



NOMBRE DEL ALUMNO: ARCELIA PALMIRA PEREYDA
DÍAZ

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO SINOPTICO

PARCIAL: 1ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MATEMATICA
ADMINISTRATIVA

NOMBRE DEL PROFESOR: JUAN JOSE OJEDA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. EN
ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA EN NEGOCIO.

CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE

MODELOS DE EQUILIBRIO Y OPERACIONES DE MATRICES

MODELOS DE EQUILIBRIO

son herramientas que permiten modelar las relaciones de comportamiento de los agentes económicos

INVERSA DE UNA MATRIZ

Una matriz es inversa de otra cuando al multiplicar ambas (en cualquier orden) se obtiene la matriz identidad.

MODELOS PARA LA DETERMINACION DEL PRECIO DEL EQUILIBRIO DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

El mercado alcanza el equilibrio al precio con el que la cantidad demandada es igual a la ofrecida (las dos curvas se cortan).

ADICION Y SUSTRACCION DE MATRICES

Una matriz cuadrada es una tipología de matriz muy básica que se caracteriza por tener el mismo orden tanto de filas como de columnas.

MODELOS PARA LA DETERMINACION DEL PUNTO DE EQUILIBRIO DE LAS VENTAS Y LOS GASTOS

El punto de equilibrio es el volumen de producción y ventas con el cual el ingreso total compensa exactamente los costos totales

PRODUCTO DE MATRICES

El producto de dos matrices estará definido si el número de columnas en la primera matriz es igual al número de renglones en la segunda matriz.

CRITERIOS PARA APLICAR UN MODELO DE EQUILIBRIO ADECUADO

Se debe incluir, al menos, cuatro agentes económicos: consumidores, productores, sector público y sector externo

ECUACIONES LINEALES

Una ecuación lineal es una igualdad matemática entre dos expresiones algebraicas, denominadas miembros

MATRICES PATRICIONADAS

En otras palabras, el orden de una matriz es el número de filas y el número de columnas que tenga una matriz sin importar si estos son distintos.

CASOS EN QUE NO SE PUEDEN DETERMINAR O ENCONTRAR UN PUNTO DE EQUILIBRIO

El punto de equilibrio es una representación gráfica o matemática del nivel de apalancamiento.

TRASPUESTA DE UNA MATRIZ

La matriz traspuesta es aquella que surge como resultado de realizar un cambio de columnas por filas y filas por columnas en la matriz original

EFFECTOS DEL PUNTO DE EQUILIBRIO EN LOS INFORMES CREATIBLES-CONTABLES

El punto de equilibrio en contabilidad es un cálculo que permite saber a partir de qué punto una empresa empieza a auto sustentarse.

DETERMINANTE DE UNA MATRIZ

El determinante de una matriz de dimensión $m \times n$ es el resultado de restar la multiplicación de los elementos de la diagonal principal con la multiplicación de los elementos de la diagonal secundaria.