



INICIO
GRABACIÓN



SANJOSÉ
FUNDACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



MÉTODOS NUMÉRICOS

INDICE

1

PRESENTACIÓN DEL TEMA

2

CONCEPTOS

3

EJEMPLOS APLICADOS

4

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

5

CONCLUSIONES



SAN JOSÉ
FUNDACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

**MÉTODOS
SOLUCIÓN DE
MATRICES PARTE I**



**No se trata de donde esté es
sino a donde quieres llegar**



CONCEPTOS

- Las matrices son conceptos importantes para dar la solución a problemas que contengan ecuaciones lineales, la función que cumplen es importante por que nos permiten reunir varias funciones que tengan factores o términos en común y poder hallar una solución única.

Es importante dentro de una matriz conocer el método que se aplicara para su estudio y el orden con el que se esta evaluando.



CONCEPTOS

- ¿Los métodos de solución de matrices aplicados en el álgebra lineal son iguales a los métodos estudiados en los procesos numéricos ?

Aun que parte de la solución de los métodos numéricos, es encontrar soluciones a las matrices, los métodos numéricos estudian otros procesos que involucran las funciones no lineales.

Como primera medida el estudio que se hace para la solución de matrices con métodos numéricos, permite conocer algunas **características que se podrán observar en los diferentes métodos de estudio**

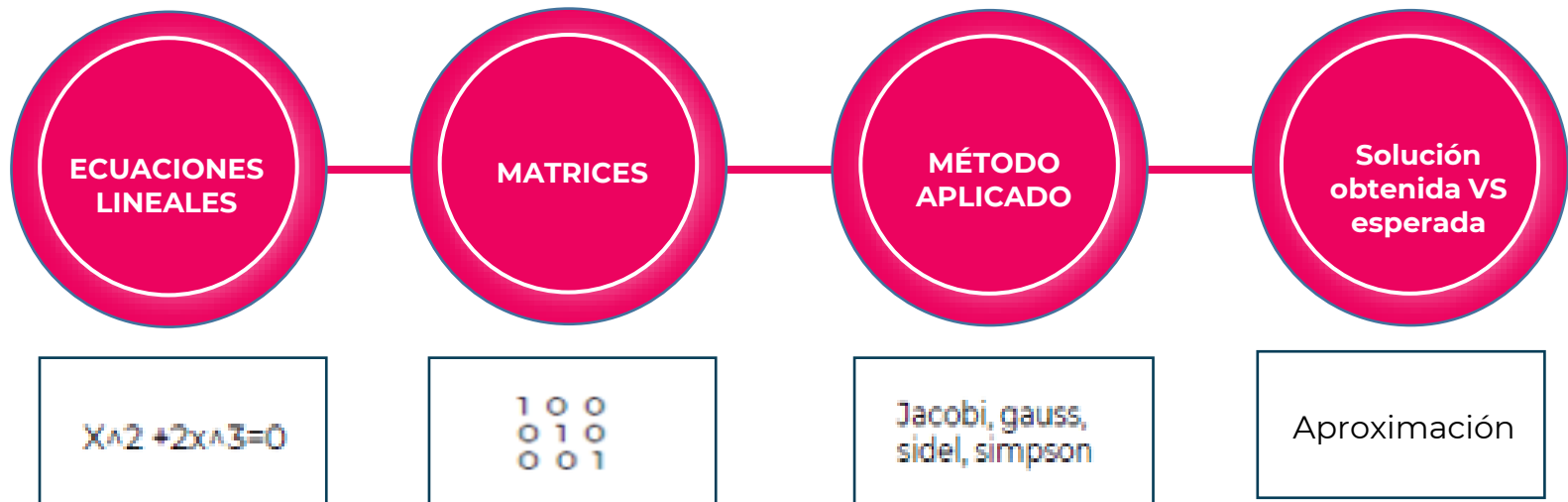


CONCEPTOS

Dentro del algebra lineal, los métodos mas conocidos para la solución de matrices son **el método de gauss y gauss jordan**. métodos que por su simplicidad son fáciles de comprender y que están relacionados al proceso que se lleva acabo en los métodos numéricos.

Para dar un enfoque a los métodos numéricos, relacionarse con la solución que se aplica en el algebra lineal, permitirá, familiarizarse con los temas que posteriormente se van a estudiar.

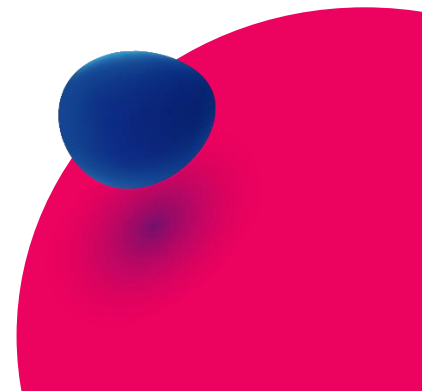
EJEMPLOS APLICADOS





EJEMPLOS APLICADOS

Se resolverá una matriz aplicando un **método de Gauss y Gauss Jordán** se estudiara sus diferencias y se observara cuando aplicar uno de los dos métodos.





PREGUNTAS Y RESPUESTAS





CONCLUSIONES

- El estudio de la solución de matrices por los métodos aplicados en el algebra lineal permiten relacionar los conceptos adquiridos a la solución por los métodos numéricos.
- Al igual que se observó en los dos casos anteriormente estudiados, en la solución por métodos numéricos también se encontrara alguna reglas o pasos para halla la solución de una matriz.



**FIN DE
GRABACIÓN**