

Proposiciones y valores de verdad

Situación No.1

“Aprobar el examen de la licencia de conducción

Condiciones:

- Estudiar la ley de tránsito.
- Practicar mi manejo con alguien que tenga experiencia o en una escuela de manejo.

Como me podrían afectar:

- Si estudio la ley de tránsito, me permite aprender las normas, multas etc. Para contestar correctamente en el examen.
- Si practico con alguien con experiencia o con un instructor, adquiero la habilidad y recomendaciones a la hora de manejar.

Negación:

En este caso no se está usando ninguna negación ya que ambas condiciones las debo de cumplir.

Tipo:

Conjunción (y) por qué debo cumplir ambas condiciones para aprobar el examen.

Enunciado compuesto:

Si **estudio el reglamento de tránsito Y practico la conducción con un instructor autorizado. ENTONCES** apruebo el examen de la licencia de conducción.

Situación No.2

“Hacer pan tostado”

Condiciones:

- Tener pan en casa.
- Tener prendida la tostadora

Como me podrían afectar:

- Si no tengo pan, no tengo nada para tostar.
- Si la tostadora no está prendida, el pan no tuesta.

Negación:

En este caso no se está usando ninguna negación ya que ambas condiciones las debo de cumplir.

Tipo:

Conjunción (y) por qué debo cumplir ambas condiciones para aprobar el examen.

Enunciado compuesto:

Si **tengo pan disponible** Y **prendida la tostadora** **ENTONCES** hago pan tostado.

Situación No.3

“Aprobar un proyecto en el trabajo”

Condiciones:

- Entregar el proyecto en las fechas estipuladas.
- Entregar con los requisitos de calidad solicitados por la empresa.

Como me podrían afectar:

- Si entrego a tiempo, pero con mala calidad es muy probable que me rechacen la entrega.
- Si entrego fuera de tiempo, aunque cumpla con los requisitos de calidad me lo puede rechazar.

Negación:

En este caso no se está usando ninguna negación ya que ambas condiciones las debo de cumplir.

Tipo:

Conjunción (y) por qué debo cumplir ambas condiciones para aprobar el examen.

Enunciado compuesto:

Si **entrego el proyecto dentro del plazo Y cumplo con los requisitos de calidad ENTONCES** apruebo el proyecto en el trabajo.

Situación No.4

“Llegar puntual con mi doctor”

Condiciones:

- Tomar un Uber o medio de transporte directo al hospital.
- Salir en mi carro con suficiente anticipación.

Como me podrían afectar:

- Si tomo el taxi llego también llego puntual.
- Si salgo en mi carro también llego puntual.

Negación:

En este caso no tenemos ninguna negativa en el planteamiento.

Tipo:

Basta con cumplir una de las dos condiciones para lograr la conclusión.

Enunciado compuesto:

Si tomo un **Uber o transporte directo** **O** salgo en mi carro con suficiente anticipación **ENTONCES** llego puntual con mi doctor.

Situación No.5

“Mantener mi laptop funcionando de manera adecuada”

Condiciones:

- Realizarle un mantenimiento preventivo cada 6 meses.
- No descargar programas desconocido o sin certificaciones de internet.

Como me podrían afectar:

- Realizarle un mantenimiento preventivo ayuda a evitar que mi laptop se sobrecaliente por lo cual evito daños graves.
- Si no descargo programas sin certificados, no corro el riesgo de instalar programa maligno mal intencionado.

Negación:

En este caso si encontramos una negación seria “Descargar programas desconocido o sin certificaciones” pero lo invertimos a “No descargar programas desconocido o sin certificaciones” para proteger el equipo

Tipo:

Conjunción (Y): porque debo cumplir ambas condiciones para que la laptop funcione correctamente.

Enunciado compuesto:

Si limpí el polvo del equipo Y NO descargo programas desconocidos de internet ENTONCES mi laptop funciona correctamente.