



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico I
Código	EA-351-K
Aula	Posgrado A /MS2
Actividad	Práctica Dirigida No. 1 Presupuesto, Preferencias, Utilidad
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	6 de Septiembre del 2010

1. Pedro Medario cuenta con un ingreso disponible de 200 nuevos soles para comprar los bienes 1 y 2. La combinación escogida por Pedro Medario es (20, 5). Pedro se enfrenta al vector de precios (4, 16).
 - (a) Encuentre la ecuación de la recta de presupuesto
 - (b) Dibuje la recta de presupuesto
 - (c) Encuentre la función del conjunto presupuestario
 - (d) Dibuje el conjunto presupuestario
 - (e) Estime el costo de oportunidad del bien 1
 - (f) Estime el costo de oportunidad del bien 2
2. Pedro Medario cuenta con un ingreso disponible de 200 nuevos soles para comprar los bienes 1 y 2. La combinación escogida por Pedro Medario es (30, 5). Pedro se enfrenta al vector de precios (4, 16).
 - (a) Estime el costo de oportunidad del bien 1.
 - (b) El gobierno quiere limitar el consumo máximo del bien 1 a 40 unidades. Estime el monto del impuesto fijo sobre los ingresos disponibles que tendría que aplicarse para lograr el objetivo fijado.
 - (c) El gobierno quiere limitar el consumo máximo del bien 1 a 40 unidades. Estime el monto del impuesto ad valorem sobre los bienes que tendría que aplicarse para lograr el objetivo fijado.
 - (d) El gobierno quiere limitar el consumo máximo del bien 1 a 40 unidades. Estime el monto del impuesto ad valorem sobre el bien 1 que tendría que aplicarse para lograr el objetivo fijado.
 - (e) El gobierno quiere limitar el consumo máximo del bien 1 a 40 unidades. Estime el monto del impuesto específico sobre el bien 1 que tendría que aplicarse para lograr el objetivo fijado.
3. Pedro Medario cuenta con un ingreso disponible de 200 nuevos soles para comprar los bienes 1 y 2. La combinación escogida por Pedro Medario es (30, 5). Pedro se enfrenta al vector de precios (4, 16).
 - (a) El gobierno quiere limitar el consumo máximo del bien 1 a 40 unidades. Sin embargo no quiere modificar su precio para niveles de consumo menores o iguales a 20 unidades. Estime el precio que el gobierno debería fijar para lograr que el consumo máximo sea de 40 unidades.
 - (b) El gobierno quiere limitar el consumo máximo del bien 1 a 40 unidades. Sin embargo no quiere modificar su precio para niveles de consumo menores o iguales a 40 unidades. ¿Cuál debe ser la intervención de política económica para lograr el objetivo?

4. Pedro Medario cuenta con un ingreso disponible de 200 nuevos soles para comprar los bienes 1 y 2. La combinación escogida por Pedro Medario es (30, 5). Pedro se enfrenta al vector de precios (4, 16).
- (a) El gobierno quiere promover el consumo del bien 1 y para ello decide otorgar un subsidio directo sobre el precio del bien 1 para todos los consumidores que decidan adquirir más de 20 unidades. Estime el monto del subsidio por unidad si el consumo máximo del bien 1 llega a 60 unidades.
 - (b) El gobierno quiere promover el consumo del bien 2 y para ello decide otorgar un subsidio directo sobre el precio del bien 2 para todos los consumidores que decidan adquirir más de 10 unidades. Estime el monto del subsidio por unidad si el consumo máximo del bien 2 llega a 15 unidades.
5. El Profesor del curso de Análisis Económico I acaba de establecer un nuevo sistema de evaluación. La nota final del curso es la nota máxima que el alumno obtenga de las únicas dos evaluaciones del curso. Dibuje las curvas de indiferencia de un Alumno.
6. El Profesor del curso de Análisis Económico I acaba de establecer un nuevo sistema de evaluación. La nota final del curso es la nota mínima que el alumno obtenga de las únicas dos evaluaciones del curso. Dibuje las curvas de indiferencia de un Alumno.
7. Amparo, Beatriz, Carmen, Diana y Elena estudian en la FIECS de 10 de la mañana a 5 de la tarde de Lunes a Viernes. Pero tienen una hora libre, de 1 a 2 de la tarde, que aprovechan para almorzar en el Comedor Universitario que cuenta con dos opciones de menú: los estudiantes pueden servirse platos en base a pescado o en base a verduras, o en base a ambos. Amparo está un poco subida de peso y está siguiendo una dieta rigurosa; tiene que comer pescado y verduras pero siempre en una misma proporción: el triple de verduras que de pescado. A Beatriz le gusta el pescado y también le gustan las verduras pero nunca se sirve un plato con verduras y pescado. El caso de Carmen es un poco diferente. A ella también le gusta el pescado y las verduras pero si tiene un plato de pescado y quiere comer verduras siempre está dispuesta a cambiar su plato de pescado por dos platos de verduras. A Diana le gustan las verduras pero no le gusta el pescado y sólo acepta comer un plato de pescado si le dan además un plato de verduras. A Elena le gusta el pescado y no le disgustan las verduras. Más bien es indiferente frente a las verduras, no rechaza comerlas pero le da igual que si no las comiera. Identifique las funciones de utilidad y dibuje el mapa de preferencias (3 curvas de indiferencia) de Amparo, Beatriz, Carmen, Diana y Elena.
8. Dibuje el mapa de preferencias (3 curvas de indiferencia) si el Consumidor
- (a) No come mantequilla, ni mermelada pero si le gustan los emparedados de mantequilla con mermelada
 - (b) Dada una combinación de los bienes 1 y 2, es indiferente que le den el doble del bien 1 y la mitad del bien 2
 - (c) Busca en un amigo la honestidad, pero entre la gente honesta prefiere la gente con sentido del humor
 - (d) Le gusta la cerveza, puede ser Pilsen o Cristal, pero tiene que ser cerveza.
 - (e) Sólo valora el dinero
 - (f) Es indiferente entre tener un billete de 20 nuevos soles o 1 billete de 10 nuevos soles.