo Y NO hay tráfico pesado.**

2. Llegar a tiempo a una cita

Situación: llego a tiempo a una cita.

Condiciones que la afectan:

- Salgo con anticipación.
- Uso transporte rápido.

Cualquiera de estas puede ayudar a llegar puntual.

Condición en negación:

- No hay condición en negación.

Tipo de conexión lógica:

- **Disyunción (O)**, porque basta con una condición.

Enunciado compuesto:

Llego a tiempo a la cita **SI** salgo con anticipación **O** uso transporte rápido.

3. Mantener el celular con batería

Situación: mi celular tiene batería durante el día.

Condiciones que la afectan:

- Lo cargo completamente en la mañana.
- No uso aplicaciones innecesarias.

Cargarlo y evitar uso excesivo permite conservar la batería.

Condición en negación:

- **NO uso aplicaciones innecesarias.**
Es negación porque indica que una acción no ocurre.

Tipo de conexión lógica:

- **Conjunción (Y)**, ambas son necesarias.

Enunciado compuesto:

Mi celular tiene batería **SI** lo cargo completamente **Y** **NO** uso aplicaciones innecesarias.

4. Preparar una comida rica en casa

Situación: preparo una comida rica en casa.

Condiciones que la afectan:

- Tengo ingredientes frescos.
- Sigo una receta.

Ambas condiciones influyen para que el resultado sea bueno.

Condición en negación:

- No hay condición en negación.

Tipo de conexión lógica:

- **Conjunción (Y).**

Enunciado compuesto:

Preparo una comida rica **SI tengo ingredientes frescos Y sigo una receta.**

5. Salir a correr por la mañana

Situación: Salgo a correr por la mañana.

Condiciones que la afectan:

- Me despierto temprano.
- **NO** está lloviendo.

Despertar temprano da tiempo suficiente para correr, y la lluvia impide hacerlo de forma segura.

Condición en negación:

- **NOT Ilueve.**

Es una negación porque indica que una condición no ocurre.

Tipo de conexión lógica:

- **Conjunción (Y)**, porque ambas condiciones deben cumplirse.

Enunciado compuesto:

Salgo a correr por la mañana **SI** me despierto temprano **Y NOT** llueve.