

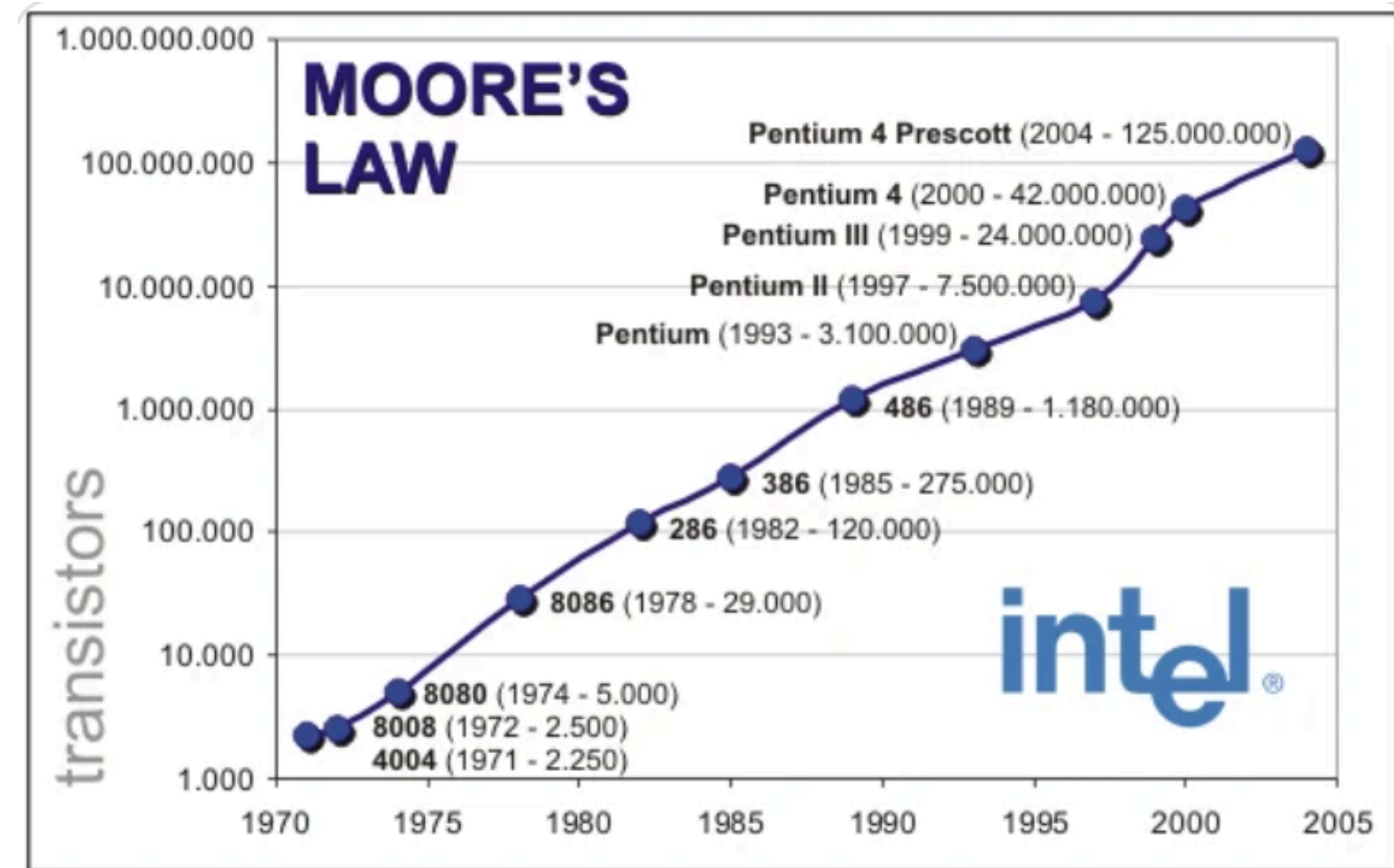
La economía política de la data

Vicente Sotelo.

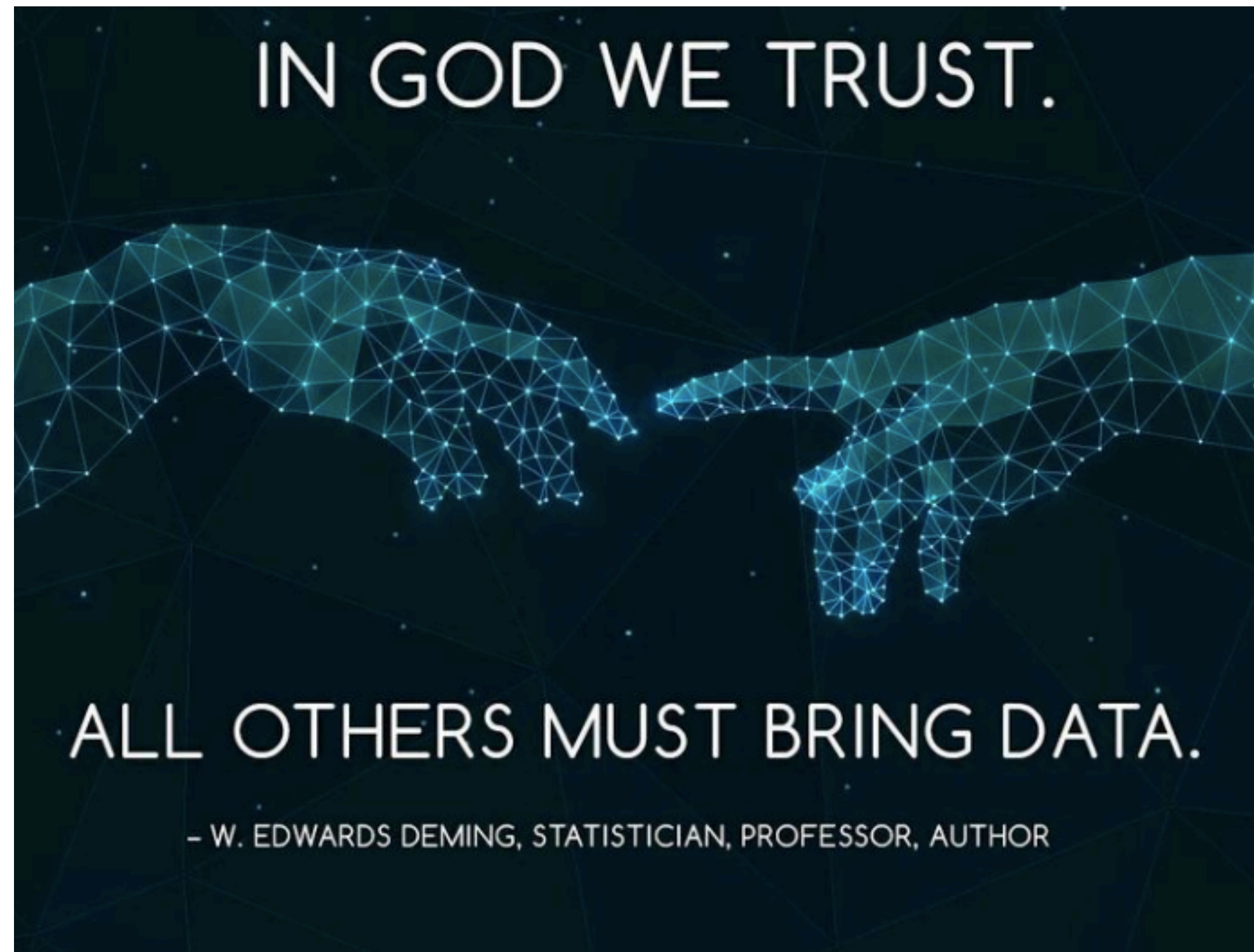
Una anécdota ...

Una clase magistral de Economía Política de la evidencia en INDECOPÍ

Hoy tenemos 2 hechos estilizados



Y ha nacido una nueva religión: la religión de la data

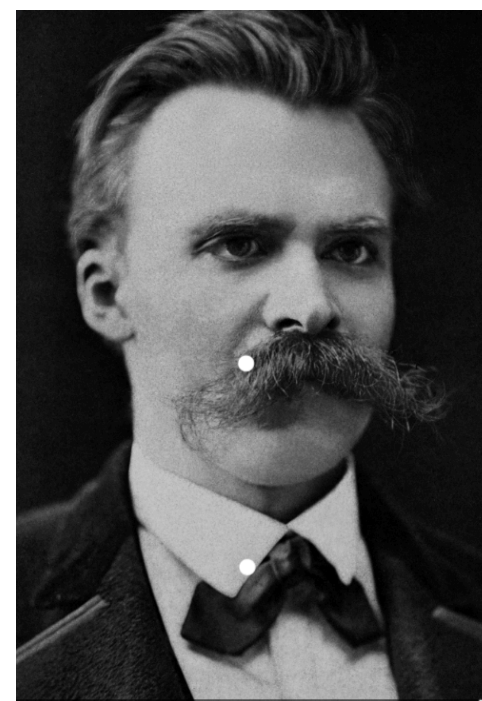
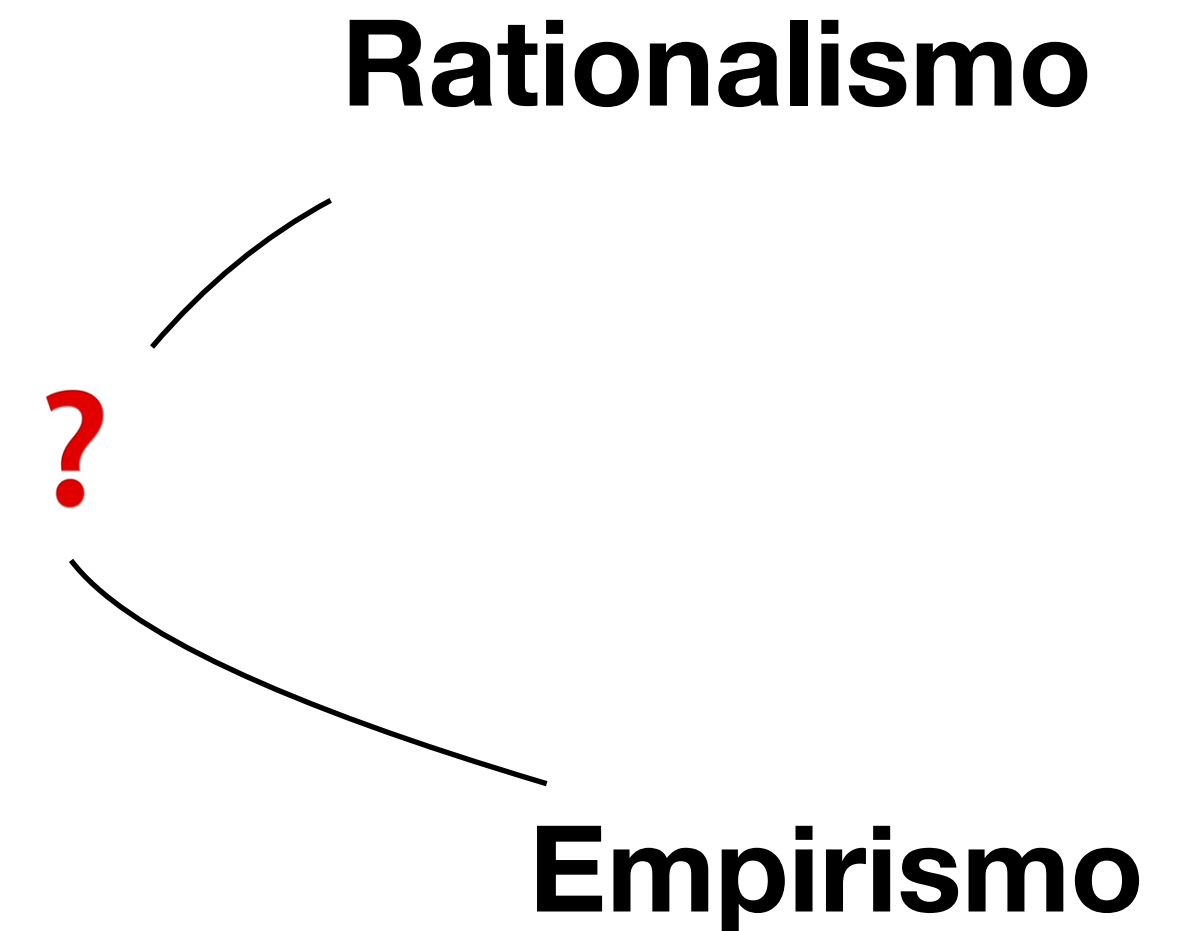
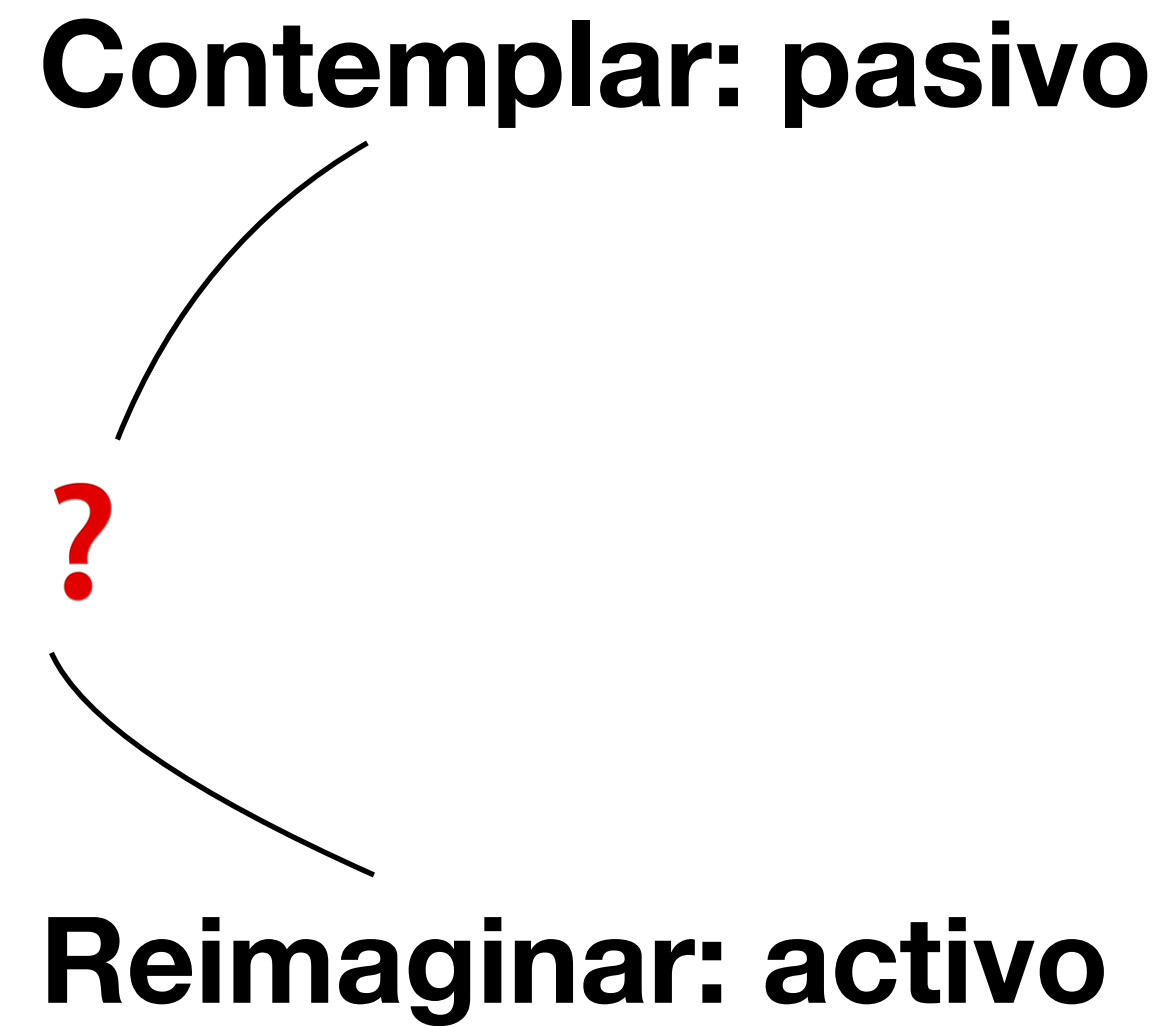
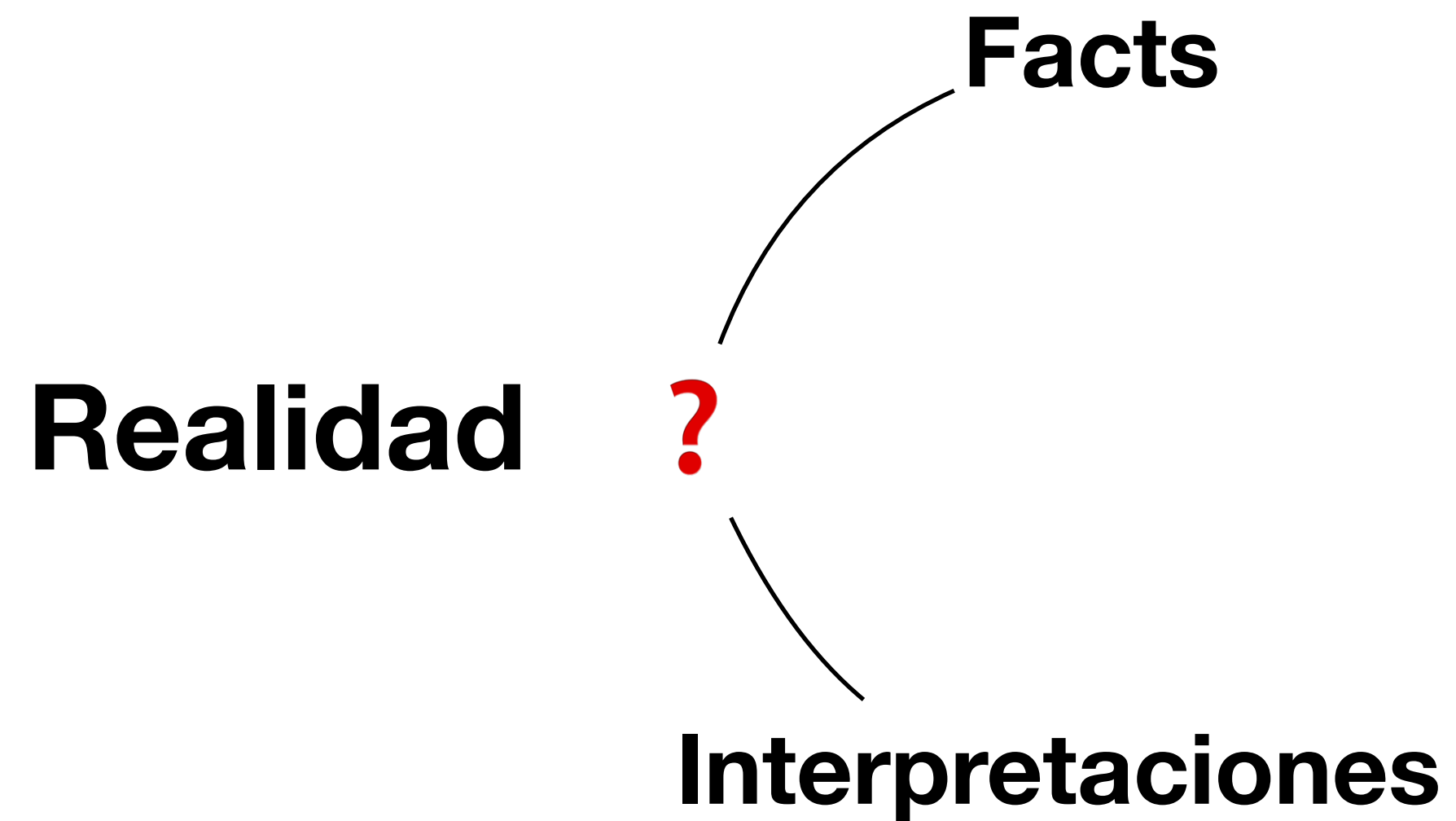


Voy a interpelar a la religión de la data con 3 preguntas.

What?

Why?

How?



Preguntas omitidas

What?

Why?

How?

Facts

Contemplar: pasivo

Racionalismo

Realidad

Interpretaciones

Transformar: activo

Empirismo

RCT(data)

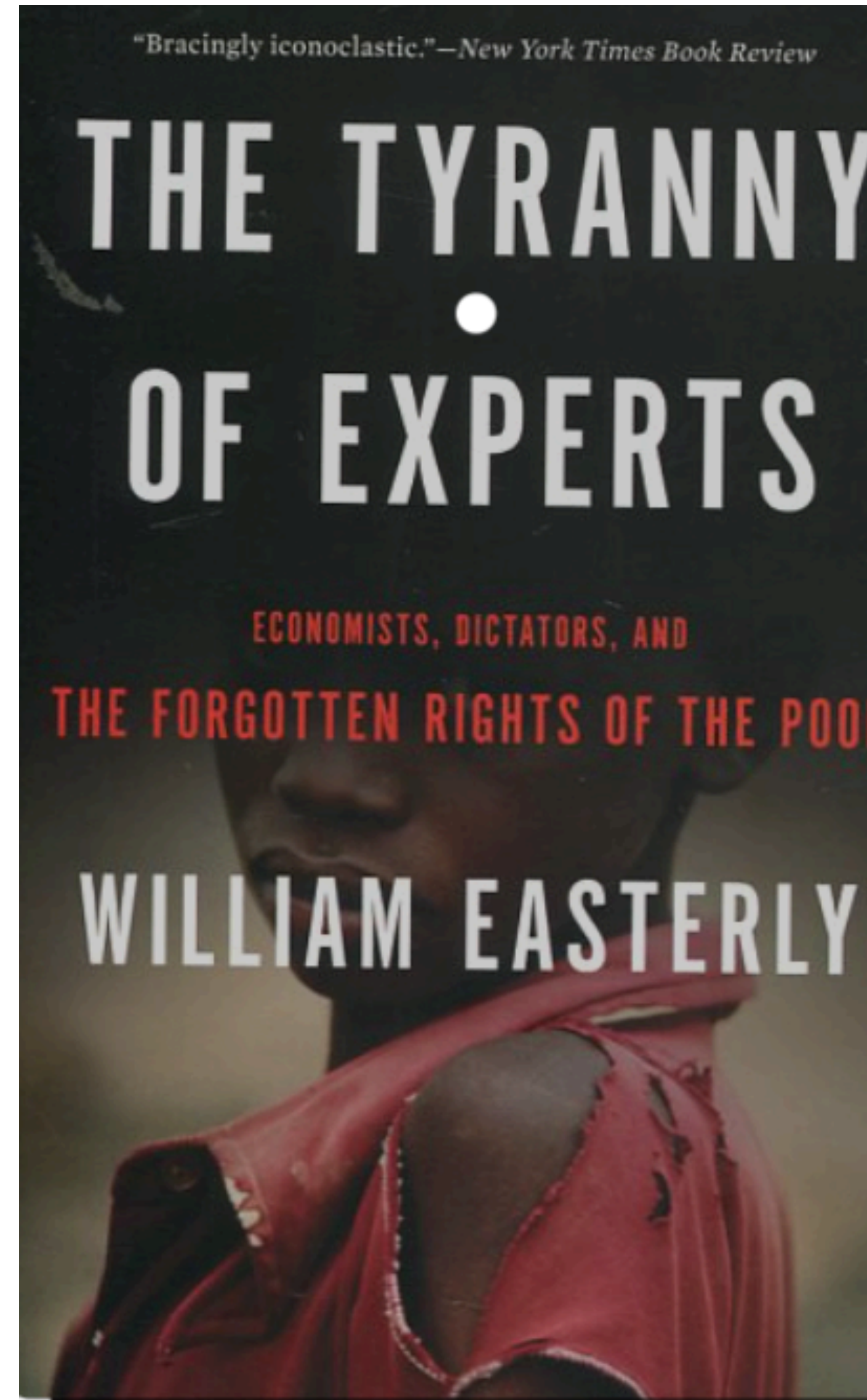
“Verdad” 🙌🙌

RCT (data) = Verdad

Como toda religión, marca la cancha entre conocimiento 'válido' e 'inválido'; entre lo correcto e incorrecto .

- Como la medicina psiquiátrica “marcaba” la cancha entre locura y la cordura.
- Como los críticos literarios “dividen” los ensayos entre arte y pseudo-arte.
- Ahora, los data scientists y economistas “marcan” la cancha en la arena de las políticas públicas.

De ahí solo hay un paso para ...



“Yo soy técnico, no soy político”

Pero, qué se puede hacer?

1

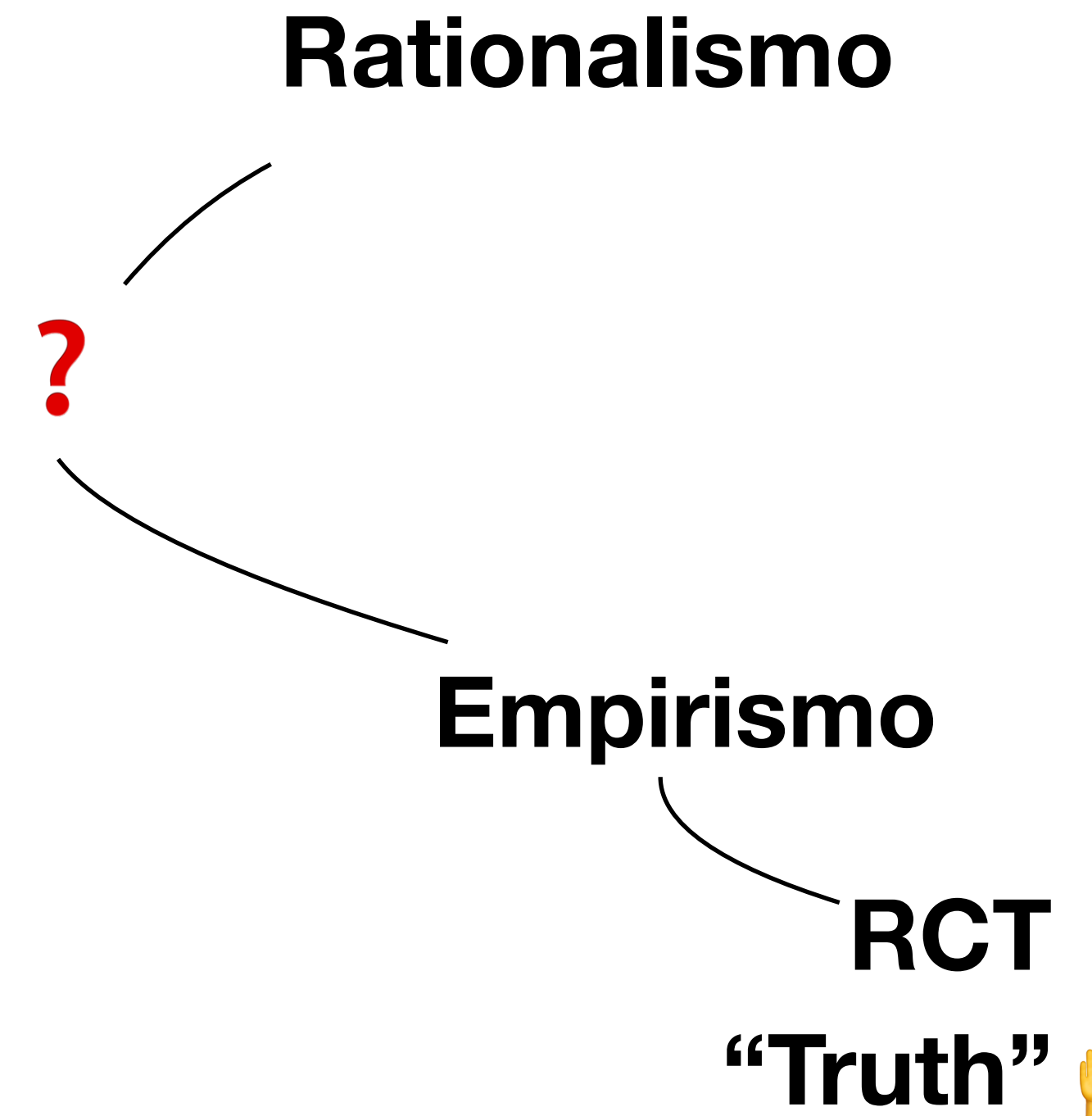
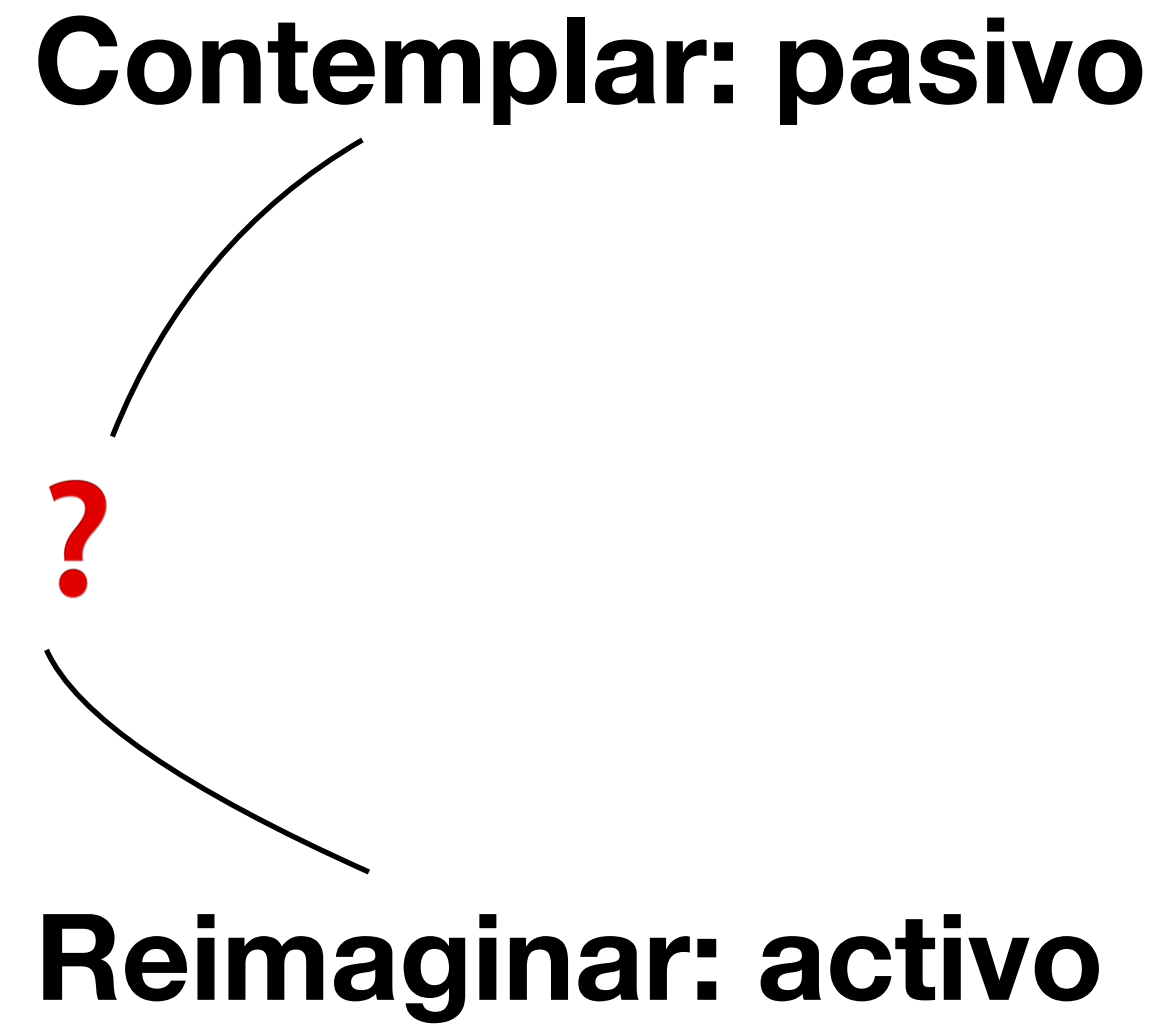
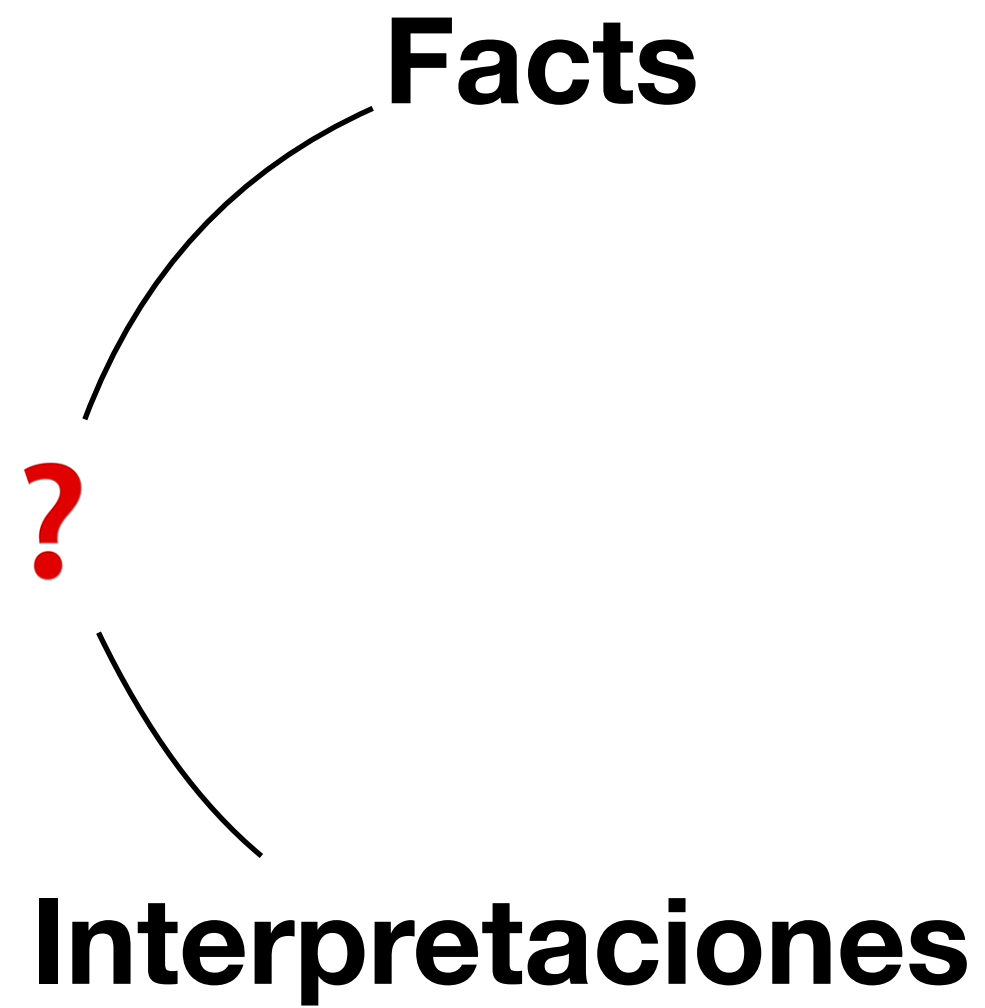
Visibilizar las preguntas

What?

Why?

How?

Realidad



What?

Why?

How?

Facts

Contemplar: pasivo

Racionalismo

Realidad

?

?

?

Interpretaciones

Reimaginar: activo

Empirismo

RCT

“Truth” 🙌🙌

2

Tomar posición e instanciar algoritmos para controlar el sesgo

Sesgo

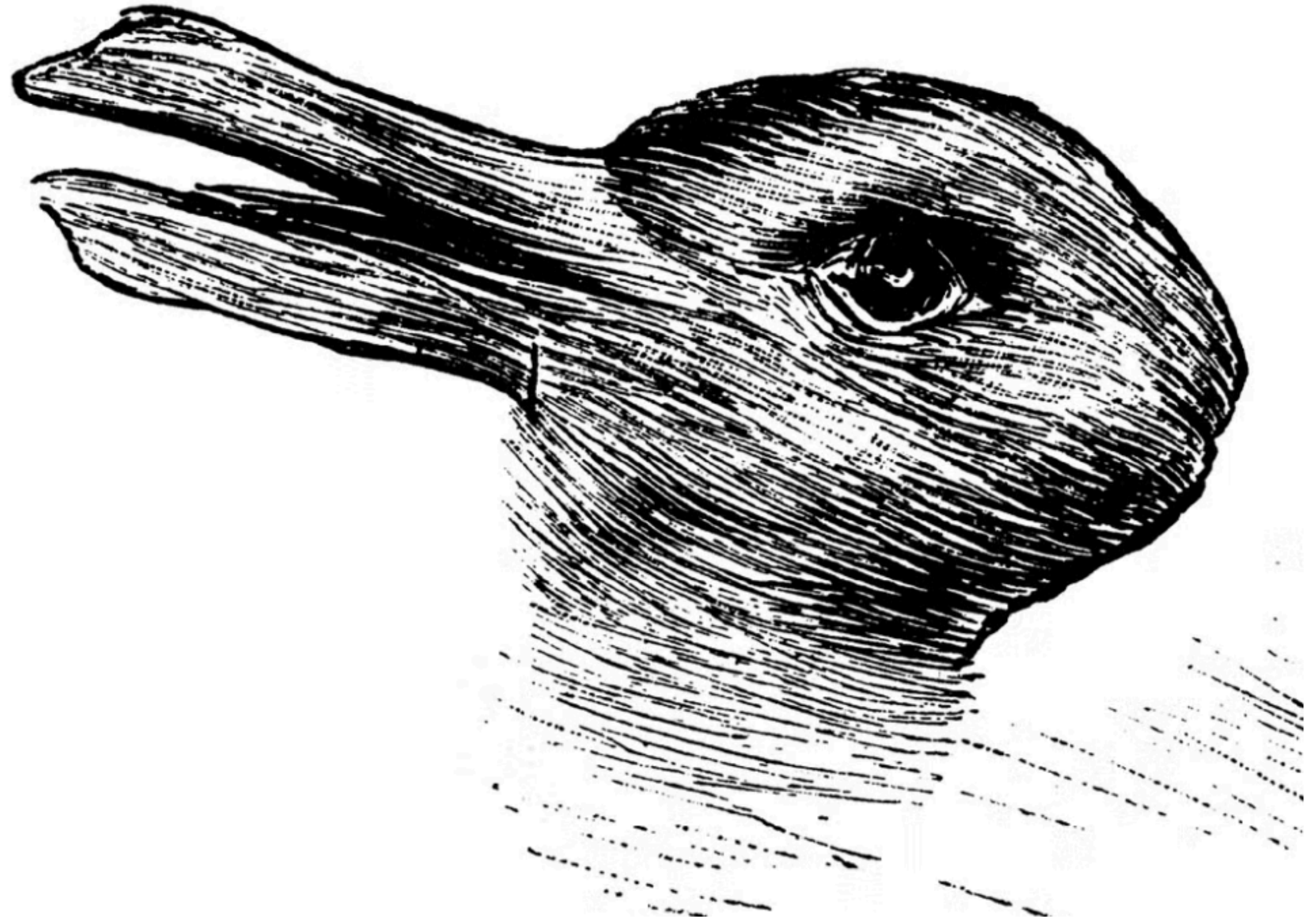
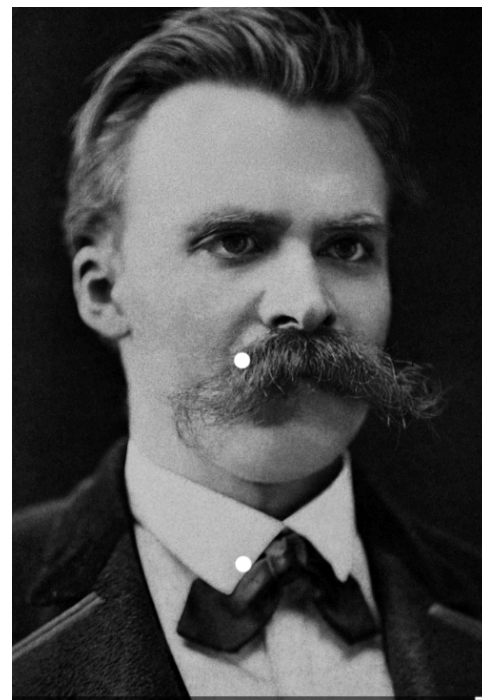
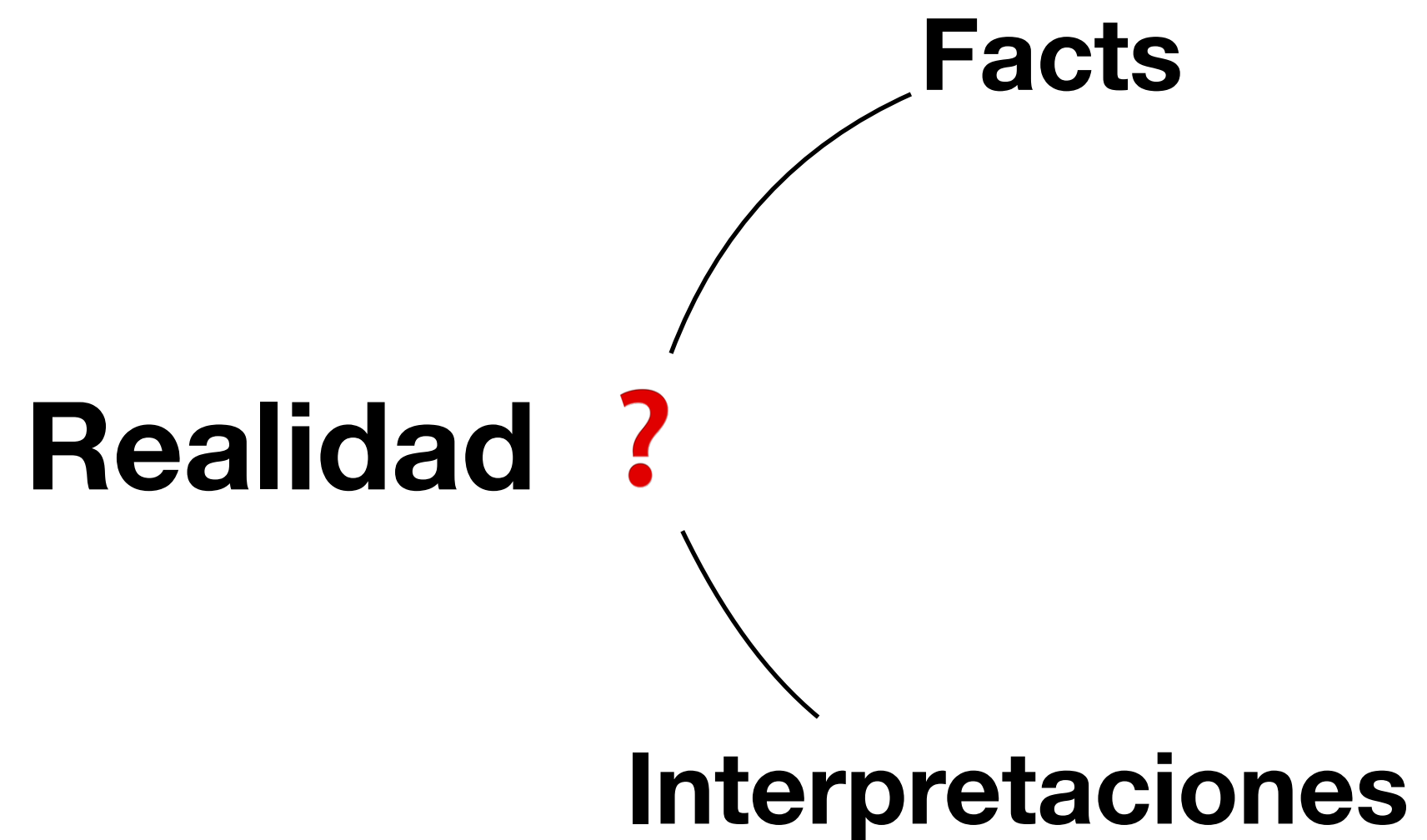
Sesgo 1

Sesgo 2

Sesgo 3

Preguntas omitidas y sesgo

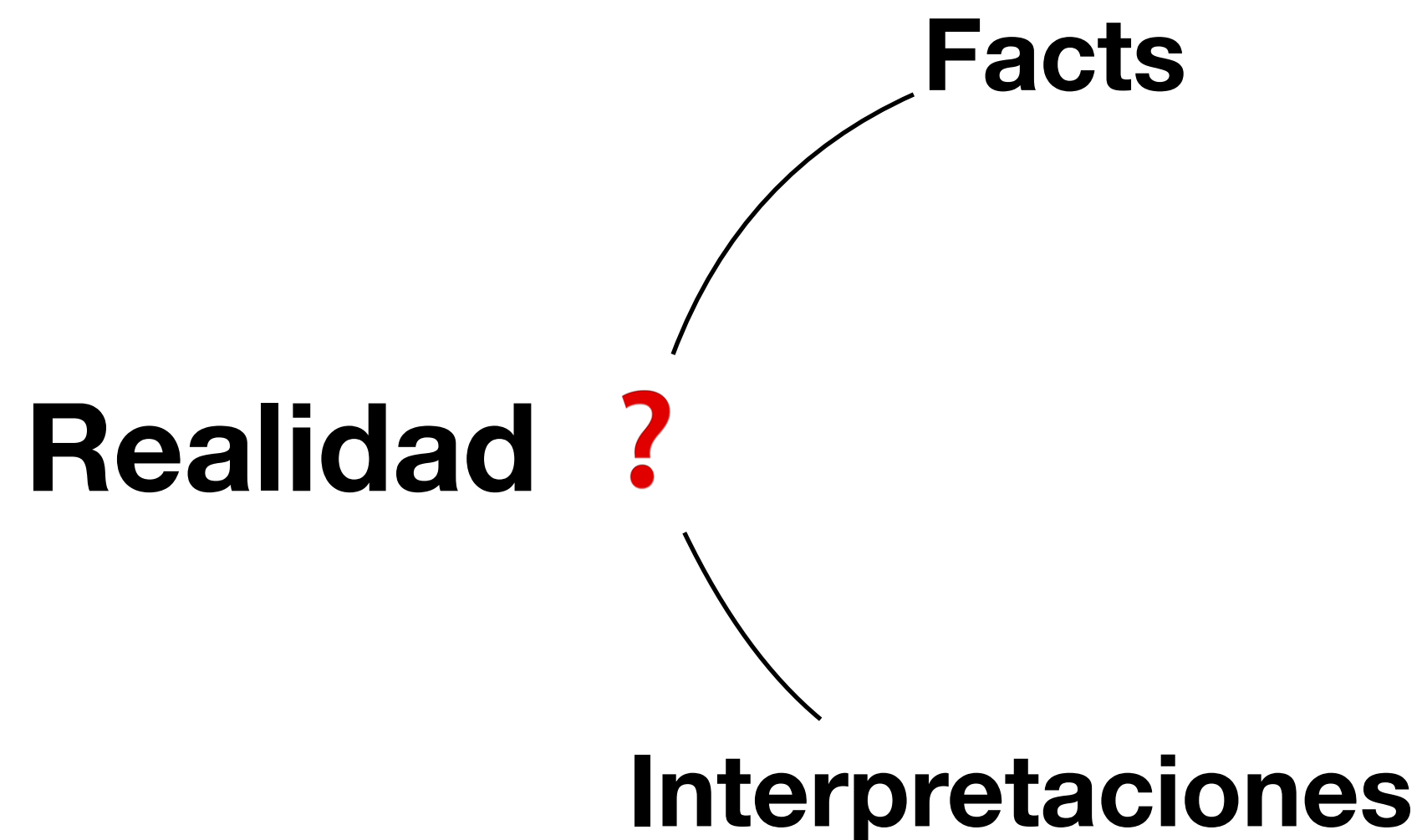
What?



Preguntas omitidas y sesgo

Es posible observar la realidad en su estado 'puro'?

What?

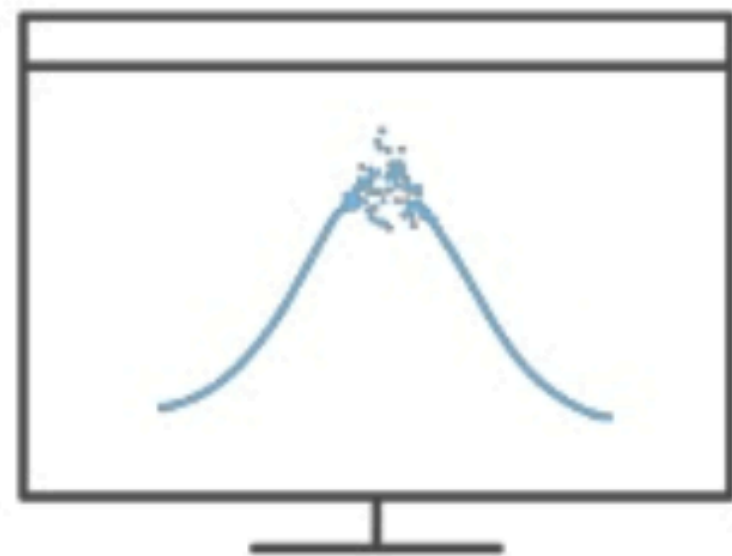


- Interfaz natural.
- Interfaz social
- La data es la realidad?
 - Metadata: How? & Why? se recolectó la data.
- La data habla? la data contiene un significado intrínseco o nosotros llenamos de significado a la data?
- Alguién nos habla -sujeta- a través de la data?
 - Platón: La caverna

La Ley de Goodhart y el principio de incertidumbre de Heisenberg

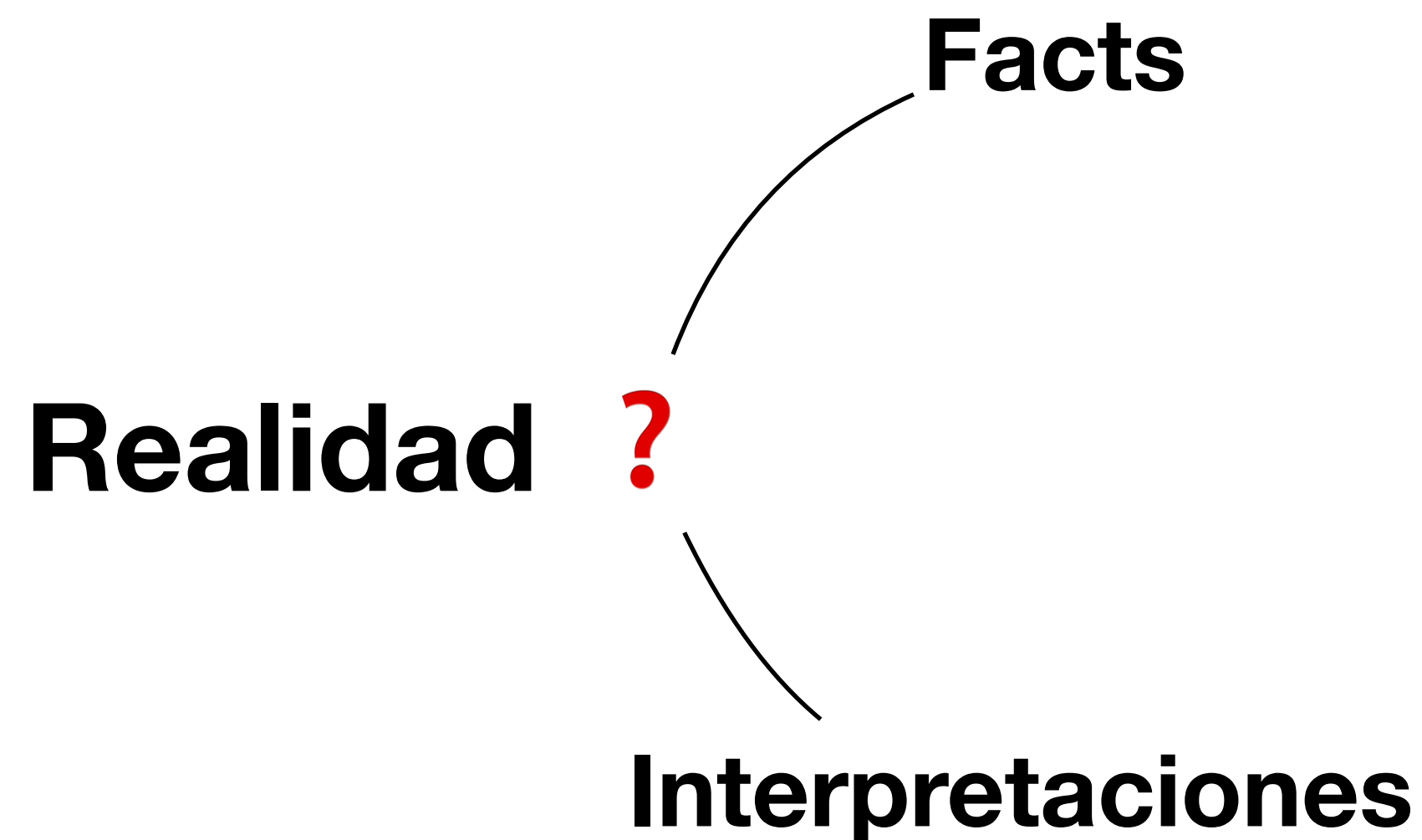
Goodhart's Law

When a measure becomes a target, it ceases to be a good measure



Preguntas omitidas y sesgo

What?



Es posible observar la realidad en su estado ‘puro’?

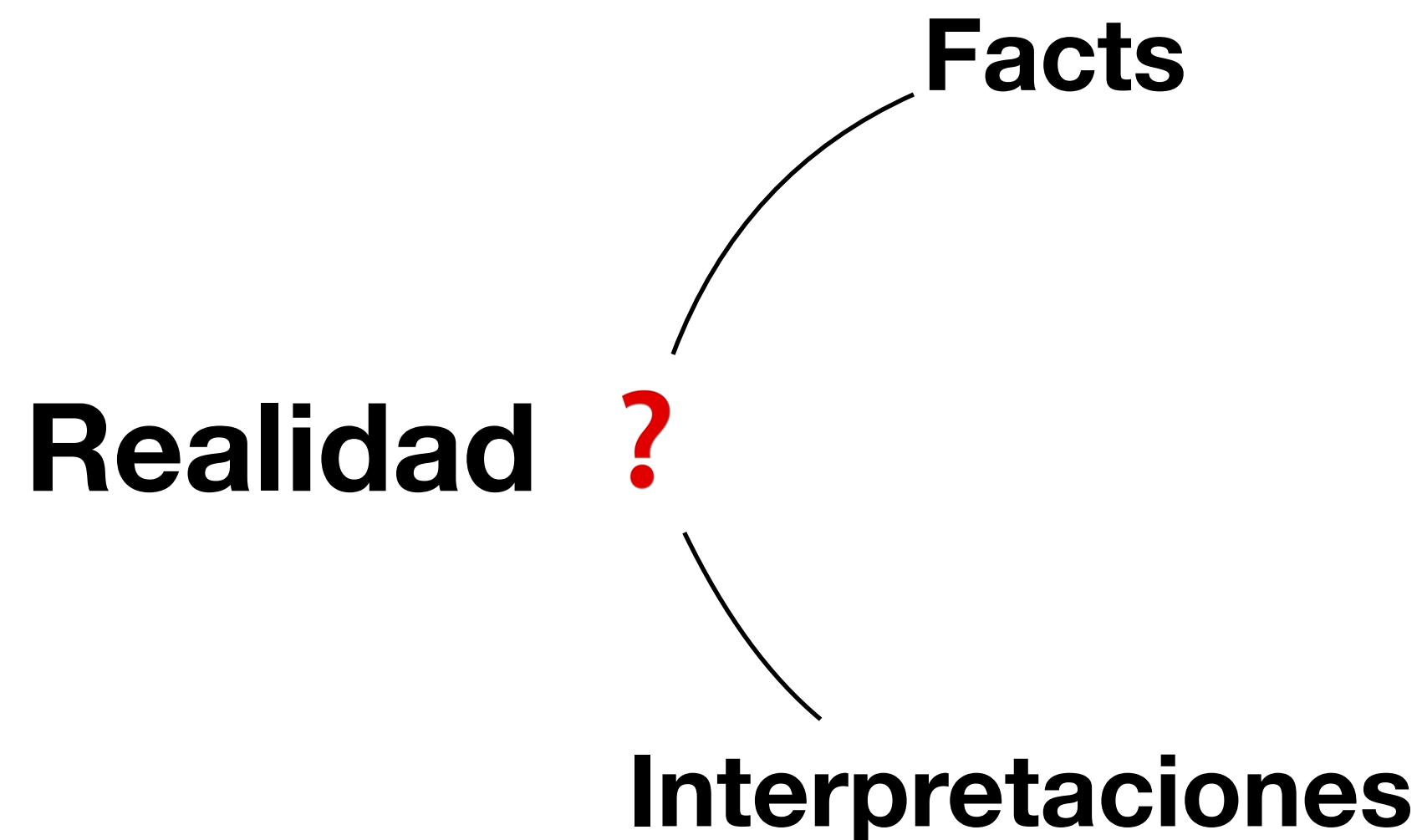
- Interfaz Natural: física cuántica.
- Interfaz social:
- La data es la realidad?
 - Metadata: How? & Why? se recolectó la data. Ejemplo: NRA y el sub-reporte de armas en USA
- La data habla? la data contiene un significado intrínseco o nosotros llenamos de significado a la data?
- Alguién nos habla -sujeta- a través de la data?
 - Platón: La caverna

**“La data que debería capturar la
realidad, en realidad
ha reemplazado a la realidad”**

S. Blauw

Preguntas omitidas y sesgo

What?

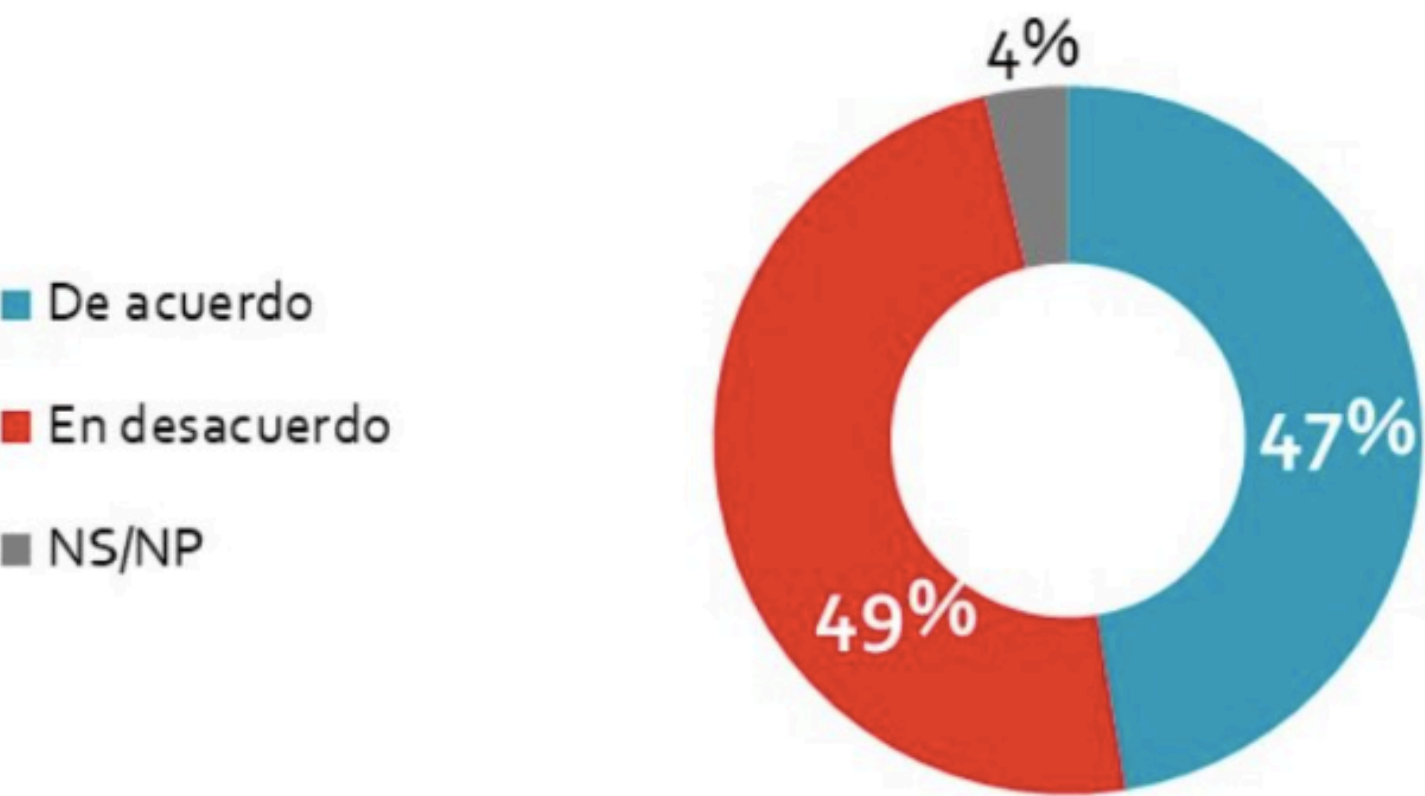


Es posible observar la realidad en su estado ‘puro’?

- Interfaz Natural: física cuántica.
- Interfaz social:
- La data es la realidad?
 - Metadata: How? & Why? se recolectó la data.
- La data habla? la data contiene un significado intrínseco o nosotros llenamos de significado a la data con nuestros sesgos y egos?
- Alguién nos habla -sujeta- a través de la data?
 - Platón: La caverna

Convocatoria de Asamblea Constituyente

¿Está de acuerdo o en desacuerdo con la propuesta presentada por el Presidente Castillo al Congreso de convocar a una Asamblea Constituyente que redacte una nueva Constitución? (Pregunta asistida)



#EncuestaIEP



Encuesta de opinión nacional realizada por IEP, del 23 al 26 de mayo de 2022 a 1201 personas de 18 años a más. Margen de error: +/- 2.8 puntos.

SITUACIÓN POLÍTICA Aspectos a priorizar

¿Cuáles son los aspectos que debería priorizar el gobierno de Pedro Castillo durante el presente año? (%)



Base: Total de entrevistados Perú, abril del 2022

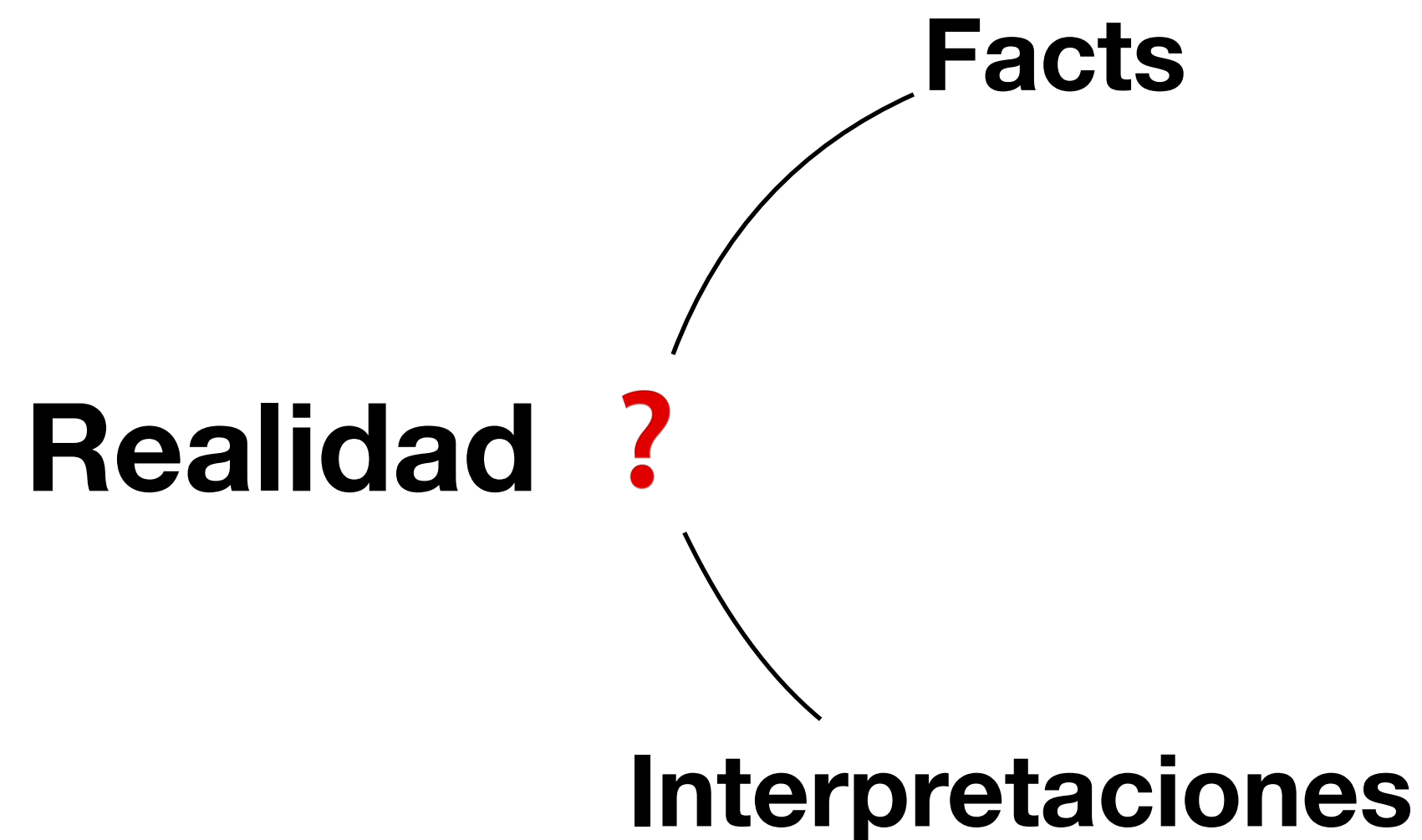
GAME CHANGERS



Preguntas omitidas y sesgo

Es posible observar la realidad en su estado 'puro'?

What?



- Interfaz Natural: física cuántica.
- Interfaz social:
- La data es la realidad?
 - Metadata: How? & Why? se recolectó la data.
- La data habla? la data contiene un significado intrínseco o nosotros llenamos de significado a la data?
- Alguién nos habla -sujeta- a través de la data?
 - Platón: La caverna

La alegoría de la caverna



Preguntas omitidas y sesgo

La investigación no opera en el vacío

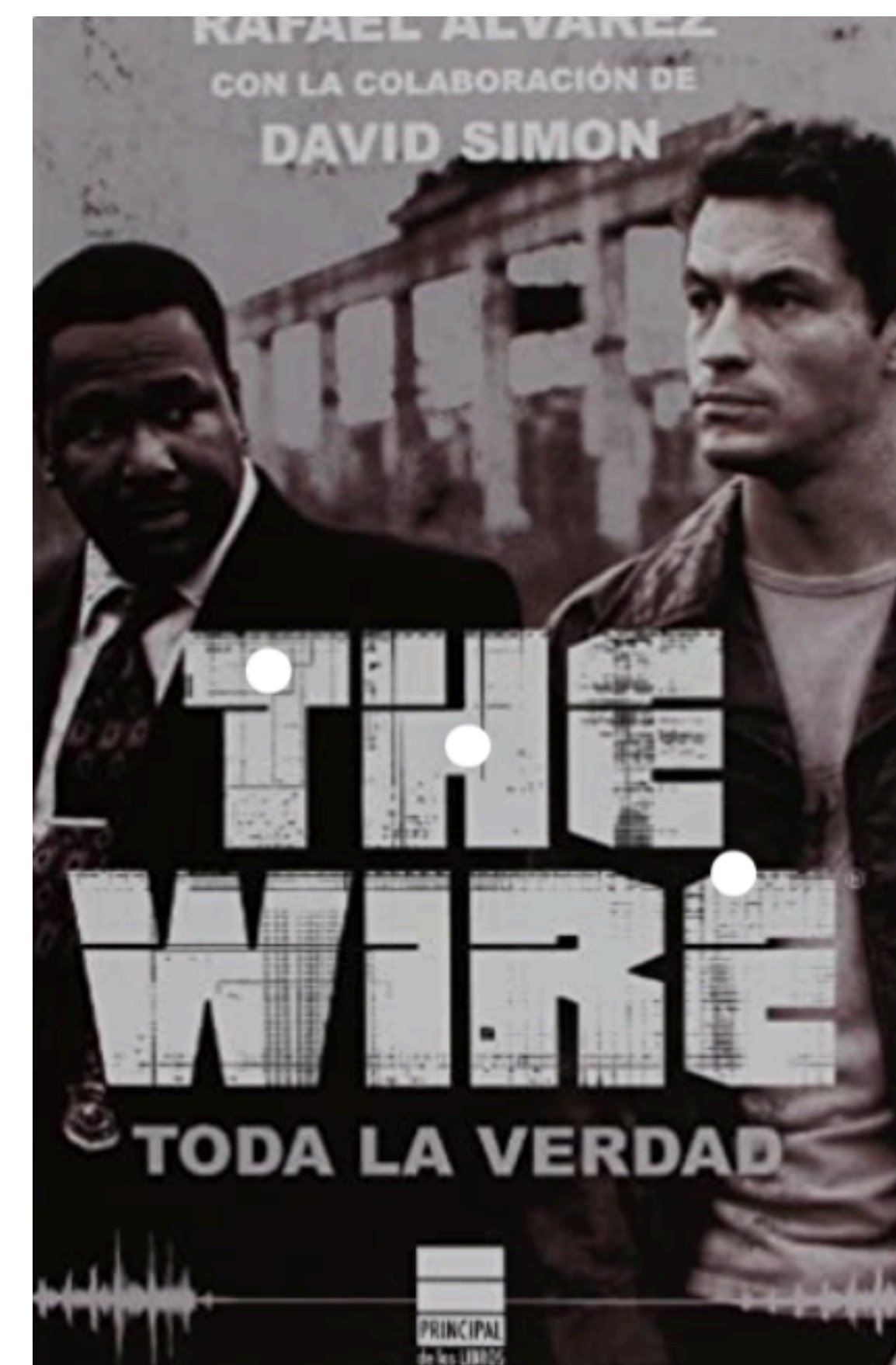
Why?

Contemplar: pasivo

Realidad ?

Reimaginar: activo

- Quién elige las meta-preguntas?
- Por qué nace la Antropología?
- “Follow the money, follow the power”:
Fundaciones, multilaterales, gobiernos, think-thanks, empresas (cigarros/cambio climático), universidades, NGOs.
- Competencia de “meta-preguntas”? o competencia de respuestas a la misma “meta-pregunta”?
- Se puede producir un episteme desde el SUR
 - Economistas africanos investigan Africa?
 - Latam? CEPAL? Flacso? son competitivos?
- El objetivo de un episteme no es volverse hegemónico : Por qué la Economía Conductual dejó de preguntar? Amo. Tylerky



Preguntas omitidas y sesgo

La investigación no opera en el vacío

Why?

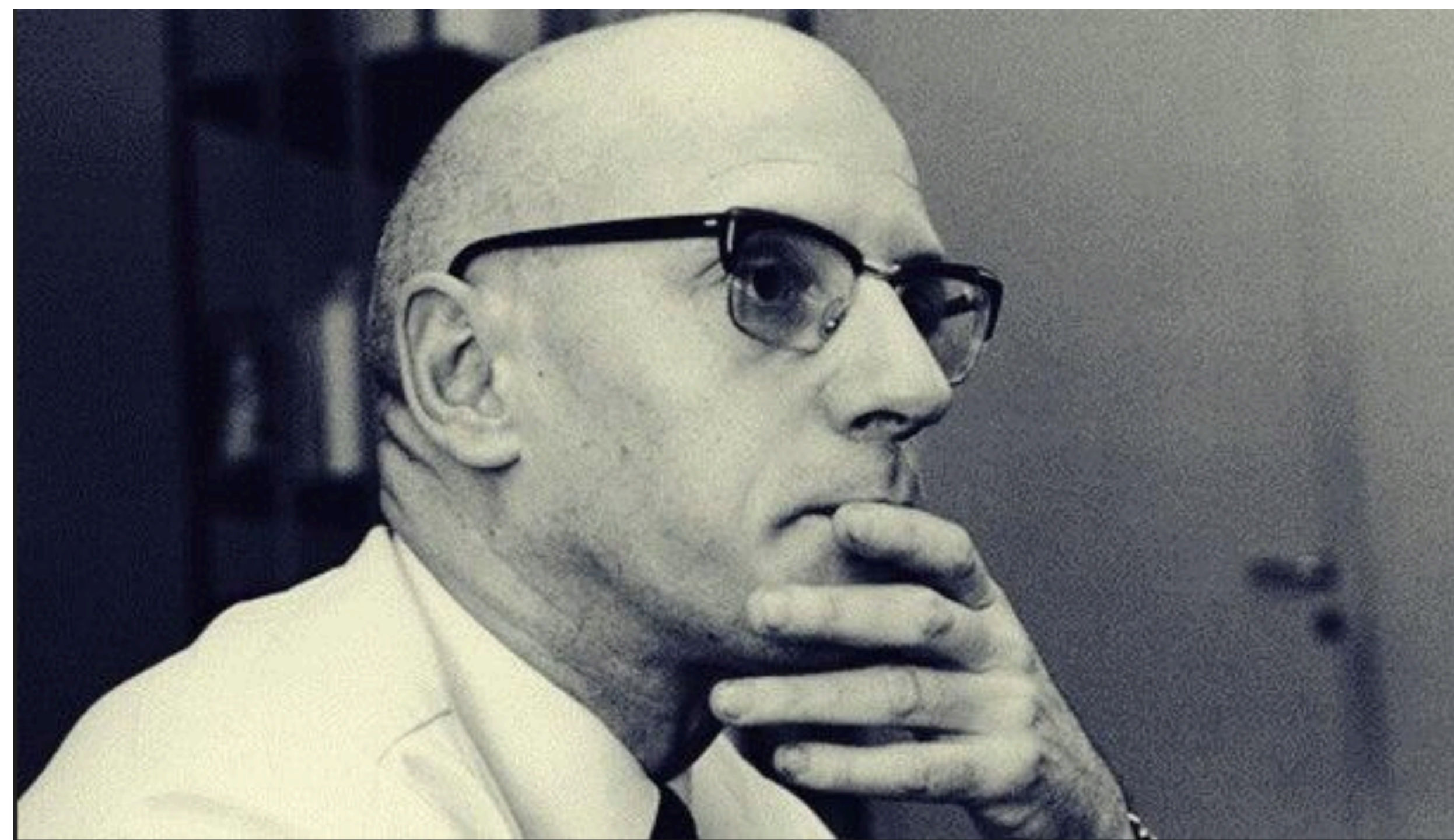
Contemplar: pasivo

Realidad ?

Reimaginar: activo

- Quién “pone” la meta-pregunta?
- Por qué nace la Antropología?
- “Follow the money”: Fundaciones, multilaterales, gobiernos, think-thanks, empresas (tabacaleras), universidades.
- Competencia de “meta-preguntas”? o competencia de respuestas a la misma “meta-pregunta”?
- Se puede producir un episteme desde el SUR
 - Economistas africanos investigan Africa?
 - Latam? CEPAL? Flacso? son competitivos?
- El objetivo de un episteme no es volverse hegemónico : Por qué la Economía Conductual dejó de preguntar? Amos Tversky.

**“Measure what is important, don’t
make important what you can
measure”. McNamara**



**“Un estudio
riguroso no
equivale a un
estudio reflexivo”
M. Foucault**

**“La inteligencia se esta bifurcando
de la conciencia” Harari**

Preguntas omitidas y sesgo

La investigación no opera en el vacío

Why?

Contemplar: pasivo

Realidad ?

Reimaginar: activo

- Quién “pone” la meta-pregunta?
- Por qué nace la Antropología?
- “Follow the money”: Fundaciones, multilaterales, gobiernos, think-thanks, empresas (tabacaleras), universidades.
- Competencia de “meta-preguntas”? o competencia de respuestas a la misma “meta-pregunta”?
- Se puede producir un episteme desde el SUR
 - Economistas africanos investigan Africa?
 - Latam? CEPAL? Flacso? son competitivos?
- El objetivo de un episteme no es volverse hegemónico : Por qué la Economía Conductual dejó de preguntar? Amos Tversky.

Preguntas omitidas y sesgo

La investigación no opera en el vacío

Why?

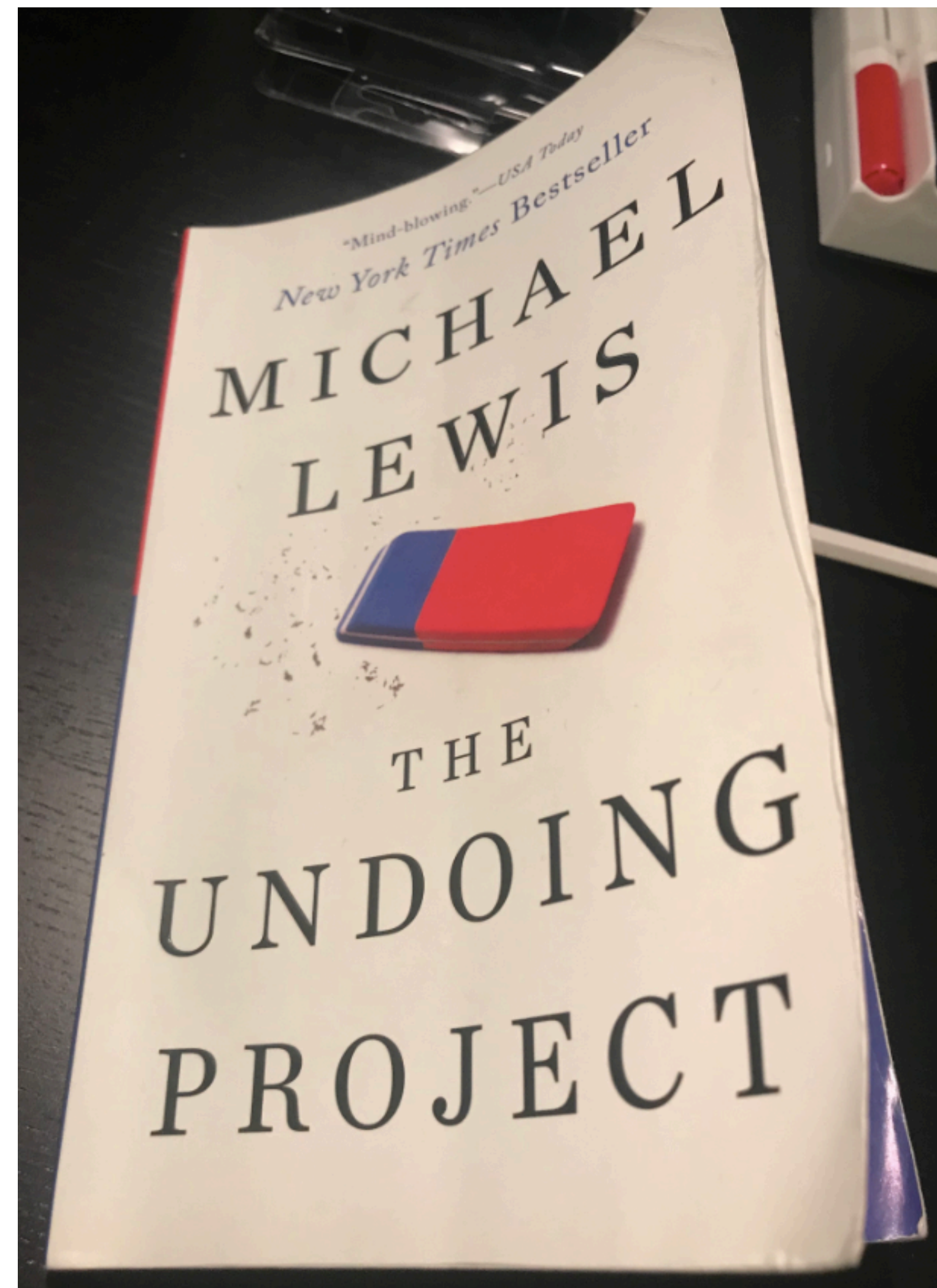
Contemplar: pasivo

Realidad ?

Reimaginar: activo

- Quién “pone” la meta-pregunta?
- Por qué nace la Antropología?
- “Follow the money”: Fundaciones, multilaterales, gobiernos, think-thanks, empresas (tabacaleras), universidades.
- Competencia de “meta-preguntas”? o competencia de respuestas a la misma “meta-pregunta”?
- Se puede producir un episteme desde el SUR
 - Economistas africanos investigan Africa?
 - Latam? CEPAL? Flacso? son competitivos?
- Por qué la Economía Conductual dejó de preguntar? Amos Tversky.

Amos Tversky: el estratega espartano



Preguntas omitidas y sesgo

How?

Racionalismo

- Fuente de conocimiento: razón
- A priori
- Deductivo-matemático
- Desconfía de los sentidos.
- Descartes:
 - “Discurso del método para conducir bien la propia razón y buscar la verdad en las ciencias”

Realidad

?

Empirismo

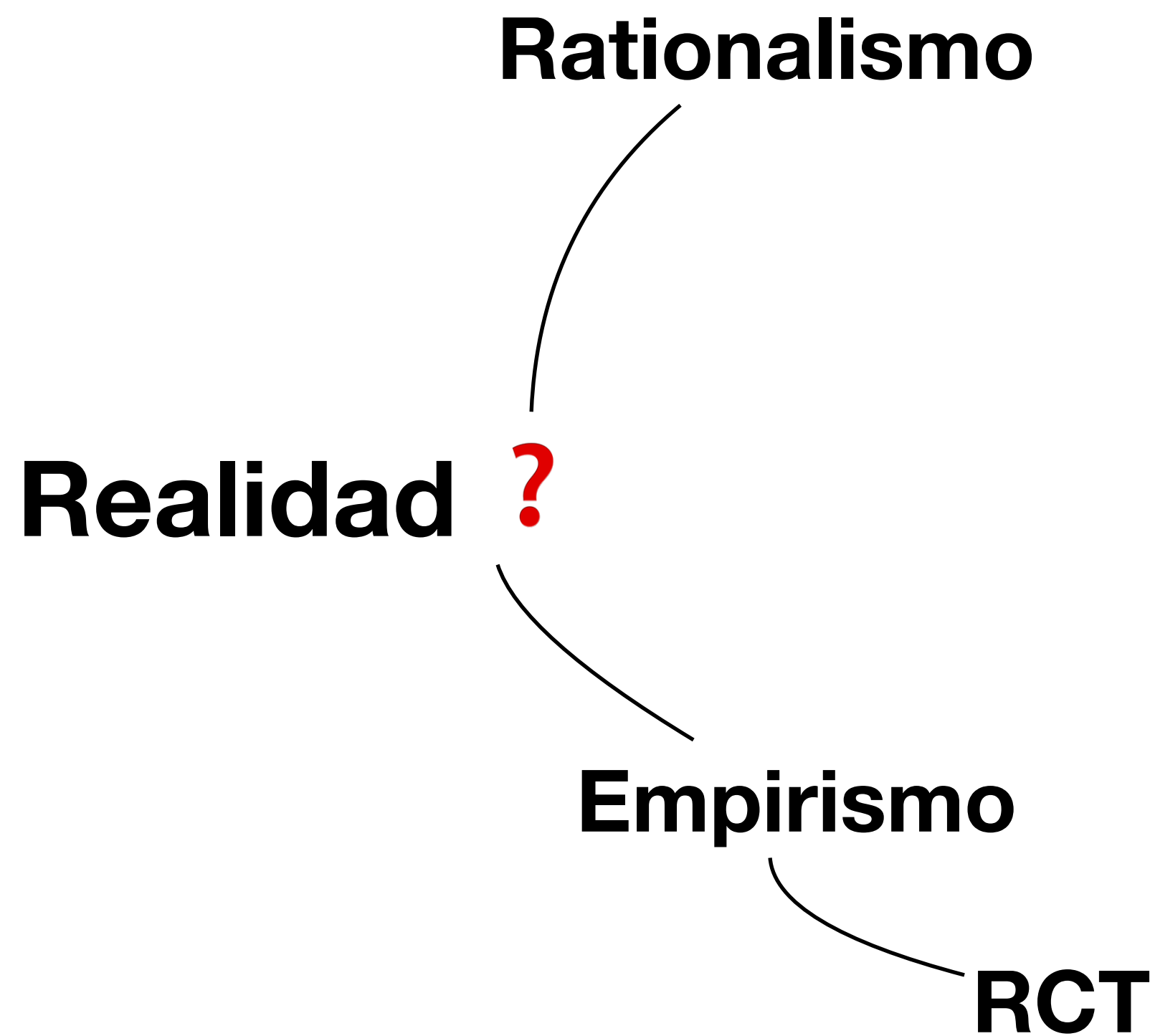
- Fuente de conocimiento: experiencia
- A posteriori
- Desconfía de la validez exclusivamente lógica
- Utiliza la falseabilidad de
- J. Locke:
 - “Ensayo sobre el entendimiento humano”

Preguntas omitidas y sesgo

Why?

RCT es infalible?

- Dimensión de la pregunta.
 - Knowledge or know-how?
 - Complejidad o especialización?
- Insesgado?
 - En una sociedad sesgada, se puede tener resultados insesgados?
 - Meta data: Selección o auto-selección del marco muestral y la muestra.
- Insesgadez >> precisión?
- Es suficiente 1 piloto (trial) para escalar?
Replicability crisis (over-fitting)

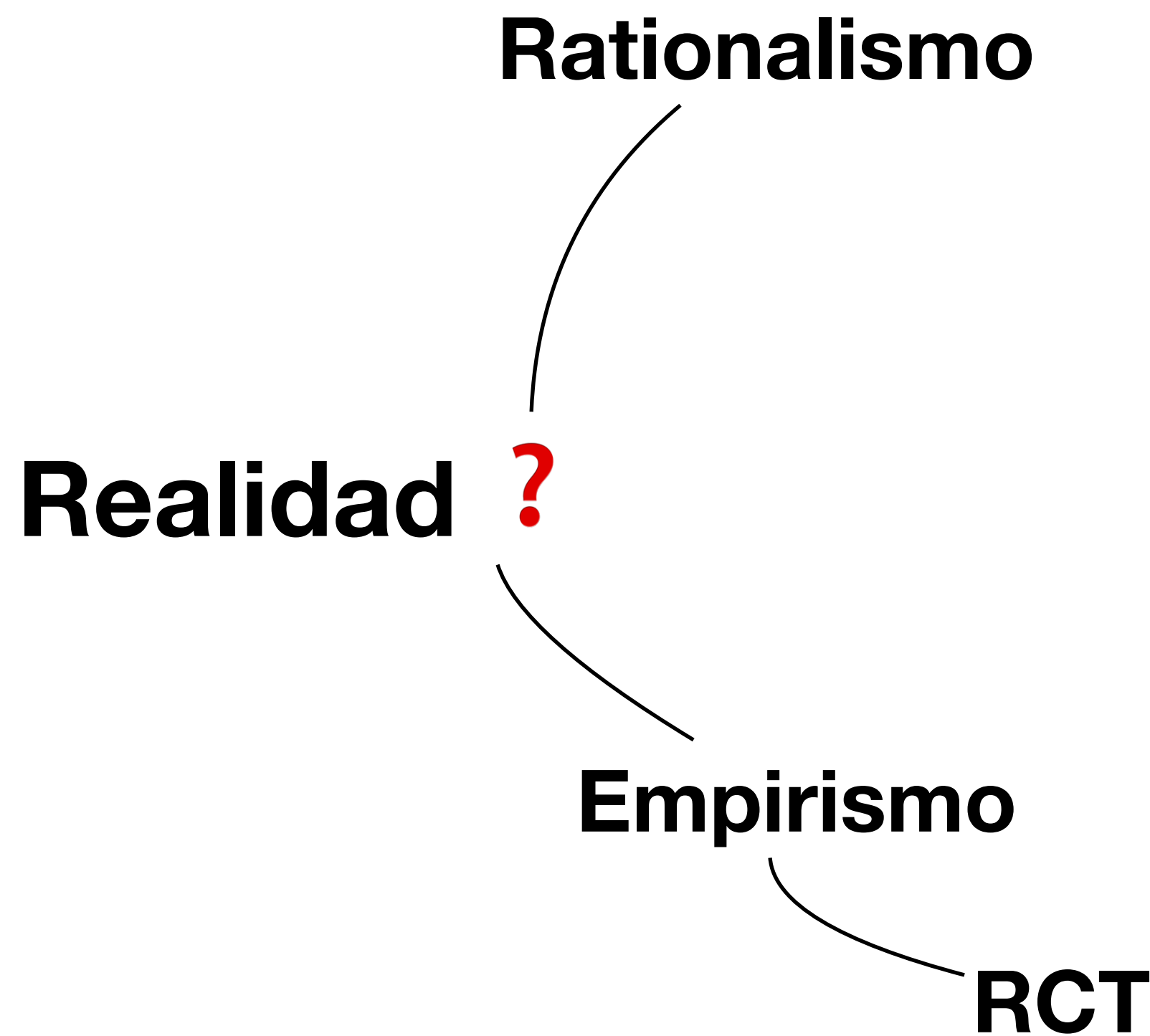


Preguntas omitidas y sesgo

Why?

RCT es infalible?

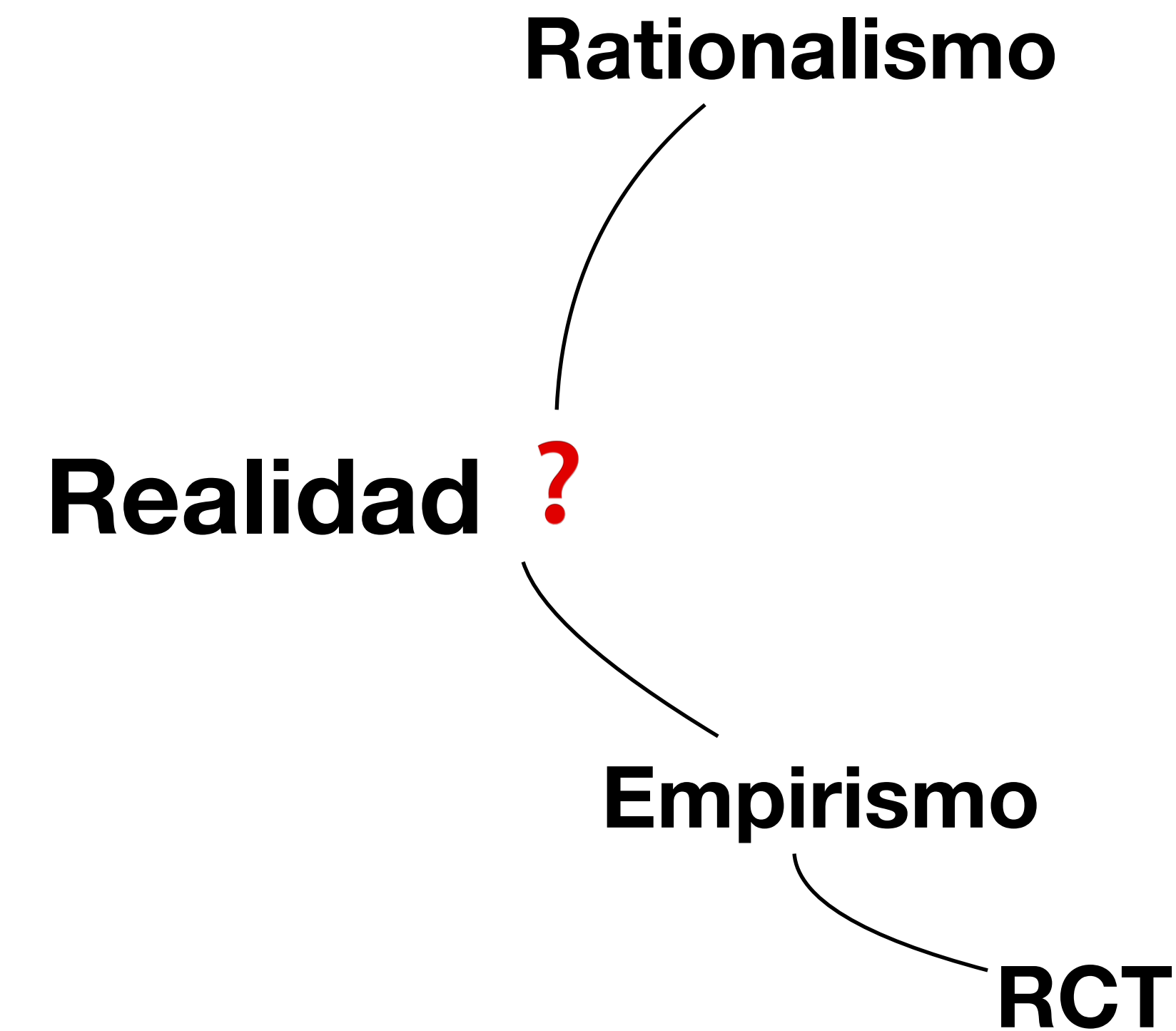
- Dimensión de la pregunta.
 - Knowledge or know-how?
 - Complejidad o especialización?
- Insesgado?
 - En una sociedad sesgada, se puede tener resultados insesgados?
 - Meta data: Selección o auto-selección del marco muestral y la muestra.
 - Insesgadez >> precisión?
- Es suficiente 1 piloto (trial) para escalar?
Replicability crisis (over-fitting)



Preguntas omitidas y sesgo

Why?

RCT es infalible?

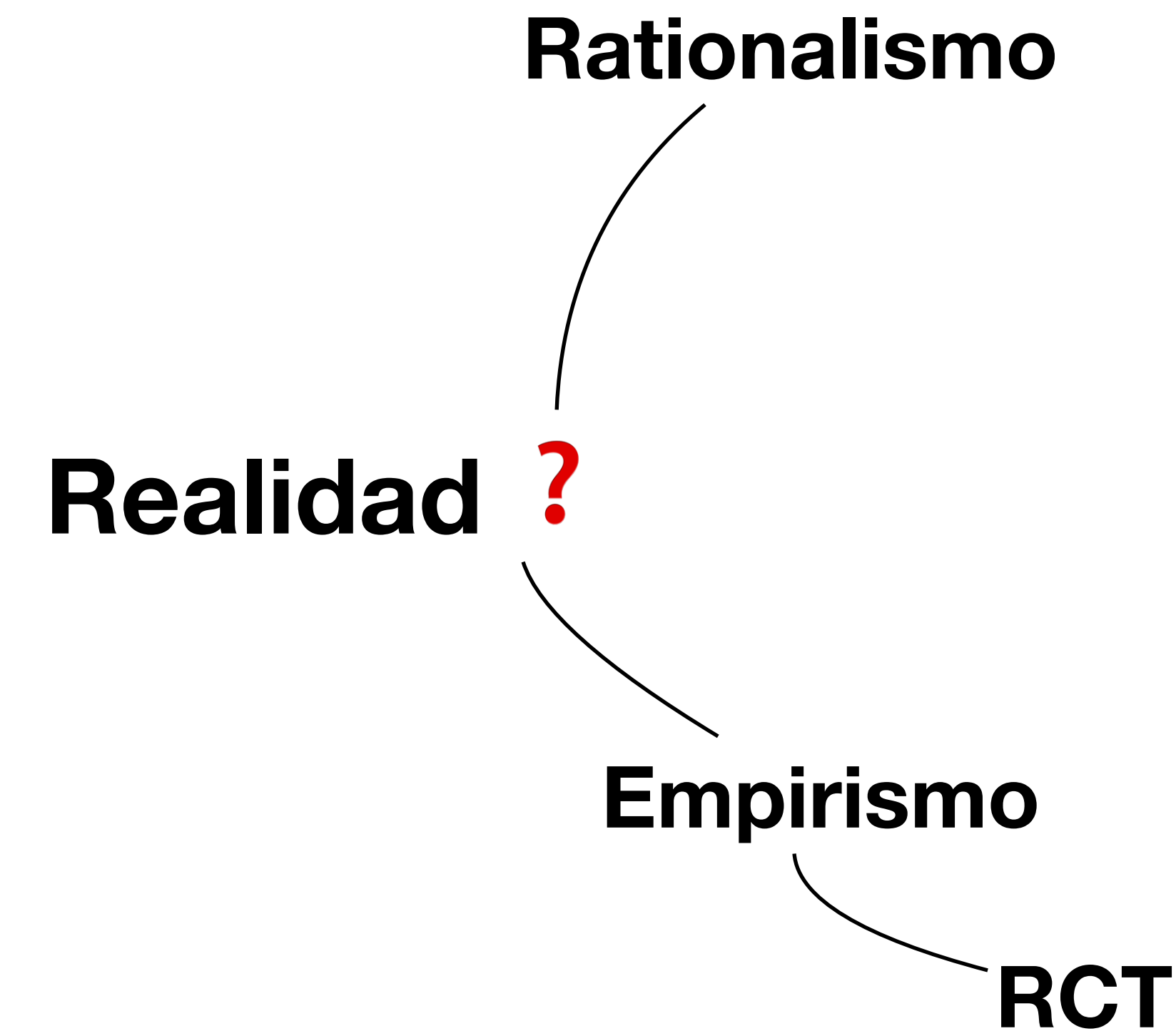


- Dimensión de la pregunta.
 - Knowledge or know-how?
 - Complejidad o especialización?
- Insesgado?
 - En una sociedad sesgada, se puede tener resultados insesgados?
 - Meta data: Selección o auto-selección del marco muestral y la muestra.
- Insesgadez >> precisión?
- Es suficiente 1 piloto (trial) para escalar?
Replicability crisis (over-fitting)

Preguntas omitidas y sesgo

Why?

RCT es infalible?



- Dimensión de la pregunta.
 - Knowledge or know-how?
 - Complejidad o especialización?
- Insesgado?
 - En una sociedad sesgada, se puede tener resultados insesgados?
 - Meta data: Selección o auto-selección del marco muestral y la muestra.
- Insesgadez >> precisión?
- Es suficiente 1 piloto (trial) para escalar?
Replicability crisis (over-fitting)

Caso 1



Preciso y No Exacto

Caso 2



Preciso y Exacto

Caso 3



No Preciso y No Exacto

Caso 4



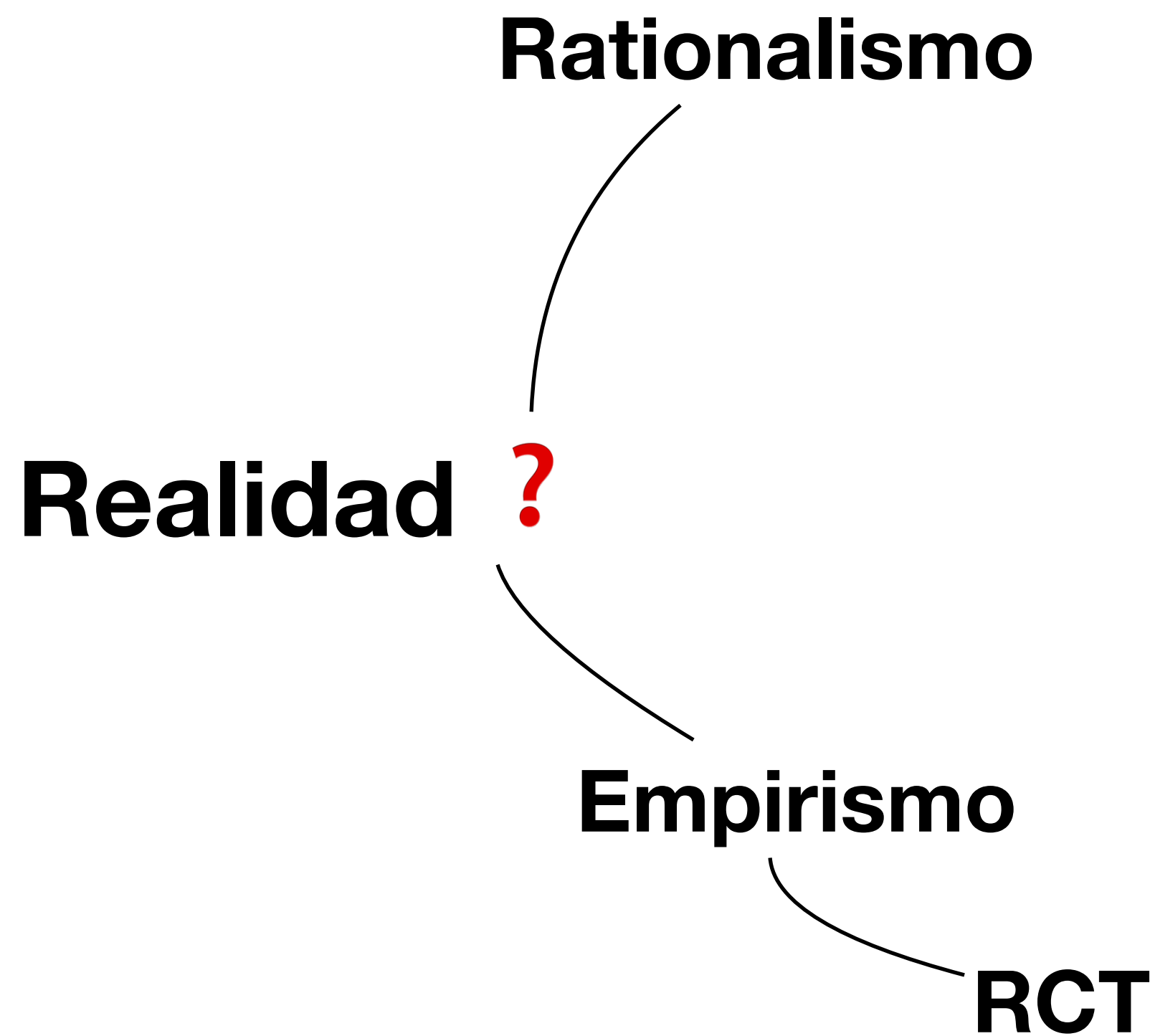
No Preciso y Exacto

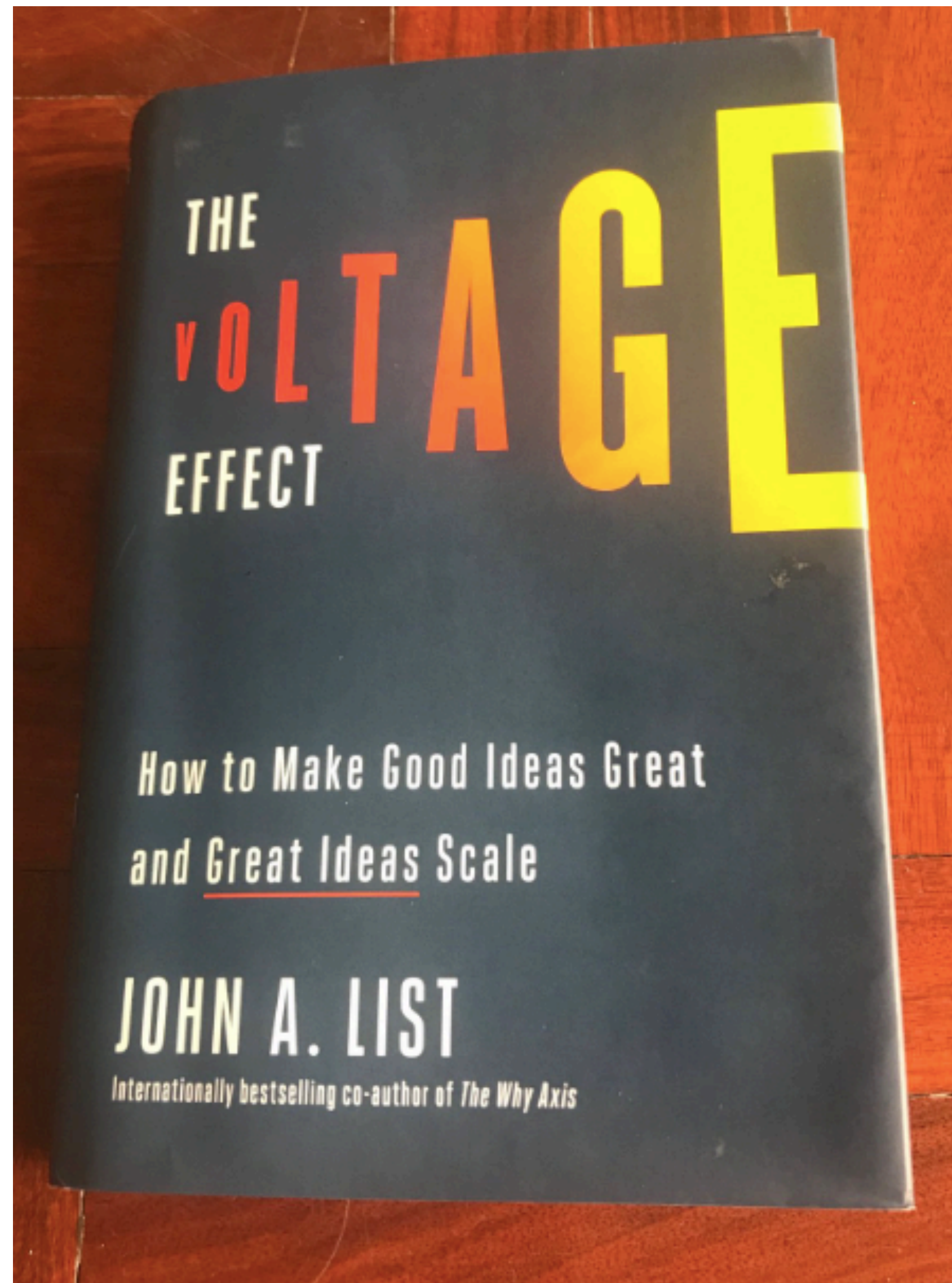
Preguntas omitidas y sesgo

Why?

RCT es infalible?

- Dimensión de la pregunta.
 - Knowledge or know-how?
 - Complejidad o especialización?
- Insesgado?
 - En una sociedad sesgada, se puede tener resultados insesgados?
 - Meta data: Selección o auto-selección del marco muestral y la muestra.
- Insesgadez >> precisión?
- Es suficiente 1 piloto (trial) para escalar?
Replicability crisis (over-fitting)





“.. the most hazardous obstacle to successful scaling is not ignorance. It’s the illusion of knowledge, arising from either misleading data, hidden biases or outright deception”. J. List

Para el cierre.

- Cómo se ve reflejado en el Perú?
 - Hegemonía del “conocimiento” económico. Y otras CCSS quieren emular.
 - Si ya tenemos “verdad”, por qué debatir?. No hay debate, solo conferencias con keynote speaker

Para el cierre: resumen

What?

Why?

How?

