**MATRIZ INVERSA**

**Recordemos**: Para hallar la inversa de una matriz dada, ésta debe ser **cuadrada y su determinante distinto de cero**

**a.- Dada una matriz, obtenemos su determinante:**



**También podemos hallar el determinante por los Elementos de una línea (ésta puede ser fila o columna, NO una diagonal)**



**b.- Hallamos la matriz Adjunta de la Matriz A, primero obtenemos la matriz traspuesta de la original y, sobre ésta hallamos la adjunta:**



**Nota**: también podemos hallar la matriz adjunta de la matriz original y luego hacer la traspuesta de esa matriz adjunta, llegaremos al mismo resultado:



**b.1) Es conveniente verificar si la matriz adjunta que hallamos es correcta**



**c.- Hallamos la matriz inversa de la Matriz A: **



**c.1) Verificamos si la matriz inversa es correcta**

