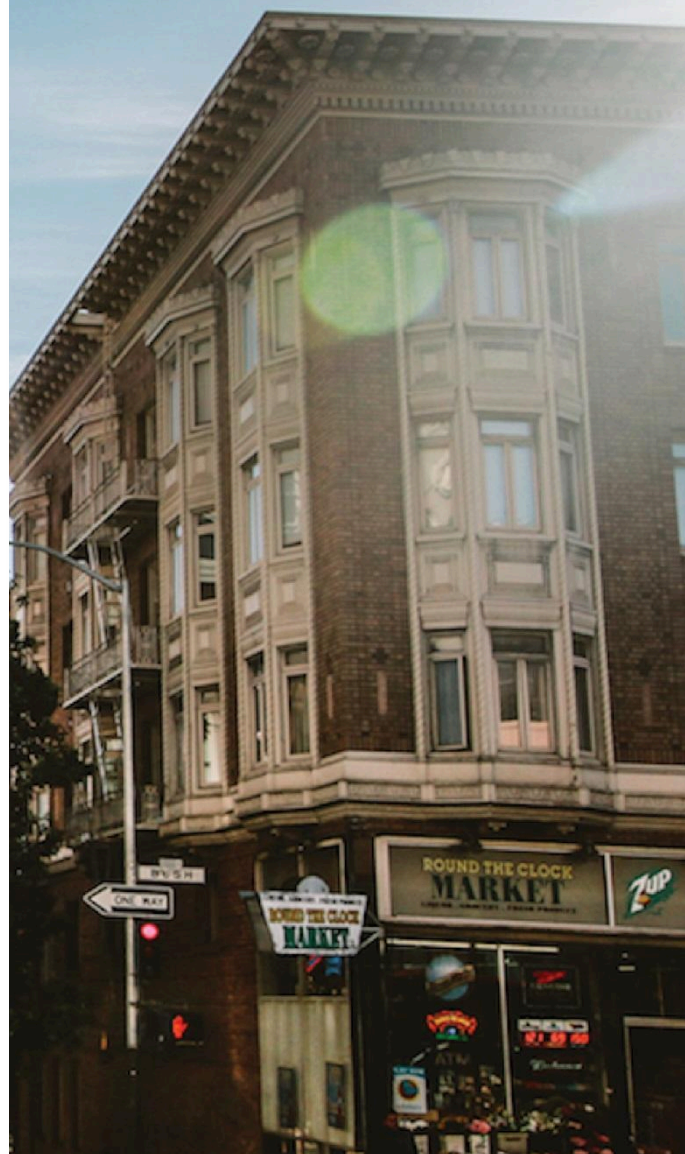


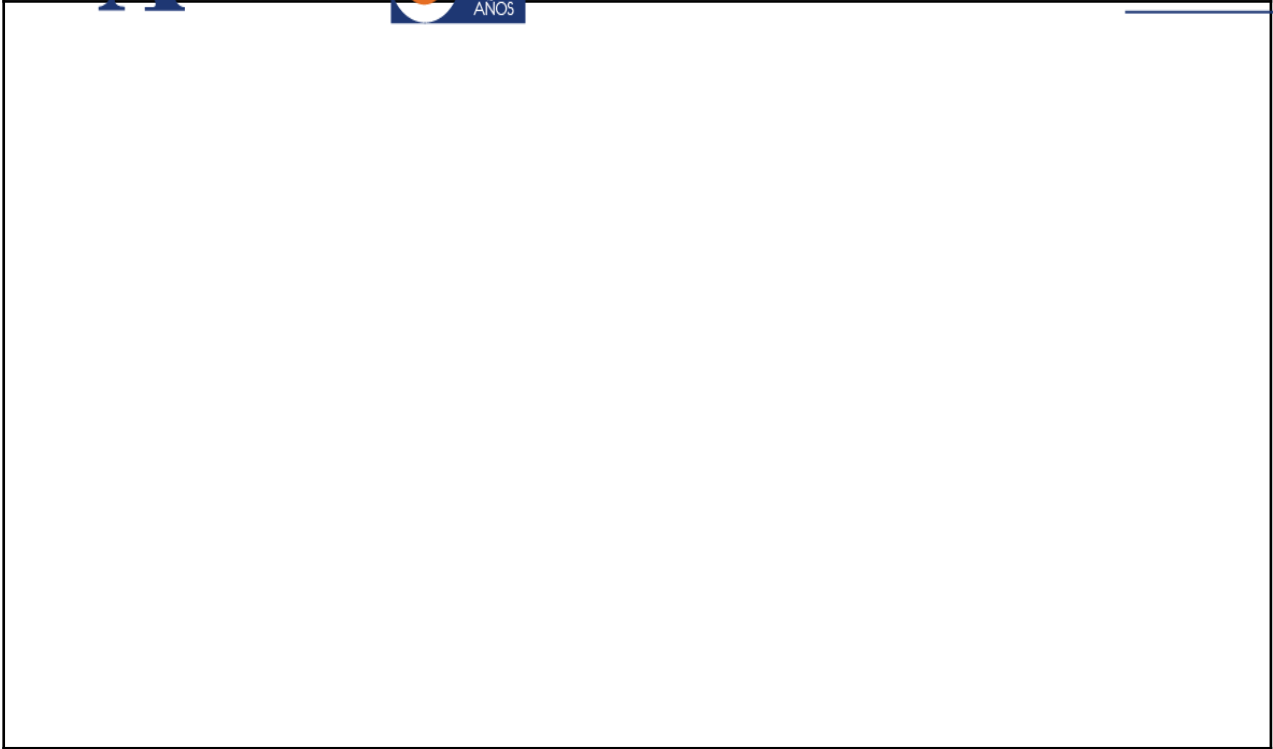
Taller . En clase

Ejercicio práctico de Minimización de Costos.



Para entregar viernes 27 de mayo 2022

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Facultad de Ciencias Económica
Programa de Economía
Microeconomía Intermedia 1
Nombre:
Numero de Lista:



Taller en Clase 1.

Restricción Presupuestaria

ASIGNATURA	MICROECONOMÍA INTERMEDIA 1	CODIGO	52473
PROGRAMA	ECONOMÍA		
DOCENTE	JUAN CARLOS MIRANDA		
UNIDAD DE FORMACIÓN	MINIMIZACIÓN DE COSTOS		
CONTENIDO	Minimización de Costos, aplicación de métodos de elección óptima		
ACTIVIDAD O TRABAJO SOLICITADO	TALLER EN CASA		
COMPETENCIA GENERICA	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica		
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Evaluar la interrelación de las variables económicas, mediante el uso de métodos cuantitativos		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	El estudiante demuestra capacidad para utilizar métodos de elección óptima para minimización de costos.		
FECHA DE ASIGNACIÓN DE LA ACTIVIDAD O TRABAJO		FECHA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD O TRABAJO	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Procedimiento de desarrollo y precisión en respuestas numérica y capacidad interpretativa de los resultados	CORTE	Parcial 2

TRABAJO AUTONOMO

En el Taller en casa, el estudiante deberá resolver el siguiente cuestionario a partir del enunciado entregado. El trabajo debe presentarse en la plataforma SICVI en la fecha estipulada en formato PDF y siguiendo las normas y pautas de presentación establecida por el profesor en la clase.

Enunciado:

1. Considerando los siguientes planteamientos de ecuaciones busque el equilibrio para el productor con las siguientes funciones:

$$Y=20X_1 * X_2=600 \quad Y \quad W_1=2 \quad W_2=3$$

- a. Resuélvalo por el método directo
- b. Resuélvalo por sustitución
- c. Resuélvalo por Lagrangeano
- d. Resuélvalo Gráficamente

2.

$$Y=X_1 * X_2 \quad Y \quad W_1=2 \quad W_2=3 \quad CT=30$$

- a. Resuélvalo por sustitución
- b. Resuélvalo por Lagrangeano
- c. Resuélvalo Gráficamente
- d. Método de la Tabla

3.

$$Y=2X_1+3X_2=30 \quad \text{y} \quad Y= X_1 * X_2$$

- a. Resuélvalo por sustitución
- b. Resuélvalo por Lagrangeano
- c. Resuélvalo Gráficamente
- d. Método de la Tabla

4.

$$Y=X_1+3X_2 \quad \text{y} \quad Y= X_1 * X_2^2=1.786.889$$

- a. Resuélvalo por el método directo
- b. Resuélvalo por sustitución
- c. Resuélvalo por Lagrangeano
- d. Resuélvalo Gráficamente

SOLUCIÓN