



$$+v \frac{du}{dx} + \frac{1-2x}{x^2} UV = 1$$

$$\left[\frac{v}{dx} + \frac{1-2x}{x^2} v \right] + v \frac{du}{dx} = 1$$

$$+ \frac{1-2x}{x^2} v = 0$$

$$v = \int \left(\frac{1}{x^2} dx + 2 \right) \frac{1}{x} dx$$

$$4 \cos^2 x = 1$$

$$\frac{\sin x}{\cos x}$$

$$g(x) = \frac{\cos x}{\sin x}$$

$$\text{ent } g(x) < 1$$

$$2x = 2 \sin x \cos x$$

$$\log_7 x^3 + \log_7 \sqrt[3]{b} - \log_7 3^{(x+2)}$$

$$\log_7 \frac{x^3 \sqrt[3]{b}}{3^{(x+2)}}$$



MATRICES

Introducción Unidad IV

INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD

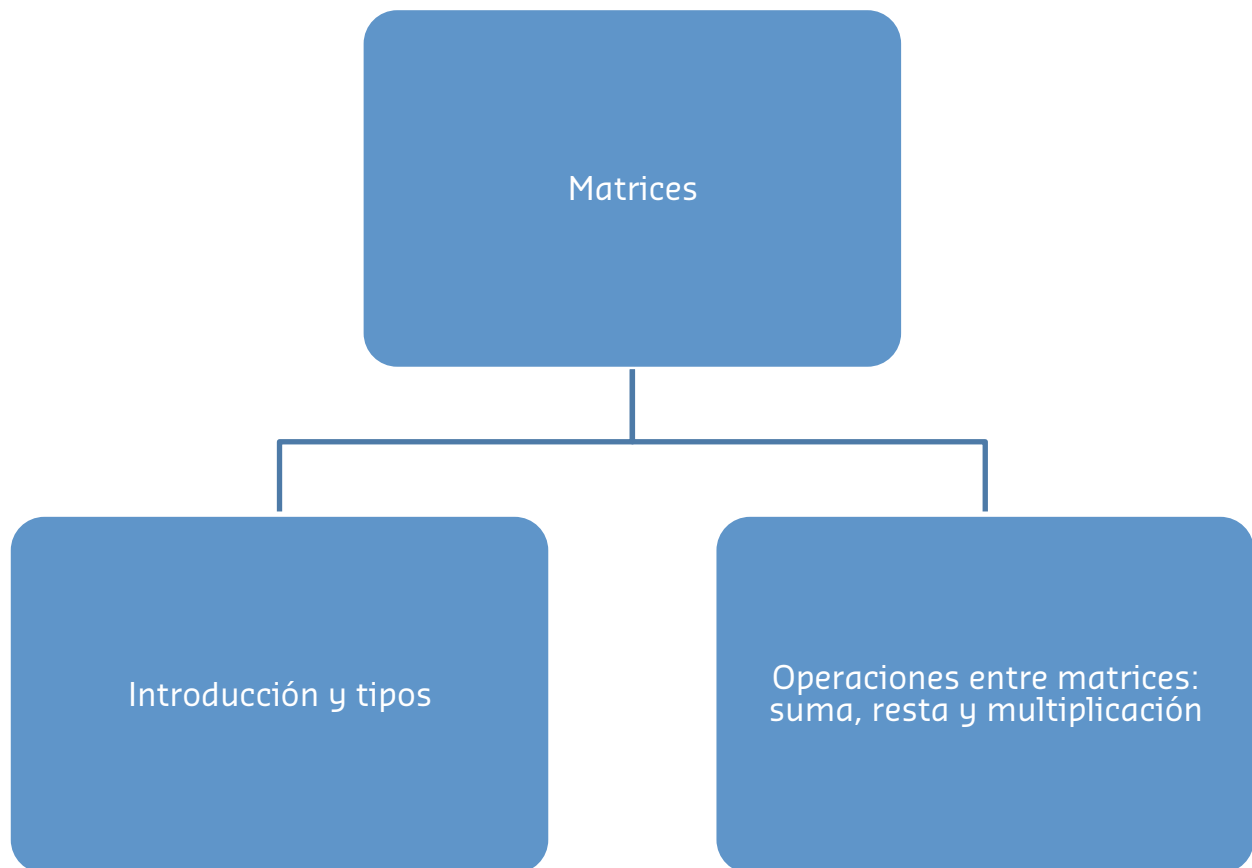
En esta unidad podrás comprenderás el sentido que tienen las operaciones matriciales, así como la manipulación la cual se hace con las matrices considerando a una matriz como un arreglo rectangular de números. Las matrices nos ahorran pasos a la hora de resolver un sistema de ecuaciones lineales, pues se trabaja sólo con los coeficientes y no con todas las variables involucradas en el sistema. Esperamos que este último bloque sea comprendido con éxito, mediante la resolución de problemas y manipulación de operaciones entre matrices junto con las actividades propuestas.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA UNIDAD

Entender la naturaleza de las matrices mediante los contenidos, ejercicios y actividades diseñadas para poder hacer uso de ellos.

Introducción Unidad IV

MAPA DE TEMAS



Introducción Unidad IV

EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	VALOR
ACTIVIDAD: OPERACIONES MATRICIALES	7
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD	7
TOTAL	14 PUNTOS

ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
Introducción y tipos		Operaciones matriciales
Operaciones entre matrices	Suma Resta multiplicación	

EJERCICIOS DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	EJERCICIO
Introducción y tipos		Introducción a las matrices
Operaciones entre matrices	Suma Resta Multiplicación	Operaciones entre matrices