



Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

80
Años

Silogismos

Tecnología en Desarrollo de Software
2024-2

SILOGISMOS

- Un silogismo es un tipo de razonamiento deductivo que consta de dos premisas y una conclusión. La conclusión se deriva lógicamente de las premisas.

Estructura de un Silogismo

Un silogismo típico sigue esta estructura:

- **Premisa mayor:** Es la primera premisa y generalmente contiene la afirmación más general o universal.
- **Premisa menor:** Es la segunda premisa y usualmente contiene una afirmación más específica.
Establece una relación específica entre un miembro individual de una categoría y la categoría general mencionada en la premisa mayor
- **Conclusión:** Es lo que se deduce lógicamente de las dos premisas anteriores.

Silogismo categórico

- silogismo categórico, que consta de tres proposiciones categóricas. Cada proposición categórica tiene un sujeto, un predicado y un verbo copulativo. Por ejemplo:
- Premisa mayor: Todos los humanos son mortales.
- Premisa menor: Sócrates es humano.
- Conclusión: Por lo tanto, Sócrates es mortal.

Reglas para las proposiciones

- De premisas negativas no puede obtenerse una conclusión.
- De dos premisas afirmativas, no se puede obtener una conclusión negativa.
- De dos premisas particulares no puede obtenerse una conclusión válida.
- La premisa menor o particular no puede ser a la vez la conclusión, ni estar contenida en ella.
- La premisa mayor debe ser siempre universal.
- De puras premisas particulares no puede darse una conclusión verdadera.

Silogismo categórico

Premisa mayor: Todos los mamíferos son vertebrados.

Premisa menor: Todos los gatos son mamíferos.

Conclusión: Por lo tanto, todos los gatos son vertebrados.

Un silogismo categórico es una forma de razonamiento deductivo que utiliza proposiciones categóricas para llegar a una conclusión lógica. Las proposiciones categóricas son afirmaciones que relacionan dos categorías o conjuntos

Silogismo hipotético:

Premisa mayor (condicional): Si llueve, entonces el suelo se moja.

Premisa menor: Está lloviendo.

conclusión: Por lo tanto, el suelo está mojado.

Un silogismo hipotético es una forma de razonamiento deductivo que utiliza proposiciones condicionales ("si... entonces...") para llegar a una conclusión lógica. A diferencia de los silogismos categóricos, que relacionan categorías o conjuntos, los silogismos hipotéticos se centran en las relaciones entre condiciones o eventos

Silogismo disyuntivo:

Premisa mayor (disyuntiva): El examen será fácil o será difícil.

Premisa menor: El examen no será fácil.

Conclusión: Por lo tanto, el examen será difícil.

Este tipo de silogismo utiliza una premisa que presenta dos opciones (disyunción) y otra premisa que niega una de esas opciones, concluyendo que la opción restante debe ser verdadera.

Silogismo dilema:

Premisa mayor (dilema): Si estudias mucho, aprobarás; si no estudias mucho, reprobarás.

Premisa menor: Estudié mucho.

Conclusión: Por lo tanto, aprobaré el examen.

El silogismo de dilema funciona estableciendo una serie de condiciones y mostrando que, independientemente de cuál de ellas sea verdadera o falsa, se llega a una conclusión inevitable.



Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

80
Años

MUCHAS GRACIAS

