



Ejercicios I

Primer Semestre - 2025

Comentes

1. Siempre que exista un punto en que la curva de oferta y la curva de demanda se crucen, habrá un equilibrio. De Hecho, en casos en que las curvas se cruzan más de una vez, ambos equilibrios serán estables. (Grafique y explique).
2. Estando ya pagada la suscripción mensual a una plataforma de streaming con acceso ilimitado a contenidos, la decisión de ver una película más dependerá de la relación entre el beneficio o satisfacción que se obtiene al verla y el costo ya pagado por la suscripción.

Pregunta I

Dos sub-gerentes de la compañía *minera del tiki tiki* se acercan a la disco candelaria para aprovechar la promo de (pisco + bebida), sin embargo el precio de estos no se exhibe al público debido a la disposición del establecimiento.

1. **"Zafrada"** dice "Dame to lo que me alcance con \$100.000, por favor"
2. **"Patricia"** dice: "Voy a llevar 6 promos nomas chatito, por favor"

¿Qué podría decir sobre la elasticidad de demanda por promos de Zafrada y Patricia? Justifique su respuesta y grafique.

Pregunta II

Suponga que el problema de maximización de utilidad del consumidor viene dado por la siguiente ecuación:

$$\begin{aligned} \max_{x,y} \quad & x^\alpha y^{1-\alpha} \\ \text{s.a.} \quad & p_x x + p_y y = m \end{aligned} \tag{1}$$

donde $\alpha \in (0, 1]$ representa la preferencia relativa del consumidor por el bien x respecto al bien y.

1. ¿Cuál es el numerario o que variable se usa como referencia para fijar el precio en 1, y con que fin se hace esto?
2. Encuentra las funciones de demanda Marshalliana y demuestra que son homogéneas de grado 0 en p_x , p_y y m .
3. Demuestra que el consumidor gasta todo su dinero.

Graficos para apoyar:

Canasta Optima bajo preferencia Cubb-Douglas
Variando preferencia α

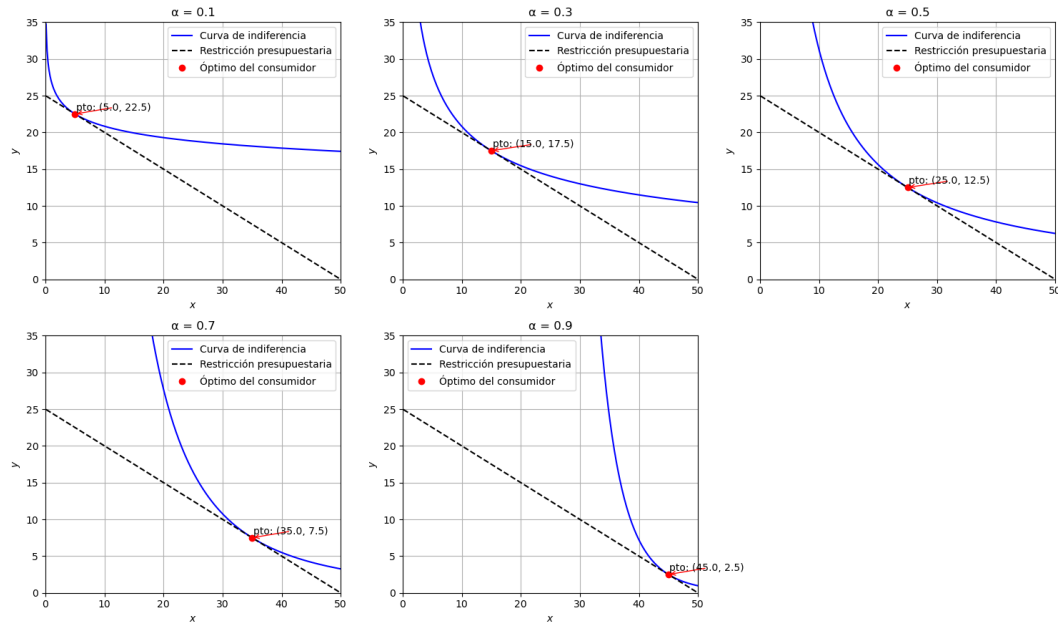


Figure 1: Variando preferencias

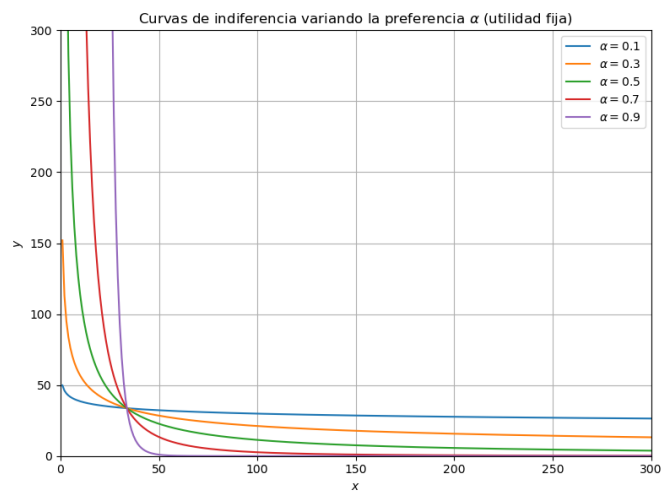


Figure 2: Curvas de indiferencia