

Clase Auxiliar N°3

14 de Abril de 2010

P1

Un individuo que posee una tasa salarial igual a 45 \$/min. ha sido estudiado y modelado a completitud. Según el estudio realizado, este individuo posee las siguientes características

- Asigna un valor de 30 \$/min. a la contemplación de la naturaleza (actividad que no requiere de ningún insumo).
- La utilidad de consumir 10 manzanas es de 1100 Útiles, siendo la utilidad de la última manzana igual a 100. Cada manzana cuesta \$10.
- La disposición a pagar por disminuir su tiempo en tramites bancarios (actividad restringida) es de 40 \$/min.

- a) Calcule el valor del tiempo como recurso.
- b) ¿Cuál es el valor de asignar tiempo al trabajo? (asuma que este no requiere de insumos físicos)
- c) Calcule la utilidad/desutilidad que le reportaría asignar tiempo a los trámites bancarios.

P2

Suponga que el comportamiento de Jorge puede ser bien descrito por un modelo de utilidad en que ésta depende del consumo (agregado) G y del tiempo dedicado al trabajo W , al viaje al trabajo Tv , a jugar flipper F y a otras actividades recreativas R . Jorge puede decidir la cantidad W de horas que trabaja, siempre que éstas sean más que W_f , que es el mínimo de horas que, por contrato, debe cumplir para tener un ingreso I ; además percibirá un ingreso extra w por minuto adicional trabajado más que el mínimo. Por otra parte, Jorge debe cancelar \$1000 por cada vez que juega Flipper y cada juego dura exactamente 10 minutos. Las otras actividades recreativas no requieren ningún tipo de insumo y no tienen restricción de tiempo.

- a) Formule el modelo de comportamiento
- b) Obtenga el valor de asignar tiempo al trabajo cuando la restricción de tiempo mínimo de trabajo es inactiva (no utilice ninguna forma funcional específica de la utilidad).

P3

Comente en base al modelo de De Serpa:

- a) Si Pedro y Juan tienen el mismo empleo, por el mismo salario y trabajan la misma cantidad de horas, entonces el valor de asignar tiempo al trabajo para ambos tiene el mismo valor.
- b) Siempre que una actividad requiera un pago adicional entonces la valoración del tiempo asignado a ella será mayor que el tiempo asignado al trabajo, incluso si el individuo trabaja sin que por ello se le remuneren horas extras.

P4

Se ha estudiado el comportamiento de un individuo durante un largo periodo de tiempo. Se ha podido establecer que sigue un patrón definido de asignación de tiempo a cada una de las actividades que se enumera a continuación; en la primera columna se observa el tiempo que el individuo ha asignado y en la segunda el mínimo necesario.

Actividad	Tpo Asignado	Tpo min.
Almorzar	90	15
Dormir	450	420
Trámites y compras	90	90
Trabajo	600	540
Transporte Obligado	210	210

Se sabe que el trabajo adicional es voluntario y no reporta pago. ¿Qué actividad le reporta mayor satisfacción y cuál menor? Responda según el planteamiento de Becker y el planteamiento de De Serpa. Sea riguroso en su respuesta.