



Tarea N°4

Fecha de Entrega: 22 de Septiembre 2010 - 13:00 hrs (Secretaría Transporte)

P1

Comente:

- 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) Considerando un modelo del consumidor tipo De Serpa, introduzca los siguientes elementos:
 - 1) El individuo percibe un ingreso I_f por laborar un mínimo de horas W_f .
 - 2) puede trabajar horas adicionales (mismo trabajo) a una tasa salarial w .

Encuentre las relaciones entre los valores del tiempo vistos en clase para los casos en que el individuo trabaja sólo W_f y más que W_f

P2

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.

P3

Asumiendo una función de producción de la forma: $y = kx_1x_2x_3$, donde y es el producto e x_i son insumos a precios w_i :

- a) Calcular el grado de economías de escala a partir de la función de producción para el largo plazo.
- b) Encontrar la función de costos suponiendo x_3 fijo (corto plazo).
- c) Encontrar la función de costos de largo plazo a partir de la de corto plazo.
- d) Calcular el grado de economía de escala a partir de la función de costos de largo plazo encontrada.