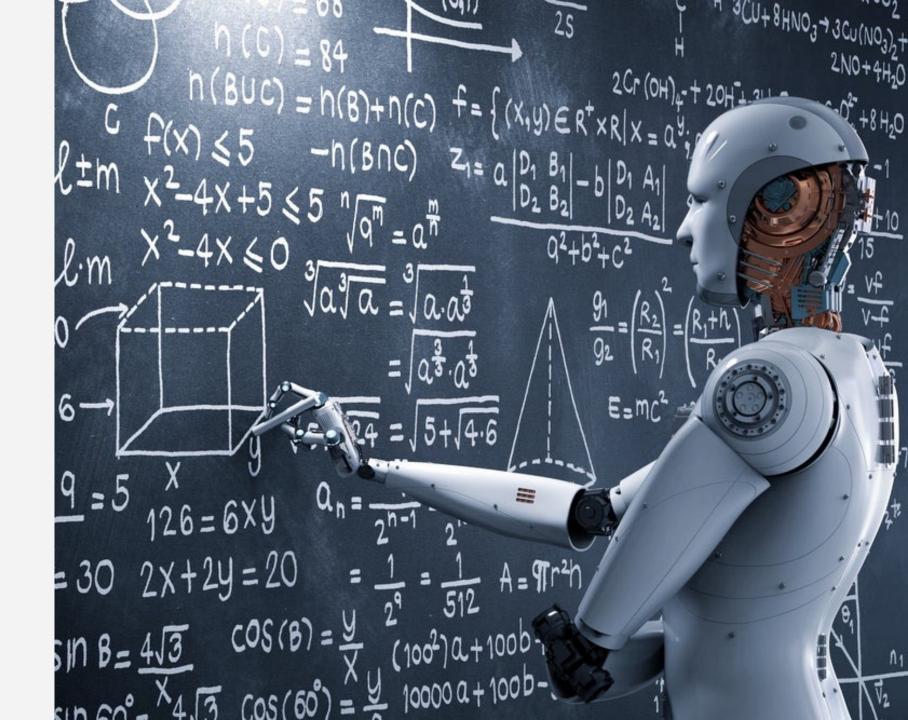
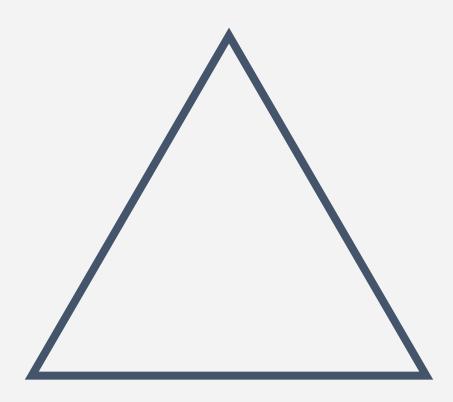
IA

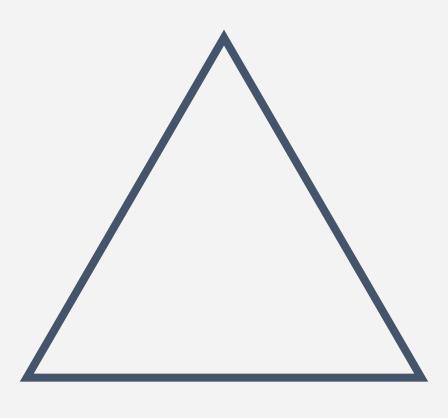
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



LOS ORÍGENES







Financiera que hace "inteligencia artificial" (¡un simple árbol de decisión!)

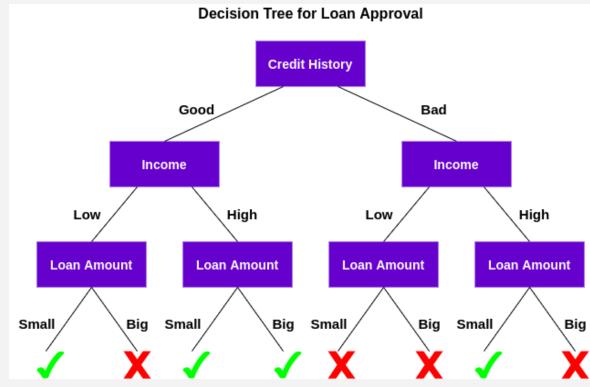
¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Nos centramos tanto en el código y los algoritmos que perdemos el foco.

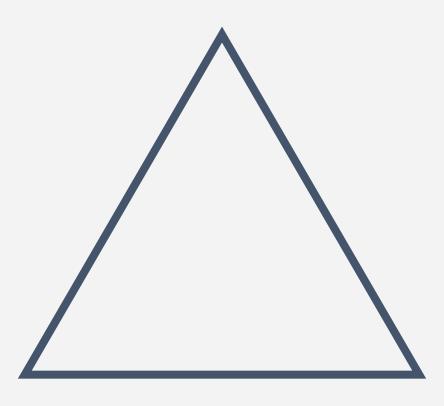
Habrá otras experiencias de Machine Learning y Data Mining con código

La Inteligencia Artificial es la habilidad de un sistema digital de realizar tareas comúnmente asociadas a los seres inteligentes.





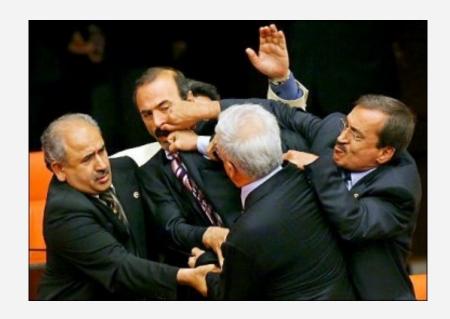






¡La gente no sabe argumentar!

Contradicciones, gritos, falacias, argumentos sin base, interrumpen, nada improvisados, ...



¡La gente no sabe argumentar!

Contradicciones, gritos, falacias, argumentos sin base, interrumpen, nada improvisados, ...

Batallas de Gallos y Gallas

Pensar rápido, imaginación, turnos y replicas, basado en contenido, ...

No puedo enseñar al mundo, pero quizás si a algunos estudiantes



Existe algo similar: Debate Competitivo

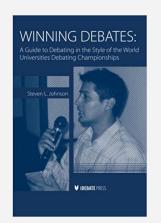
Argumentación no es simplemente un saco de ideas. Es toda una estructura de argumentación

Como un puente de palillos que tiene que ser sólido y aguantar pruebas

modelos, afirmaciones y apoyos, modos de argumentación, inferencias,

• • •

Enseñaré los conceptos básicos





Euthanasia for terminally ill patients should be legalized

We must respect an individual's right to choose to live or die

Upon death, the terminally ill patient's suffering ceases

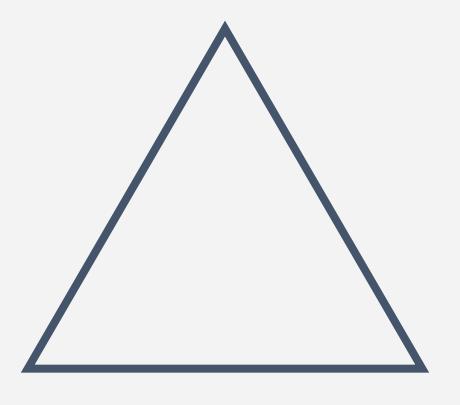
Euthanasia relieves the family's financial burden

Autonomy essential to humanity

Acc'd to UN Declaration of Human Rights Consistent with natural law











Otras disciplinas hacen cosas así, pero en computación siempre programar

Algo diferente mientras se aprende algo útil

De las primeras experiencias que diseñé hace 4 años





LA EXPERIENCIA

2024

Buenos Aires



1 – Equipo y Nombre

Entre 4 y 6 (2 grupos de 2-3) Nadie puede quedar solo

Elegir un nombre

2 – Sorteo Pregunta y Postura

Tema: Computación en Ingeniería

Pregunta: ¿Debería dar la UC un computador a todos los novatos que entran a Ingeniería?

Equipo A: A favor

Equipo B: En contra

3 – Estructura Inicial

Leyenda
afirmación
afirmación / apoyo

apoyo 2 para la afirmación principal que es
a la vez una afirmación que es necesario
demostrar

apoyo 3 para la afirmación principal
apoyo 4 para la afirmación/apoyo 2

apoyo 5 para la afirmación/apoyo 2

La estructura inicial de la argumentación

10 min para preparar

ESTO ES EL ENTREGABLE DE HOY

Requisitos en la RÚBRICA Planilla en la CARPETA

APRENDIENDO A ARGUMENTAR Argumentos

Afirmación (Claim):

Frase que queremos que la audiencia acepte y que aún no la acepta como verdadera

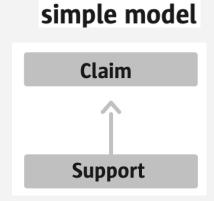
Apoyo (Support):

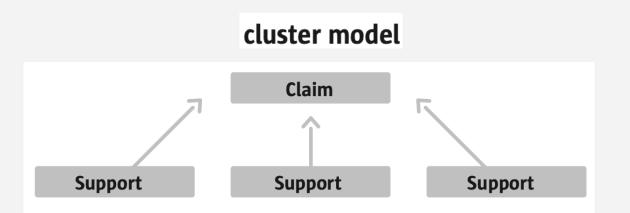
Ideas que la audiencia ya acepta como verdaderas, y que sirven como cimientos para la aceptación de una afirmación.

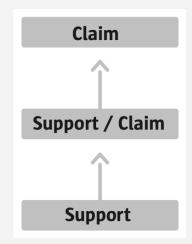
APRENDIENDO A ARGUMENTAR

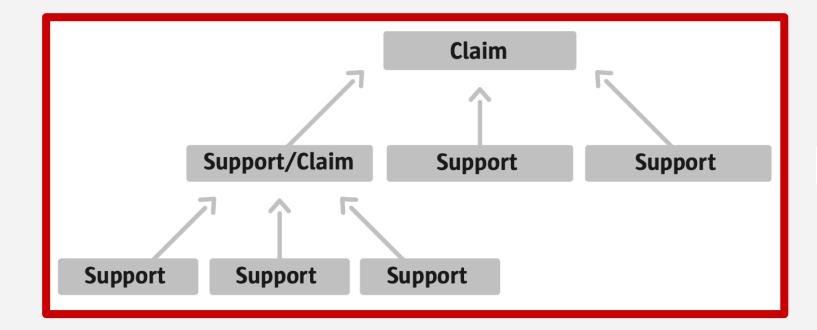
Modelos

chain model

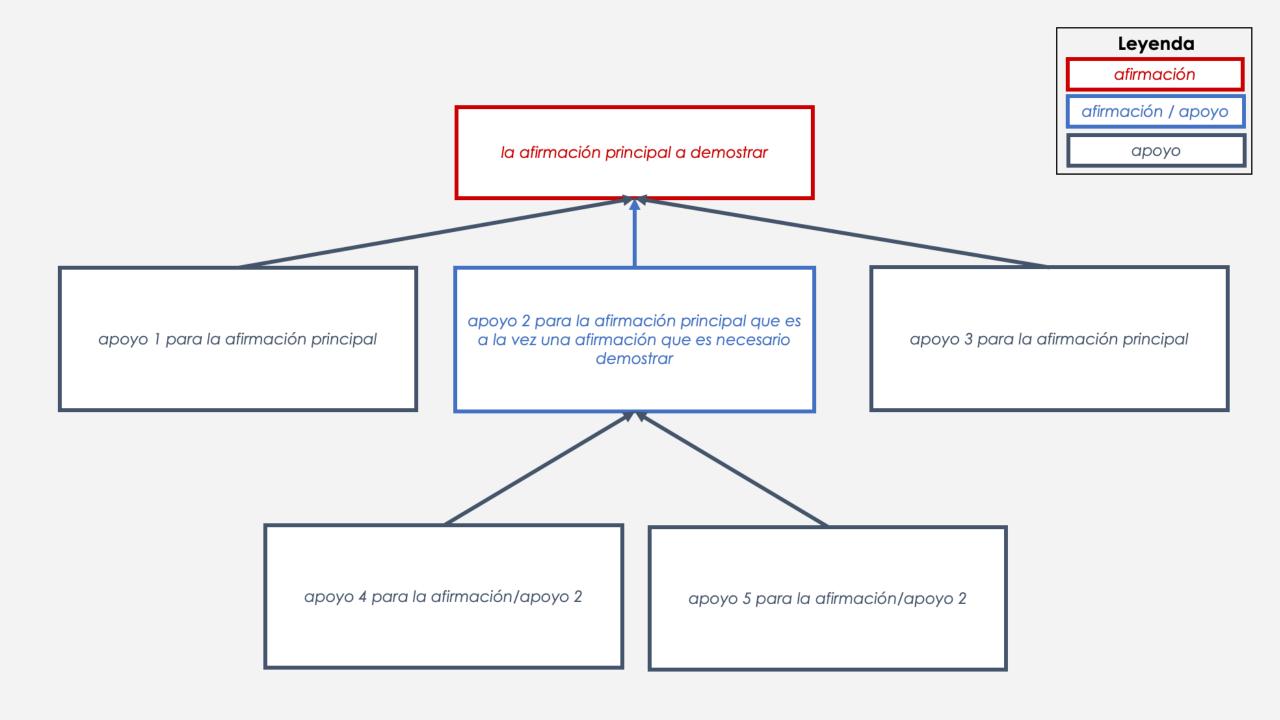




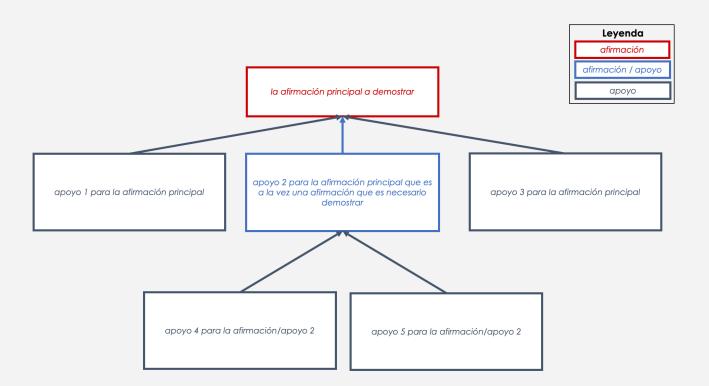




complex model



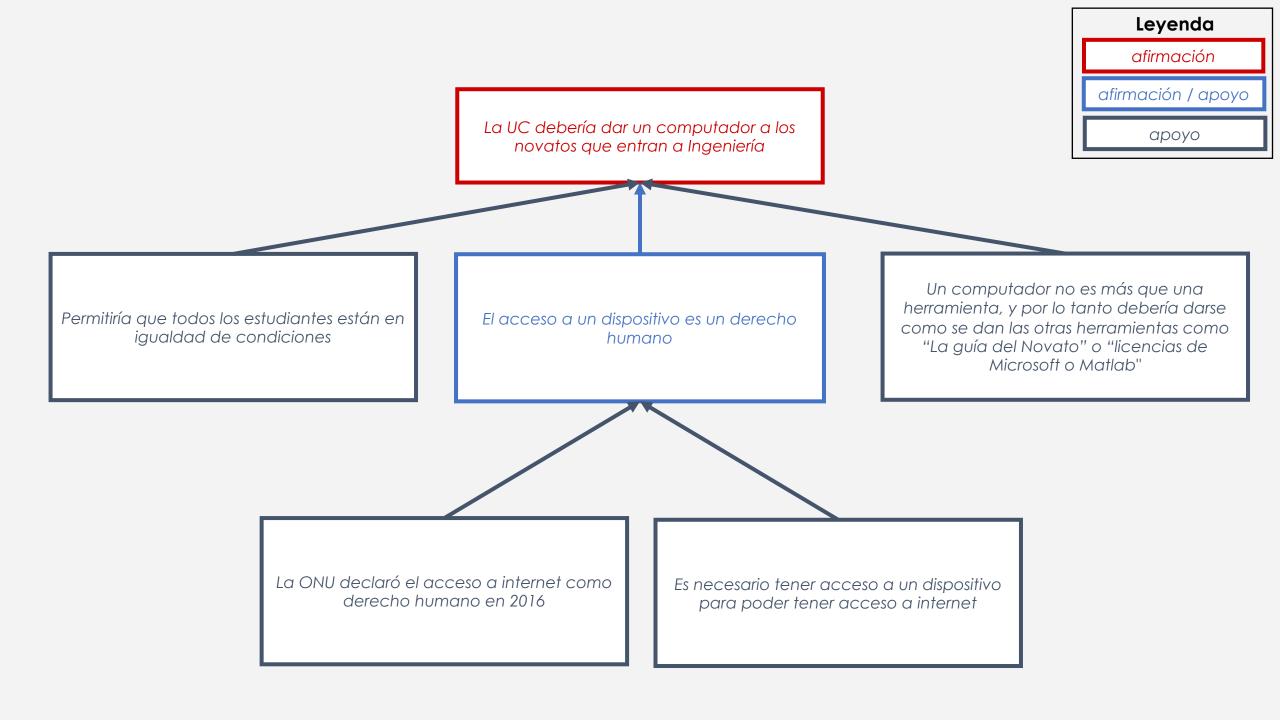
4 – Exposición Inicial



Exposición de la argumentación inicial

Primero equipo A Luego equipo B

1 min max





La UC **NO** debería dar un computador a los novatos que entran a Ingeniería

Los recursos son limitados y deberían centrarse mejor en los estudiantes con necesidades (no solo de computador, sino de arriendo, de mantención, de desplazamiento, ...)

Se generaría basura electrónica

En otras carreras un computador no es una herramienta tan transcendental (e.g., deporte, teatro, veterinaria, ...). No darles sería un agravio con ingeniería, pero darles sería malgastar los recursos inecesariamente

El computador dado sería de prestaciones muy limitadas (por presupuesto)

La mayoría de los estudiantes tienen computadores de mucho mejor prestaciones, quedando los computadores dados acumulando polvo

5 – Pensar Replica

Intentar encontrar agujeros en los argumentos del otro equipo

3 min

APRENDIENDO A ARGUMENTAR Modos de Argumentación

Descriptivo:

Discrepar sobre la **definición** de una cosa

Relacional:

Discrepar sobre la relación (e.g., normalmente causal) de las cosas

Relacional:

Discrepar sobre si una cosa es buena/mala

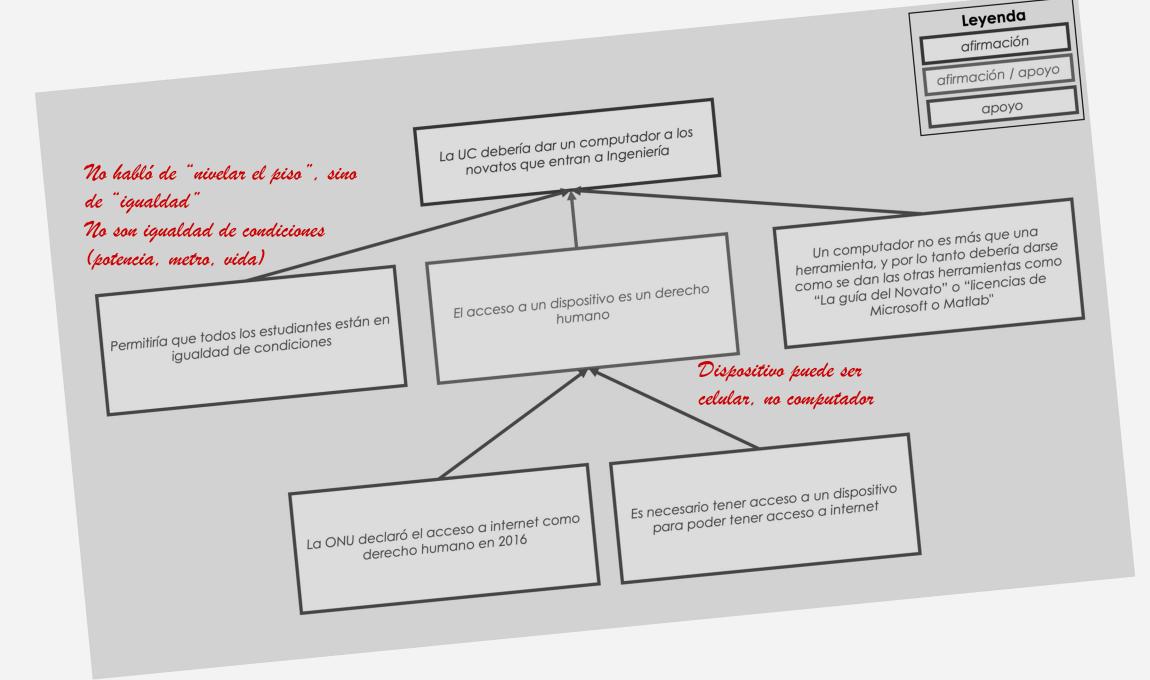
IDEAS: Similitudes o diferencias con una categoría, reducción del caso general a un caso específico, ejemplos, analogías, por autoridad, ...

6 - Replicar

Exposición de la réplica

Primero equipo B Luego equipo A

1 min max



Leyenda

afirmación

afirmación / apoyo

ароуо

No es una beca, es un gasto de operación ya incluido en la matrícula (como luz, wifi, ...)

Los recursos son limitados y deberían centrarse mejor en los estudiantes con necesidades (no solo de computador, sino de arriendo, de mantención, de desplazamiento, ...)

Se generaría basura electrónica

La UC **NO** debería dar un computador a los novatos que entran a Ingeniería

En otras carreras un computador no es una herramienta tan transcendental (e.g., deporte, teatro, veterinaria, ...). No darles sería un agravio con ingeniería, pero darles sería malgastar los recursos inecesariamente

Falsa dicotomía (sólo 2 opciones) – existe opción herramienta equivalente

El computador dado sería de prestaciones muy limitadas (por presupuesto)

La mayoría de los estudiantes tienen computadores de mucho mejor prestaciones, quedando los computadores dados acumulando polvo

Familiares o donaciones (e.g., CPU)

7 – Decisión

El público decide por aplausómetro

SÓLO en la solidez de la argumentación

(No ideas personales)

Ganador: DIY Pro

Subcampeón: DIY Casual

Ahora os toca a vosotros ...

1 – Equipo y Nombre

Entre 4 y 6 (2 grupos de 2-3) Nadie puede quedar solo

Elegir un nombre

2 – Sorteo Pregunta y Postura

- P1: ¿Cómo afecta la Inteligencia Artificial al empleo?
 - A: La Inteligencia Artificial favorece el empleo
 - B: La Inteligencia Artificial es un riesgo para el empleo
- P2: ¿Quién tiene el copyright de una obra de arte creada por una Inteligencia Artificial?
 - A: El copyright es del creador de la Inteligencia Artificial
 - B: El copyright es de la Inteligencia Artificial en si
- P3: ¿Podría una Inteligencia Artificial ser un juez justo en un tribunal criminal?
 - A: Una Inteligencia Artificial puede ser un juez justo
 - B: Una Inteligencia Artificial NO puede ser un juez justo
- P4: ¿En un auto manejado por una Inteligencia Artificial, en caso de la decisión inevitable de atropellar a un peatón imprudente o estrellarse, quién debería tomar esa decisión?
 - A: Esa decisión la debe tomar la propia Inteligencia Artificial
 - B: Esa decisión la debe tomar el conductor mismo.
- P5: ¿És ético usar la Inteligencia Artificial y el reconocimiento facial para la vigilancia de espacios públicos?
 - A: SÍ es ético usar la Inteligencia Artificial para la vigilancia de espacios públicos
 - B: NO es ético usar la Inteligencia Artificial para la vigilancia de espacios públicos

3 – Estructura Inicial

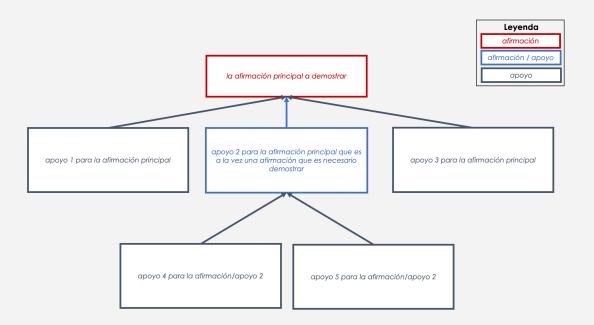
La estructura inicial de la argumentación

10 min para preparar

ESTO ES EL ENTREGABLE DE HOY

Requisitos en la RÚBRICA Planilla en la CARPETA





Afirmación: Frase que queremos que la audiencia **acepte**

Apoyo: Ya acepta como verdaderas, y cimientos para la aceptación de una afirmación.

Descriptivo : sobre la definición

Relacional: sobre la relación (e.g.,

causal)

Relacional: sobre es buena/mala

IDEAS: Similitudes o diferencias con una categoría, reducción del caso general a un caso específico, ejemplos, analogías, por autoridad, ...

4 – Exposición Inicial

Exposición de la argumentación inicial

Primero equipo A Luego equipo B

1 min max

5 – Pensar Replica

Intentar encontrar agujeros en los argumentos del otro equipo

3 min

6 - Replicar

Exposición de la réplica

Primero equipo B Luego equipo A

1 min max

¡Un aplauso para todos los participantes!