





# Definición

**Estudio de los métodos y principios para distinguir los buenos razonamientos (correctos/válidos) de los malos (incorrectos/inválidos)**

# Principios lógicos supremos

**Principio de identidad: “Una cosa es idéntica a sí misma”**

**A es A**

**Principio de no contradicción: “No es posible que algo sea y no sea a la vez al mismo tiempo y en el mismo sentido”**

**No es posible A y no A**

**Principio del tercero excluido: “Una proposición es verdadera o es falsa, no hay término medio”**

**A es verdadera o falsa (no hay algo intermedio)**

**EJERCICIO: Decide cuáles de los siguientes razonamientos son correctos:**

1.

Todo hombre es mortal

Todo filósofo es hombre

Por lo tanto: Todo filósofo es mortal

2.

Todo hombre es racional

Ninguna mujer es hombre

Por ello: Ninguna mujer es racional

3.

Juan dijo que si le pagaban iría a la playa

Juan fue a la playa

Pues, entonces, de seguro le pagaron

4.

Cuando hay huracán se inunda la costa

Ya se confirmó: habrá huracán

Ni modo: se inundará la costa

5.

En los últimos cinco años ha llovido durante el mes de agosto.

Así que, probablemente, lloverá este mes de agosto.

6.

“Juan Carlos Osorio tenía que dejar a la Selección Nacional; en ello estaban de acuerdo todos los comentaristas de fútbol y no es posible que todos estuvieran equivocados.”

7.

O bien no habrá muro o bien Trump impedirá el acceso de familias migrantes.

Habrá muro.

Entonces, Trump no impedirá el acceso de migrantes.

8.

Juan es mayor que Lulú, y ella es mayor que Toño. Por tanto, Juan es el mayor de los tres.