



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo



Unidad de aprendizaje:
Fundamentos económicos

ACTIVIDAD 9: *Utilidad total y marginal*

Alumno: González Cárdenas Ángel Aquilez

Boleta: 2016630152

Grupo: 2CV2

Profesora: Villegas Navarrete Sonia

Ejercicio:

Mariana gasta todo su ingreso en un producto A . Para la resolución del ejercicio designaremos al bien A como *Tortas cubanas*.

- a) Obtenga la gráfica correspondiente a la utilidad total del producto A .
- b) Obtenga la gráfica correspondiente a la utilidad marginal del producto A .

De la Tabla 1 se obtienen la UM_A para las *Tortas cubanas* de la fórmula

$$UM = \frac{\Delta UT_x}{\Delta x} = \frac{UT_{x2} - UT_{x1}}{x2 - x1}$$

Q	UT_A	UM_A
0	0	-
1	6	6
2	14	8
3	24	10
4	28	4
5	30	2
6	31	1
7	31	0
8	30	1
9	28	2

Tabla 1: Valores de utilidad total y marginal del bien A

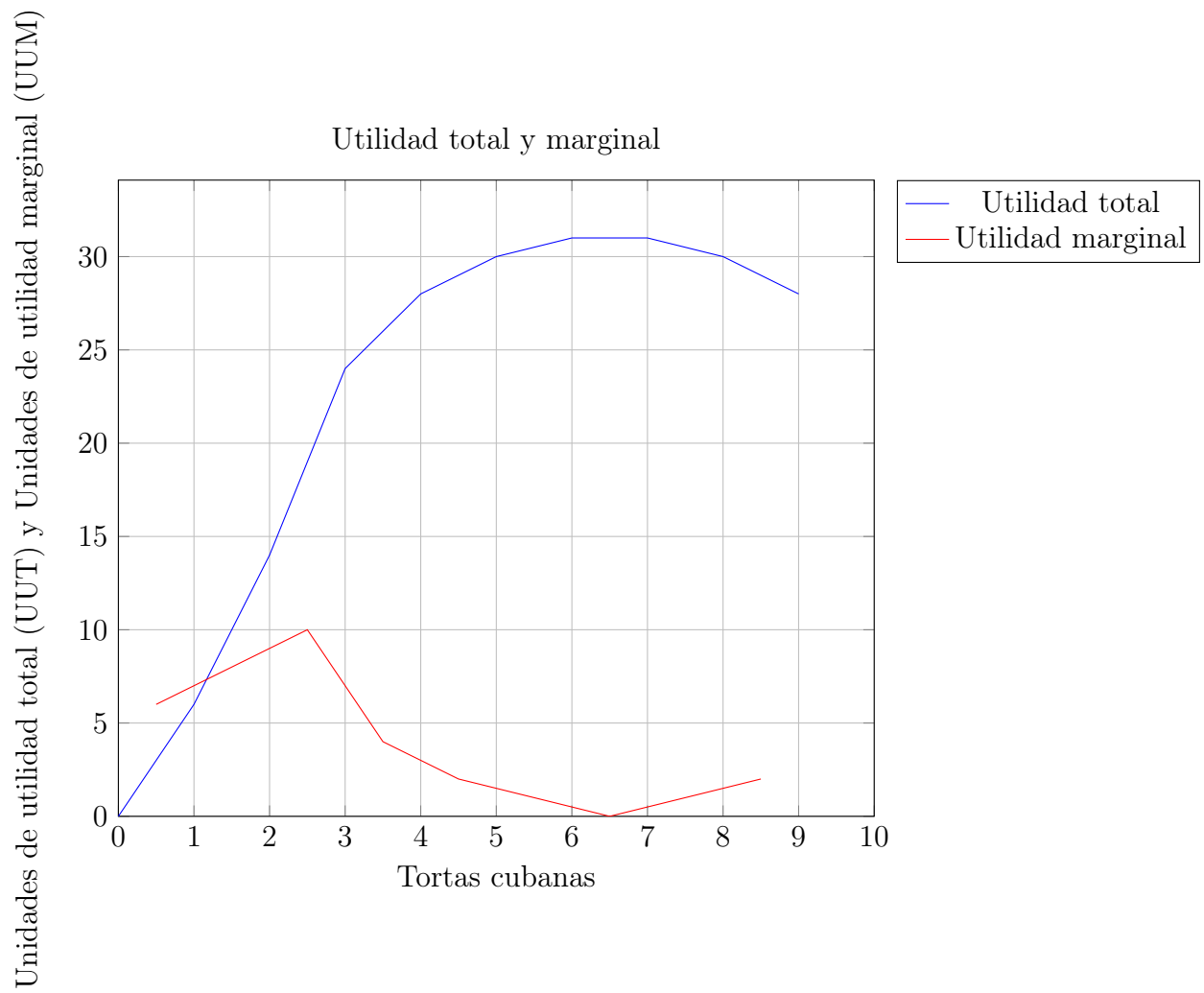


Figura 1: Utilidad total y marginal

A continuación se anexa el ejercicio realizado en clase: