









sentido común

Diremos por tanto que un programa tiene sentido común si automáticamente deduce por si mismo un conjunto suficientemente amplio de consecuencias inmediatas de cierta cosa que se le haya dicho y de lo que él ya conoce.

/.../

Nuestro objetivo último es hacer programas que aprendan de su propia experiencia tal como efectivamente lo hacemos los humanos.

John McCarthy



Faraón Llorens, curso 2017/2018





introducción a la lógica

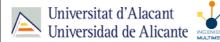


sentido común

Hay gente que quiere conseguir la inmortalidad mediante sus obras o las de sus descendientes.

Yo quiero conseguir la inmortalidad no muriéndome.









sentido del humor

Dos amigos están en un restaurante y ambos piden pescado. El camarero les trae una fuente con dos trozos. Uno de ellos educadamente dice: "Sírvete, por favor". El otro se sirve el trozo más grande. Tras una inquisitiva mirada, el primero le reprocha: "Si yo me hubiese servido antes, me habría puesto el trozo más pequeño". A lo que el segundo contesta: "De que te quejas, es el que te he dejado".



Faraón Llorens, curso 2017/2018





introducción a la lógica



locura



Alicia en el país de las maravillas Lewis Carroll Alianza editorial, 1994

- "Entonces", continuó la Liebre, "debieras decir lo que piensas.
- "Pero isi es lo que estoy haciendo!", se apresuró a decir Alicia. "Al menos..., al menos pienso lo que digo..., que después de todo viene a ser la misma cosa, ¿no?"
- "¿La misma cosa? ¡De ninguna manera!", negó enfáticamente el Sombrerero. "¡Hala! Si fuera así, entonces daría igual decir 'veo cuanto como' que 'como cuanto veo'
- "¡Qué barbaridad!", coreó la Liebre de Marzo. "Sería como decir que da lo mismo afirmar que 'me gusta cuanto tengo' que 'tengo cuanto me gusta' "
- "Valdría tanto como querer afirmar", añadió el Lirón, que parecía hablar en sueños, "que da igual decir 'respiro cuando duermo' que 'duermo cuando
- "¡Eso sí que te da igual a ti!", exclamó el Sombrerero







percepción/sensación

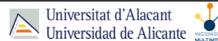


"Si usted presta atención a la percepción, y se concentra en lo que la imagen significa como que se halla allí afuera, descubrirá probablemente que su canal perceptivo sale con una de dos historias alternativas /.../ Pero si en lugar de eso presta atención a la sensación y se concentra en lo que usted siente que sucede en sus ojos, descubrirá que su canal sensorial le suministra una representación inequívoca de un patrón determinado de luz blanca y negra"

Una historia de la mente Nicholas Humphrey Gedisa editorial, 1995



Faraón Llorens, curso 2017/2018







introducción a la lógica



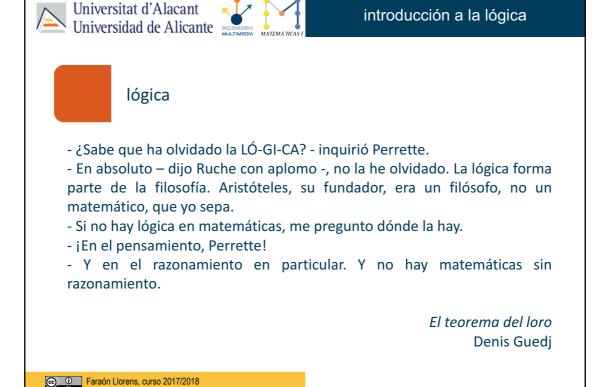
¿lógica?

junto al mundo real, lógico aceptado por la mente racional, existe un mundo irreal o imposible, de cosas que nunca existieron ni existirán, pero que podemos pensarlas e imaginarlas

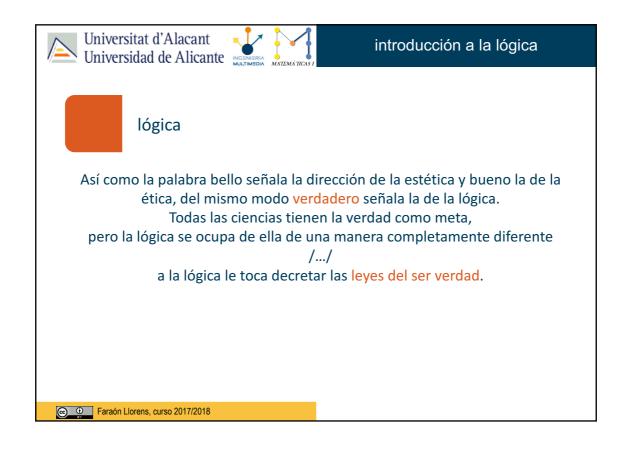
jel pensamiento es más potente que la realidad!

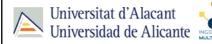
















lógica

El universo digital debe sus comienzos a los profetas del Antiguo Testamento (encabezados por Leibniz), que proporcionaron la lógica,

y a los profetas del Nuevo Testamento (encabezados por Von Neumann), que construyeron las máquinas.

Alan Turing surgió en medio de unos y otros.

La catedral de Turing George Dyson



Faraón Llorens, curso 2017/2018





introducción a la lógica

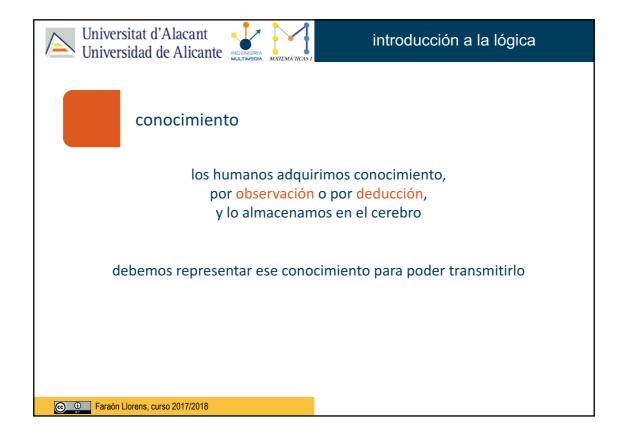


lógica

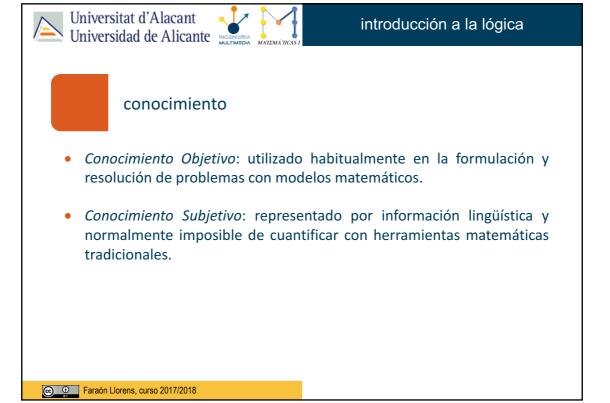
Nuestra presuposición de partida es que el lector, y todos, sabemos ya de antemano una cantidad considerable de lógica. Si no fuera así, no podríamos siquiera hablar, menos aún manejarnos por el mundo. Así que nuestro primer objetivo es hacer ese conocimiento suyo explícito, sistemático y preciso.

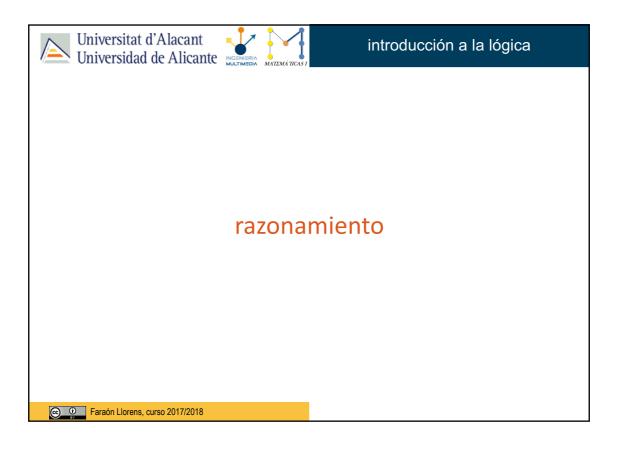
> Razón, dulce razón Tom Tymoczko y Jim Henle

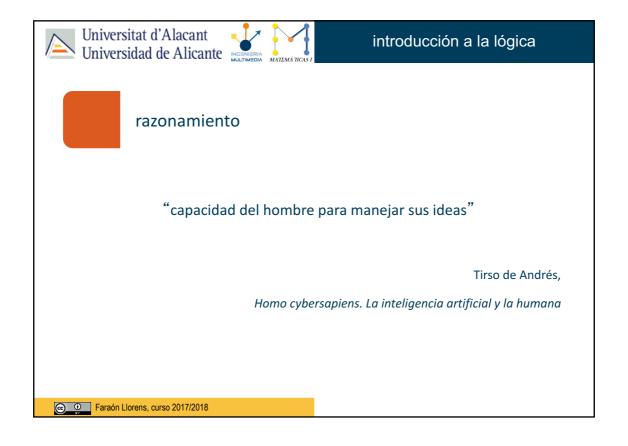


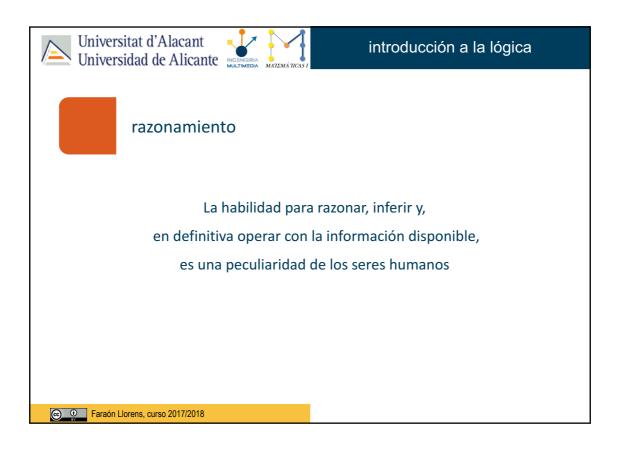








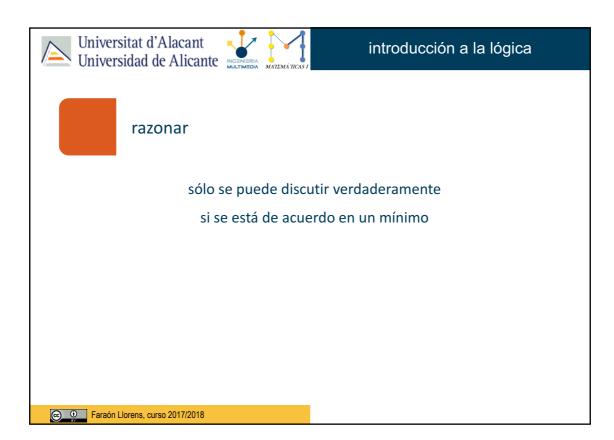


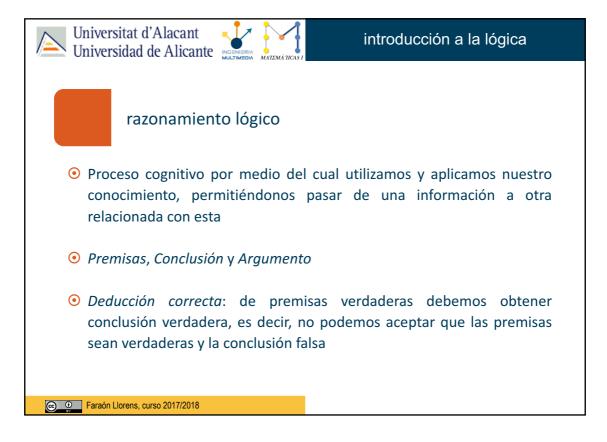


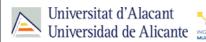
















razonamiento lógico

- Razonamiento Deductivo: se parte de unas premisas para alcanzar una conclusión que necesariamente se debe seguir de ellas. Corrección del argumento
- Razonamiento Inductivo: alcanzaremos una conclusión que vendrá más o menos apoyada por las premisas. Fuerza del argumento



Faraón Llorens, curso 2017/2018





introducción a la lógica



lógica de primer orden

ciencia que estudia las reglas que permiten demostrar la validez de razonamientos

se trata de razonar de forma rigurosa



