



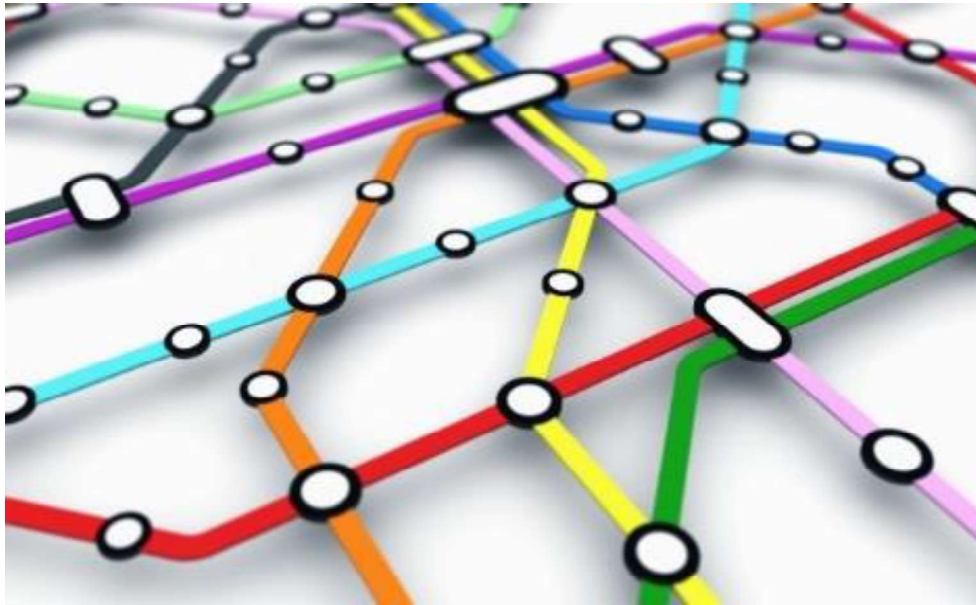
IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63

www.pradosantodomingo.es

Las matrices y sus aplicaciones

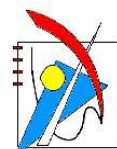
LAS MATRICES Y SUS APLICACIONES

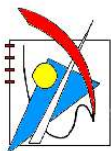


Autor: César Díaz Echegaray

Directora: M^a Pilar Pablos

Año 2017-2019





RESUMEN

Las matrices, algo que en la antigüedad se concibe como una herramienta para organizar datos e incluso como entretenimiento, con la aparición de los cuadrados mágicos y los sudokus, se presentan en la actualidad como una ayuda para resolver algunos problemas e incluso como una solución a estos. Son un concepto que evoluciona enormemente desde el siglo XVIII-XIX gracias a matemáticos como Euler, Cayley, Sylvester, Jordan, Cramer y muchos más, abriéndose hueco en campos como la Economía, Biología e incluso Psicología. Las matrices, además de utilizarse en distintos ámbitos, van a aparecer en nuestra vida cotidiana de manera que posiblemente no nos hayamos dado cuenta.

PALABRAS CLAVE: matrices, cuadrados mágicos, sudokus

ABSTRACT

In ancient times, matrices were conceived as a tool to organise data and even, as entertainment. With the appearance of the magic squares and Sudokus, they are presented today as an aid to solve some problems as well as a solution to them. They are concepts that have evolved enormously from the 18th-19th century thanks to mathematicians such as Euler, Cayley, Sylvester, Jordan, Cramer and many more, paving the way to fields such as economics, biology and even psychology. Matrices, in addition to being used in different disciplines, are present in our daily lives in a way that we may not have realized.

KEY WORDS: matrices, magic squares, sudokus

