



**FACULTAD
DE INGENIERIA**

Universidad de Buenos Aires

Teoría del Consumidor

Economía

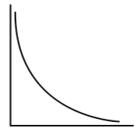
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

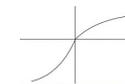
¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación



Teoría prospectiva



Utilidad transaccional



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



Problemas de “contabilidad mental”



Recuerdos distorsionados



Aplicación exitosa

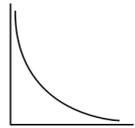
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

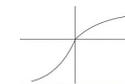
¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación



Teoría prospectiva



Utilidad transaccional



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



Problemas de “contabilidad mental”



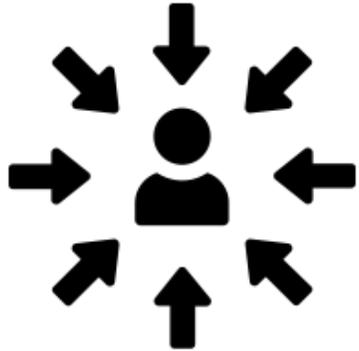
Recuerdos distorsionados



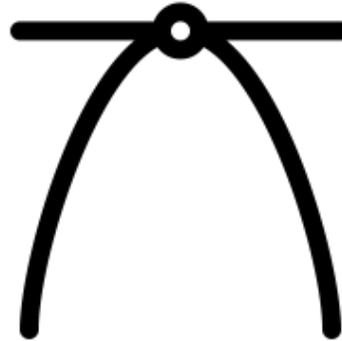
Aplicación exitosa



¿Qué es un individuo racional?



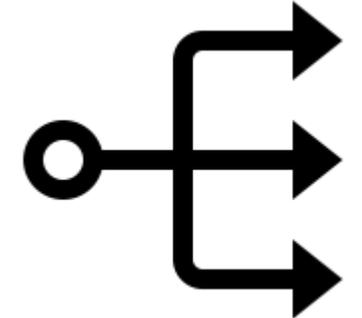
Persigue el interés propio



Intenta maximizar su utilidad



Tiene conocimiento absoluto de todo lo que afecta su utilidad



Evalúa correctamente los medios disponibles

¿Cómo piensa un individuo racional?

Determina exactamente cuánta utilidad le daría cada opción de la que dispone, compara entre todas sus opciones, y elige la que más lo beneficia a sí mismo

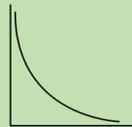
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

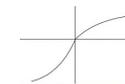
¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación



Teoría prospectiva



Utilidad transaccional



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



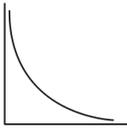
Problemas de “contabilidad mental”



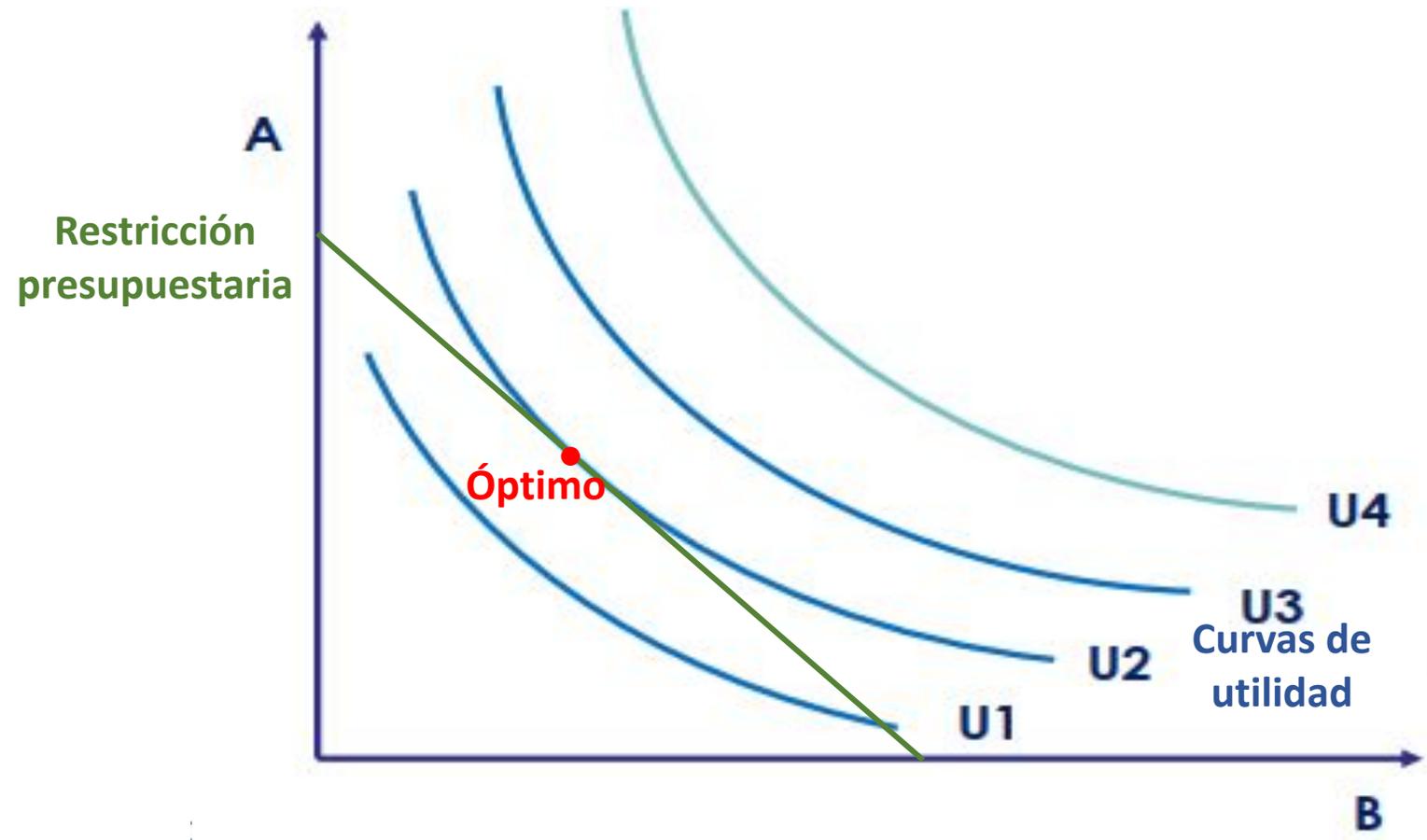
Recuerdos distorsionados



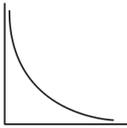
Aplicación exitosa



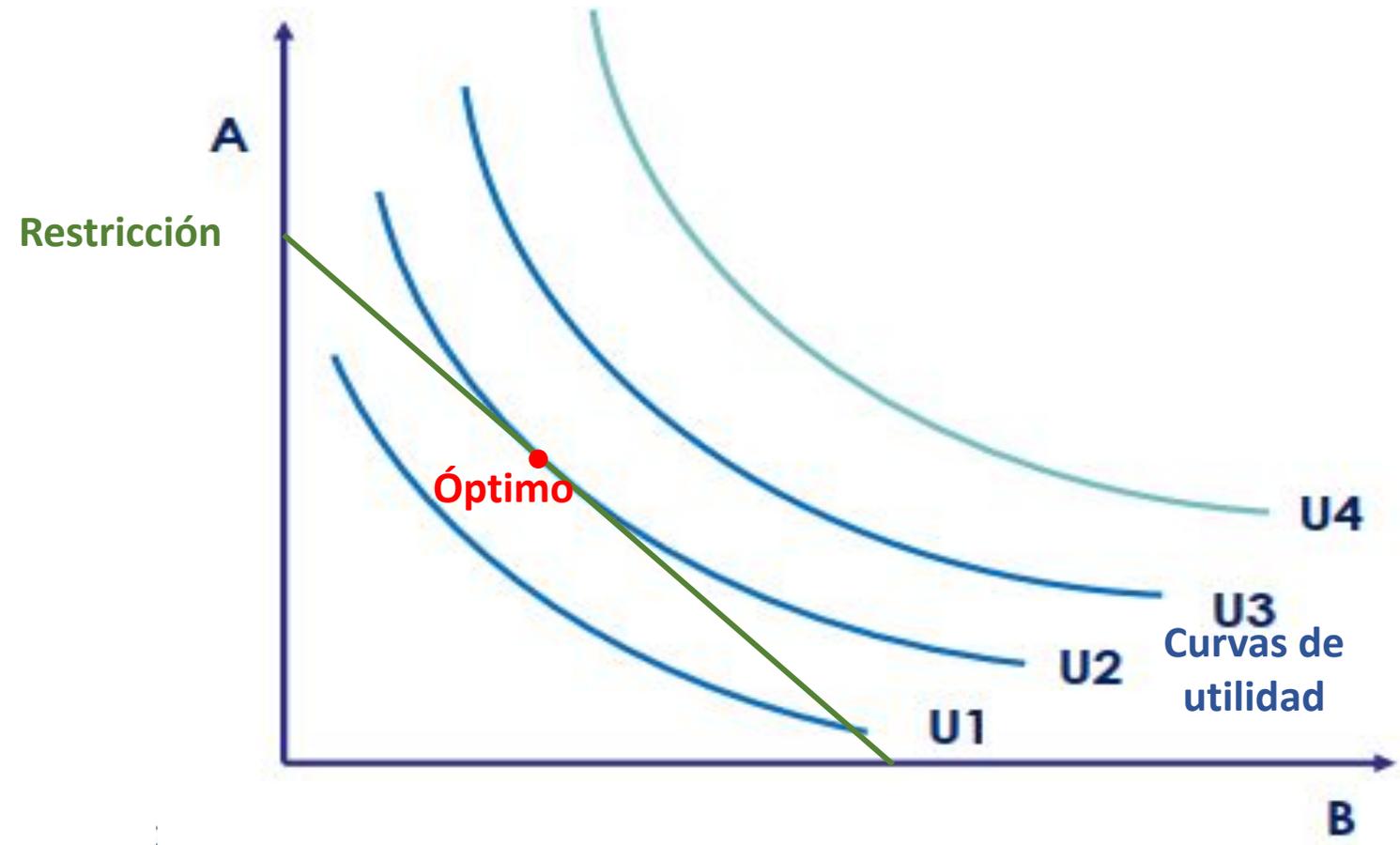
¿Qué consume un individuo racional?



- Propiedades**
- No se cruzan
 - Convexas al origen
 - Tienen pendiente negativa



¿Qué consume un individuo racional?



La restricción puede no ser monetaria!

- Ejemplos:**
- Asignar un tiempo limitado entre dos actividades
 - Asignar espacio en la valija entre todas las cosas que quiero llevar de viaje

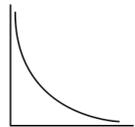
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación



Teoría prospectiva



Utilidad transaccional



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



Problemas de “contabilidad mental”



Recuerdos distorsionados



Aplicación exitosa

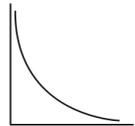
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

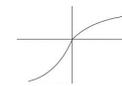
Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva



Utilidad transaccional



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



Problemas de “contabilidad mental”



Recuerdos distorsionados



Aplicación exitosa

Efecto dotación

Vendedores



Compradores



Si son
racionales





Efecto dotación

Vendedores



\$6

Compradores



\$3

Vendedores



\$3,1

Compradores



\$3

Vendedores



\$3,1

Compradores



\$5,9

Economía

Efecto dotación

¿Es compatible el efecto dotación con las curvas de utilidad de la teoría racional?

Juan y Mariana entran a trabajar en la misma empresa. Ambos tienen exactamente la misma valoración sobre la cantidad de días de vacaciones que la compañía les ofrezca. Tienen la opción de elegir entre un bono anual de \$500.000 y una semana adicional de vacaciones.

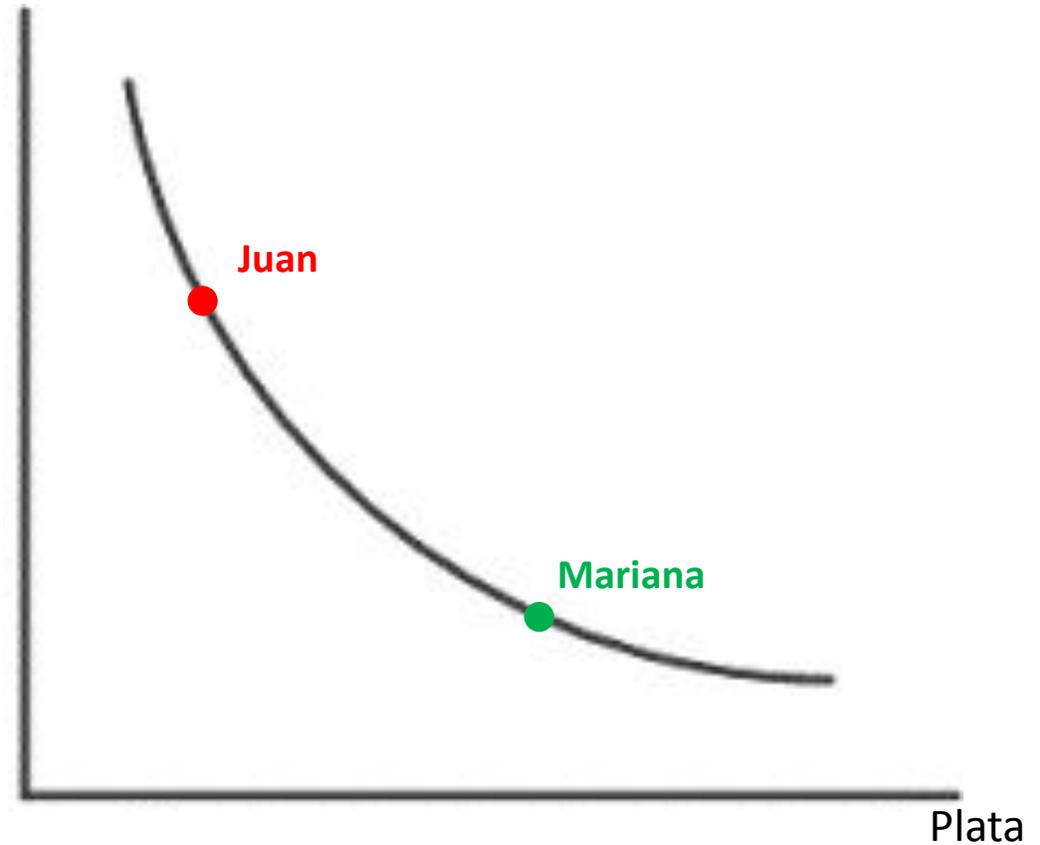
Para ambos es indistinto, por lo que tiran una moneda para elegir. A Juan le tocan las vacaciones y a Mariana el bono.

Después de 5 años, Juan se acostumbró a tomarse una semana extra de vacaciones en invierno.

Mariana aprovecha el bono para poder darse gustos durante el año, como salir a comer afuera e ir al teatro.

¿Creen que les sigue dando lo mismo tener el bono o las vacaciones extra?

Vacaciones



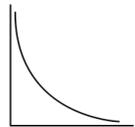
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



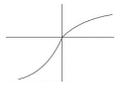
Problemas de “contabilidad mental”



Recuerdos distorsionados



Aplicación exitosa



Teoría prospectiva

1

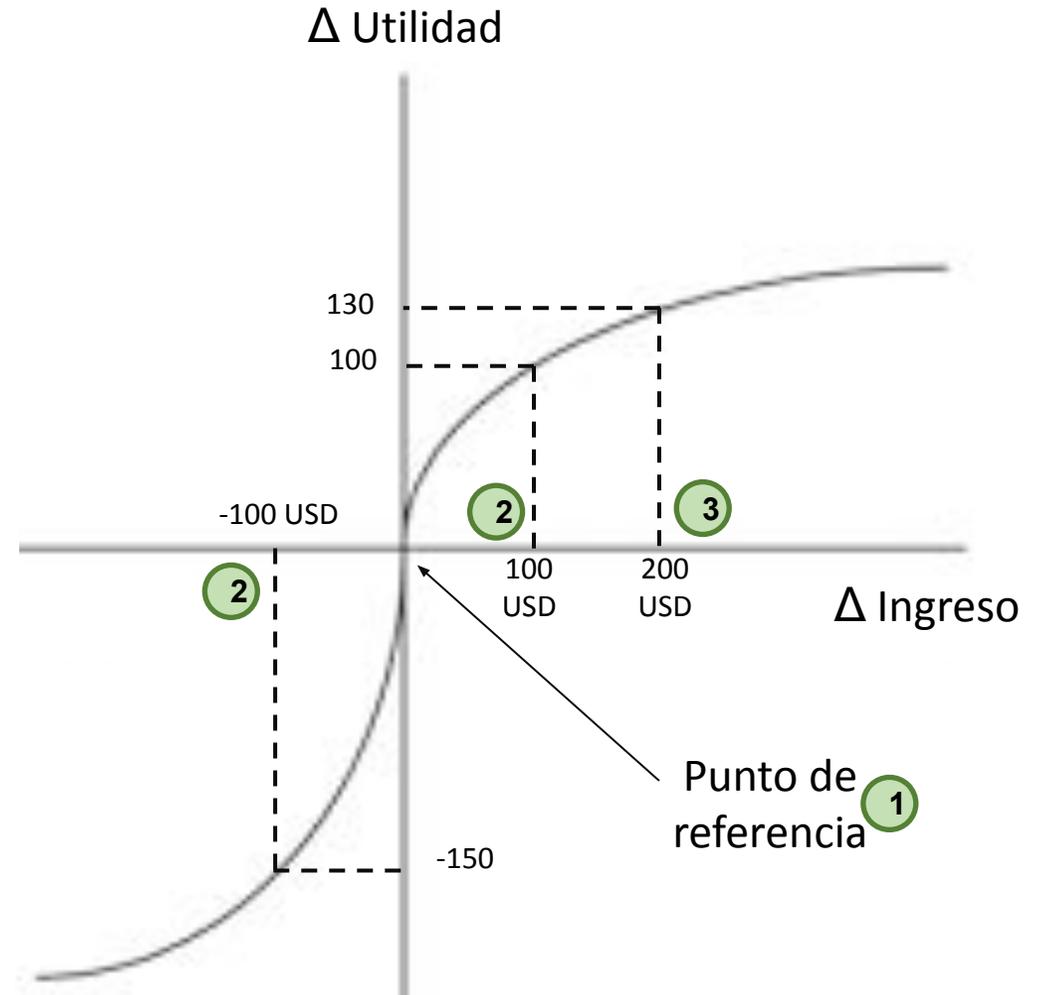
Vos y un amigo tienen sueldos de **\$1.000.000** y **\$3.000.000** respectivamente. Un día vos encontrás **100 USD** en la calle, y tu amigo pierde **100 USD**. ¿Quién de ustedes va a estar de mejor humor?

2

Un mes después, perdés **100 USD**. ¿Crees que tu mal humor va a ser igual, menor o mayor que el buen humor que tuviste cuando encontraste **100 USD**?

3

Otro amigo tuyo encuentra **100 USD** cuando está llegando a la facultad. Va al bar a comprar un café y se encuentra otros **100 USD**. ¿Crees que el segundo evento le mejoró el humor tanto como el primero?



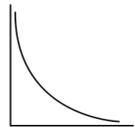
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

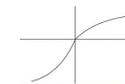
Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional

¿Nos generan utilidad las ofertas?



Costos hundidos



Problemas de autocontrol



Problemas de “contabilidad mental”



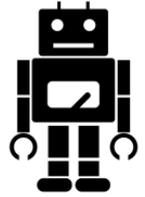
Recuerdos distorsionados



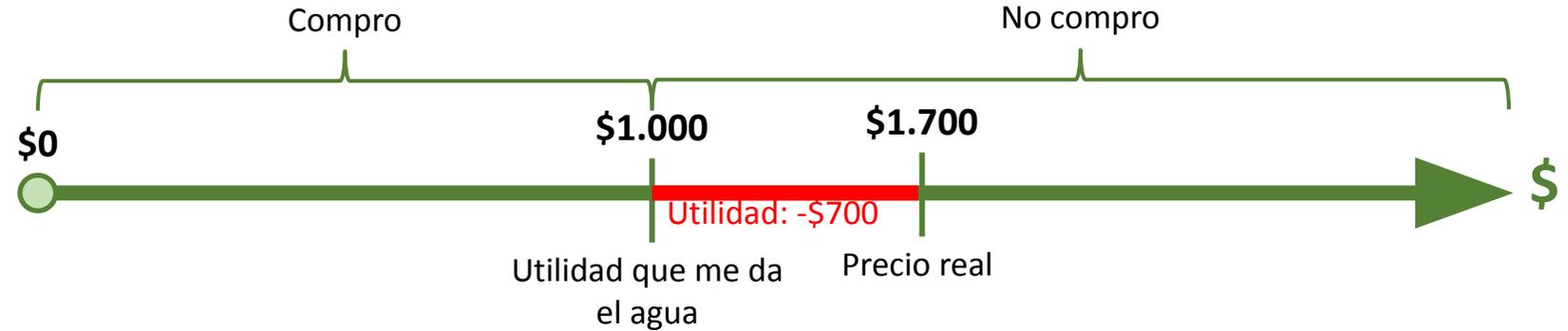
Aplicación exitosa



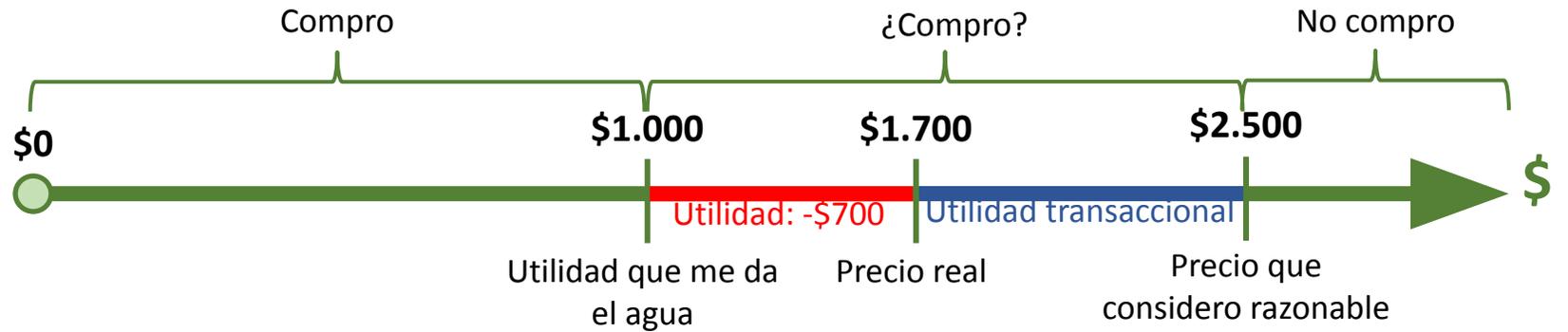
Utilidad transaccional



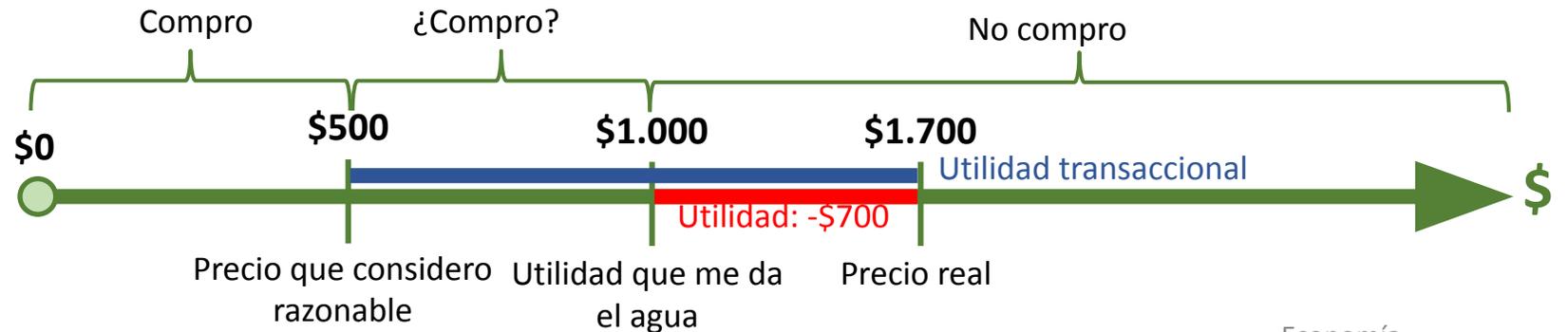
Racional



Hotel



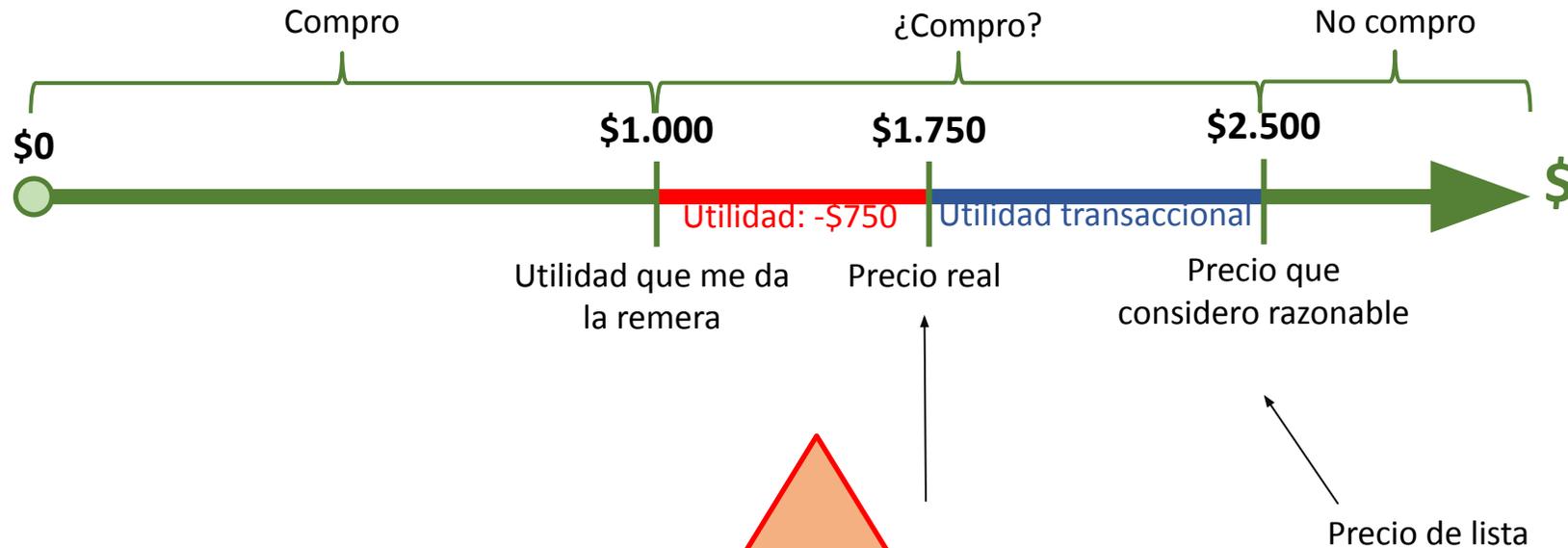
Kiosko





Utilidad transaccional

¿Cómo se aplica esto a las ofertas?



¡Oportunidad única!
¡Aprovechá esta oferta!
¡Solo por hoy!

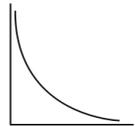
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional

¿Nos generan utilidad las ofertas?



Costos hundidos

¿Haber incurrido en un costo afecta nuestras decisiones?



Problemas de autocontrol



Problemas de “contabilidad mental”



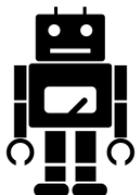
Recuerdos distorsionados



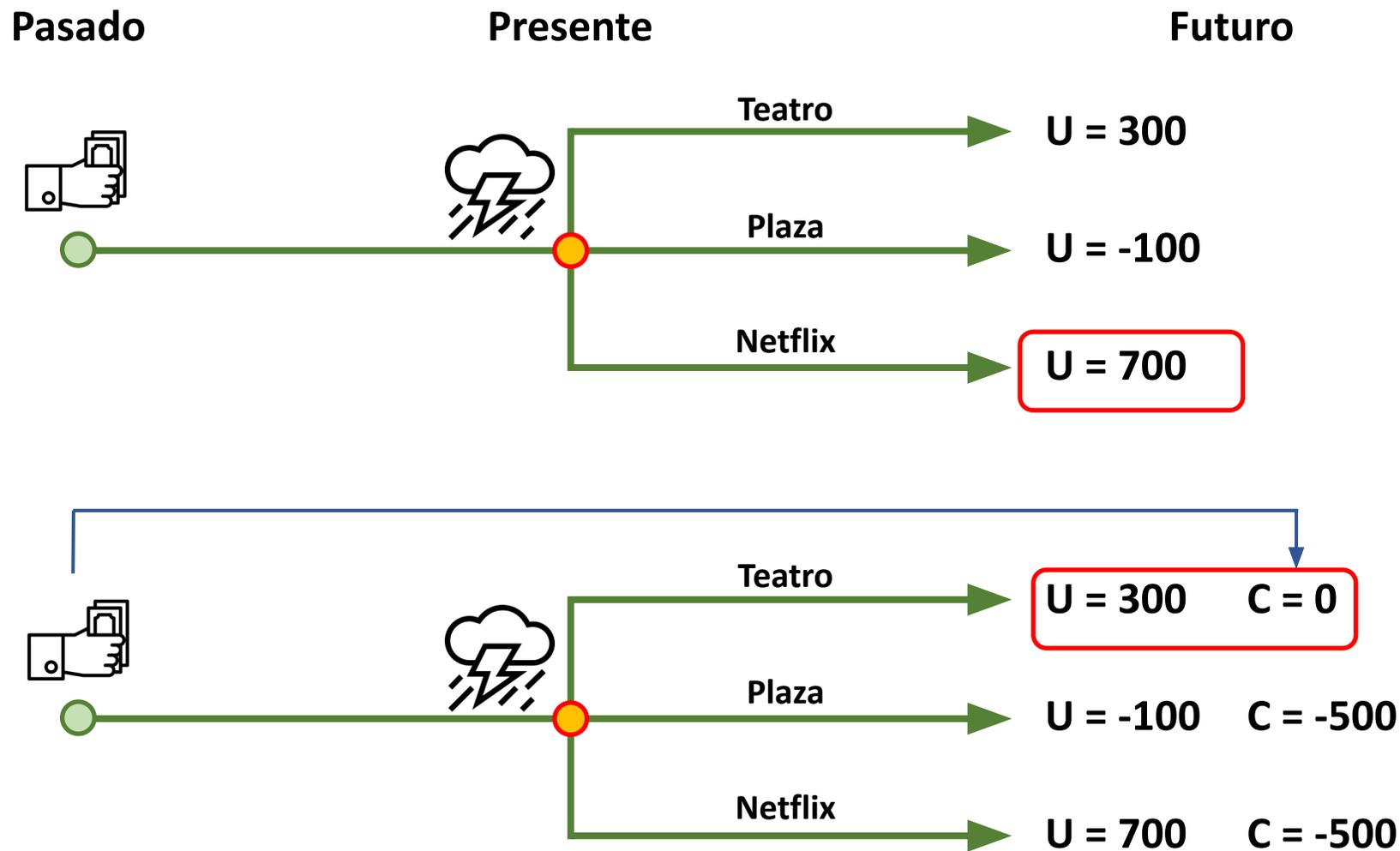
Aplicación exitosa



Costos hundidos



Racional



Real



Ejemplos



Pases anuales



Refacciones



Inversiones fallidas

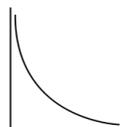
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional

¿Nos generan utilidad las ofertas?



Costos hundidos

¿Haber incurrido en un costo afecta nuestras decisiones?



Problemas de autocontrol

¿Por qué siempre nos llenamos con pan antes del asado?



Problemas de “contabilidad mental”



Recuerdos distorsionados

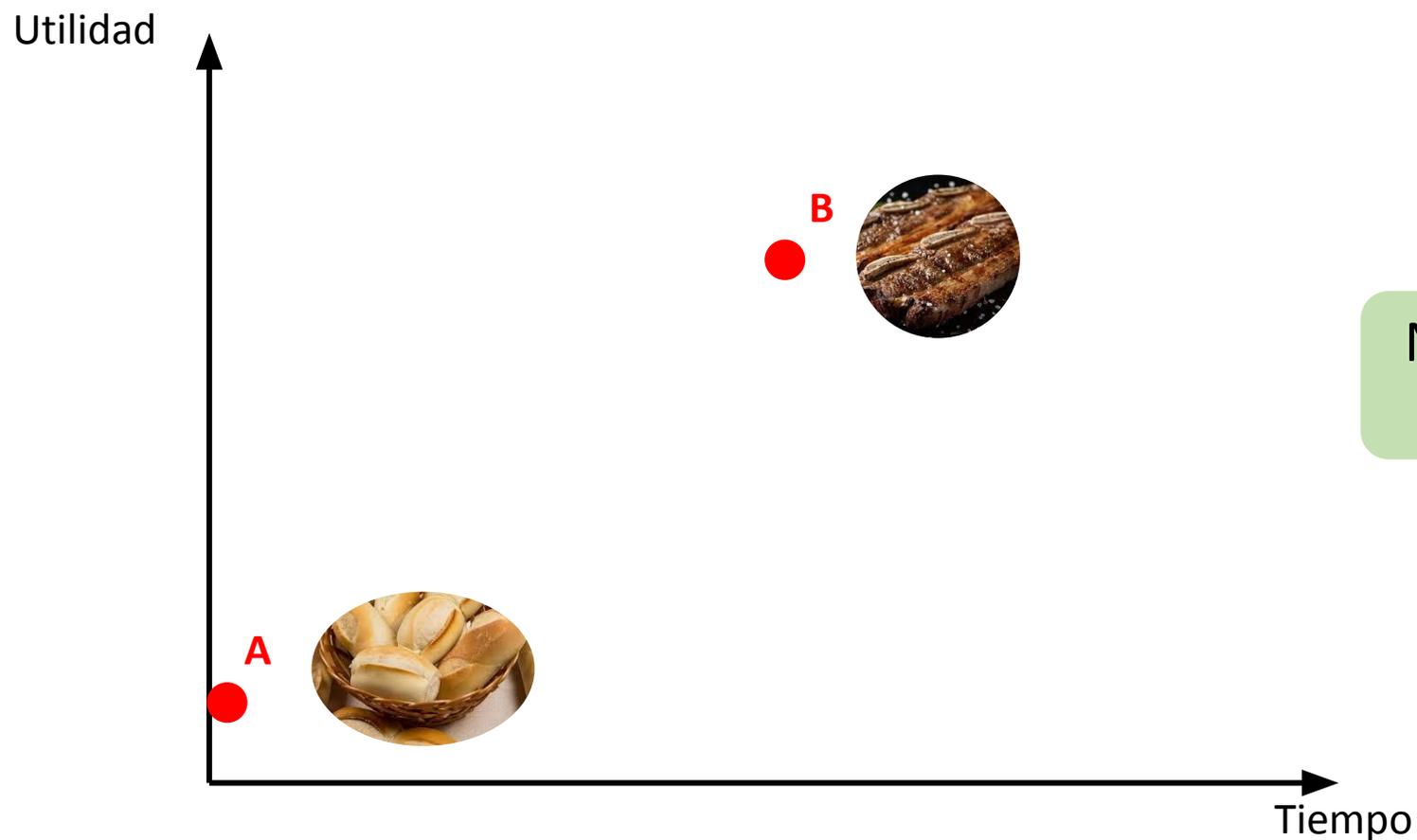
¿Cómo puntuamos experiencias pasadas?



Aplicación exitosa



Problemas de autocontrol

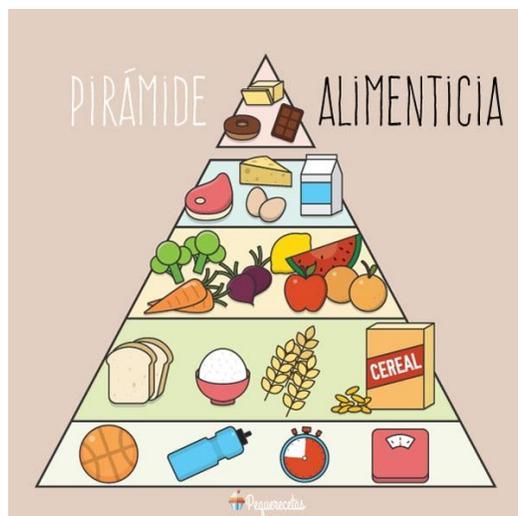


¿Es irracional dar más peso al presente que al futuro?

No, pero solemos caer en el **descuento hiperbólico**



Ejemplos



Alimentación saludable



Endeudamiento excesivo



Tratamientos médicos



¿Cómo resolverlo?



Reducir opciones



Incrementar coste presente

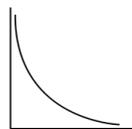
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

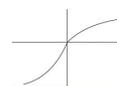
Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional

¿Nos generan utilidad las ofertas?



Costos hundidos

¿Haber incurrido en un costo afecta nuestras decisiones?



Problemas de autocontrol

¿Por qué siempre nos llenamos con pan antes del asado?



Problemas de “contabilidad mental”

¿Todos nuestros billetes de 1000 pesos valen lo mismo?



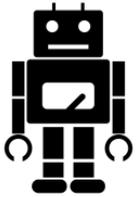
Recuerdos distorsionados



Aplicación exitosa



Problemas de contabilidad mental



Racional





Problemas de contabilidad mental



Real



Ahorros jubilación
No usar

Ahorros viaje
Solo usar para viaje

Dólares que compré a AR\$ 780
No usar hasta recuperar inversión

Bitcoins que compré a USD\$ 60k
No usar hasta recuperar inversión

Ahorros para TV
Solo usar para TV

Dólares que me regaló mi abuela
No usarlos nunca

Dólares que compré a AR\$ 60
Inversión con la que gané -> gastar

Bitcoins que compré a USD\$ 3k
Inversión con la que gané -> gastar

Apuesta que le gané a un amigo
Gastar en cualquier cosa

Plata que encontré en la calle
Gastar en cualquier cosa

Plata que encontré en un pantalón viejo
Gastar en cualquier cosa

Presupuesto para ocio
Gastar en cualquier cosa

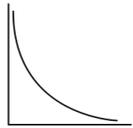
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

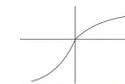
Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional

¿Nos generan utilidad las ofertas?



Costos hundidos

¿Haber incurrido en un costo afecta nuestras decisiones?



Problemas de autocontrol

¿Por qué siempre nos llenamos con pan antes del asado?



Problemas de “contabilidad mental”

¿Todos nuestros billetes de 1000 pesos valen lo mismo?



Recuerdos distorsionados

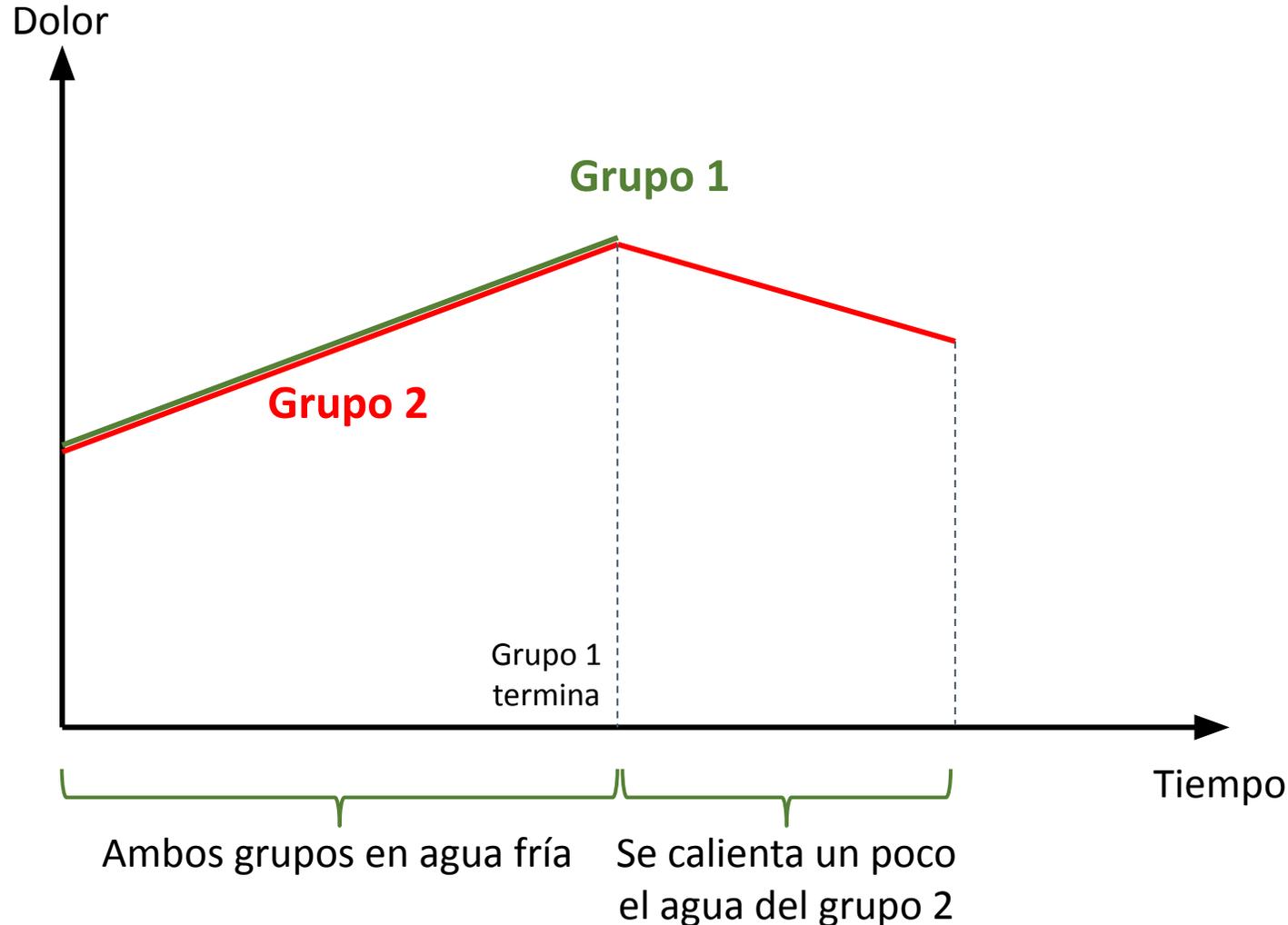
¿Cómo puntuamos experiencias pasadas?



Aplicación exitosa



Recuerdos distorsionados



¿Qué grupo la pasó peor?

¿Qué grupo dice que la pasó peor?

Nuestra valoración depende de:

El pico

El final

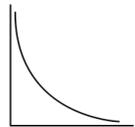
Teoría clásica

El individuo racional o “homo economicus”



Definición

¿Qué es un individuo racional?



Curvas de utilidad

¿Qué consume un individuo racional?

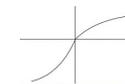
Economía del comportamiento

El individuo real o “homo psychologicus”



Efecto dotación

¿Cómo afecta a nuestra valoración de un bien el hecho de poseerlo?



Teoría prospectiva

¿Cómo se comporta realmente nuestra utilidad?



Utilidad transaccional

¿Nos generan utilidad las ofertas?



Costos hundidos

¿Haber incurrido en un costo afecta nuestras decisiones?



Problemas de autocontrol

¿Por qué siempre nos llenamos con pan antes del asado?



Problemas de “contabilidad mental”

¿Todos nuestros billetes de 1000 pesos valen lo mismo?



Recuerdos distorsionados

¿Cómo puntuamos experiencias pasadas?



Aplicación exitosa

Programa “Ahorre más mañana”



Programa “Ahorre más mañana” | *Save more Tomorrow (SMART)*



Problema: Bajo nivel de ahorro para la jubilación

En EEUU el sistema de jubilaciones es privado: cada persona es responsable de ahorrar para su retiro.

Las empresas suelen ofrecer planes “401(k)” en donde parte del sueldo se destina a un fondo de inversión.

Los empleados deciden qué porcentaje de su sueldo destinar.

Los empleadores reciben beneficios impositivos.



Solución: Programa “Ahorre más mañana”

Cuando alguien ingresa en la compañía se presume que participa en el programa

Quien participa en este programa avala que se aumente su porcentaje de aporte cuando sea ascendido o reciba un aumento salarial.

Todos se beneficiarían, pero igual los aportes son bajos.

¿Por qué?



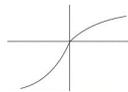
Efecto dotación

Nadie quiere sacrificar dinero que ya “es suyo”



Autocontrol

Damos más valor a usar la plata ahora que cuando nos jubilemos



Punto de referencia

El default era no aportar nada

Aumentaron drásticamente los aportes

¿Por qué?



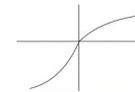
Efecto dotación

No implica una pérdida, sino una menor ganancia



Autocontrol

No sacrificamos algo presente sino algo futuro



Punto de referencia

El default es participar

¿Entonces la teoría tradicional no sirve para nada?

“All models are wrong, but some are useful”

George Box

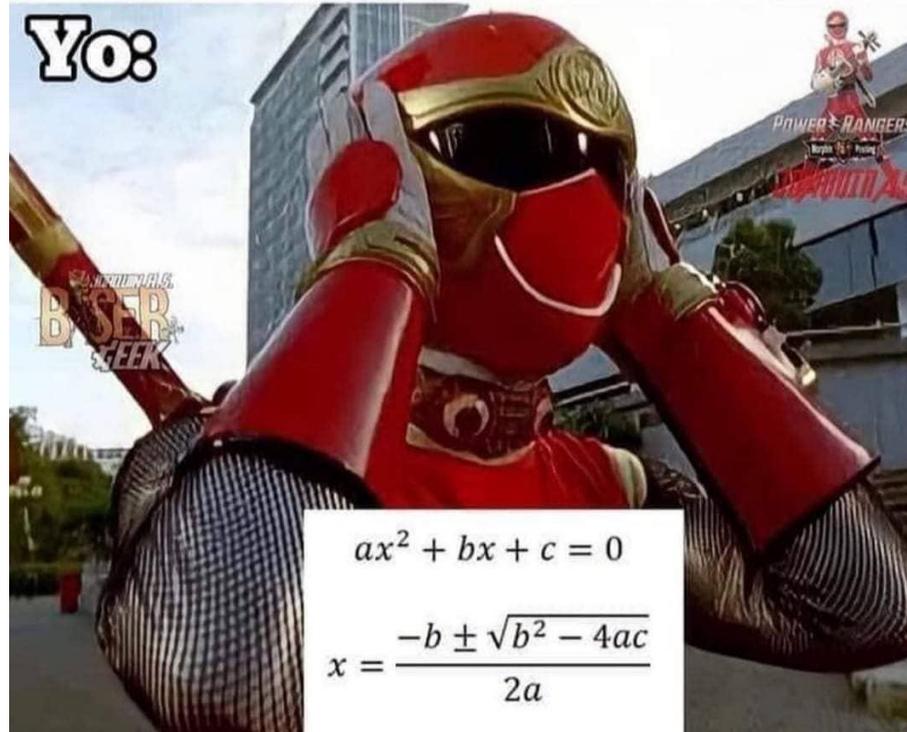
“El problema esencial en torno a los "supuestos" de una teoría no es, si son descriptivamente "realistas", porque nunca lo son, sino, si constituyen aproximaciones lo suficientemente buenas para resolver el problema de que se trate”

Milton Friedman

Un detalle más

"La escuela te prepara para los problemas de la vida"

Apuñalan a mi compa



¡Muchas Gracias!

- <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/economics/homo-economicus/#:~:text=Homo%20economicus%20is%20a%20belief,interests%20and%20desire%20for%20wealth>
- <https://thedecisionlab.com/biases/the-sunk-cost-fallacy>
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLRk6tqWzeieVLfx4LDDFbO7JRrwsDJQvZ>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLRk6tqWzeieUqgjeTXTRREyGNG_s9uu3Y