AUTOEVALUACIÓN

Matriz Inversa				
PROBLEMA		**OPCIONES DE RESPUESTA**		**ORIENTACIONES**
1.	Al hallar, si existe, A^{-1} siendo $\begin{pmatrix}2 & 0\\0 & 5\end{pmatrix}$,se obtiene:	1	$\begin{pmatrix}1 & 0\\0 & 5\end{pmatrix}$	
		2	$\begin{pmatrix}0 & 0\\0 & 5\end{pmatrix}$	
		3	$\begin{pmatrix}-4 & 0\\0 & 1\end{pmatrix}$	
		4	$\begin{pmatrix}4 & 0\\0 & 0\end{pmatrix}$	
2.	Al hallar B^t siendo $B=\begin{pmatrix}2 & 3 & 4\\-1 & 5 & 6\end{pmatrix}$, se obtiene:	1	$A^{-1}=\begin{pmatrix}4 & -1\\5 & -5\\2 & 6\end{pmatrix}$	
		2	$A^{-1}=\begin{pmatrix}0 & 2\\4 & -5\\0 & -6\end{pmatrix}$	
		3	$A^{-1}=\begin{pmatrix}2 & -1\\3 & 5\\4 & 6\end{pmatrix}$	
		4	$A^{-1}=\begin{pmatrix}1 & -1\\-2 & -5\\0 & 6\end{pmatrix}$	
3.	Al calcular la matriz inversa A^{-1},si existe. $\begin{pmatrix}2 & -4\\1 & 3\end{pmatrix}$ Se obtiene:	1	$\frac{1}{10}\begin{pmatrix}3 & 4\\-1 & 2\end{pmatrix}$	
		2	$\frac{1}{20}\begin{pmatrix}3 & 4\\-3 & -2\end{pmatrix}$	
		3	$\frac{1}{8}\begin{pmatrix}3 & 4\\5 & 2\end{pmatrix}$	

		4	$\frac{1}{3}\begin{pmatrix}3 & 4\\ 7 & -2\end{pmatrix}$	
4.	Cálculo de la inversa de una matriz de 3x3 Sean A=$\begin{pmatrix}2 & 4 & 6\\ 4 & 5 & 6\\ 3 & 1 & -2\end{pmatrix}$; se obtiene:	1	$\frac{1}{4}\begin{pmatrix}-10 & 4 & -8\\ 6 & 2 & 12\\ -10 & 12 & -6\end{pmatrix}$	
		2	$\frac{1}{6}\begin{pmatrix}-16 & 14 & -6\\ 26 & -22 & 12\\ -11 & 10 & -6\end{pmatrix}$	
		3	$\frac{1}{5}\begin{pmatrix}-16 & 14 & -6\\ 16 & -20 & 12\\ -11 & 10 & 8\end{pmatrix}$	
		4	$\frac{1}{8}\begin{pmatrix}-16 & 10 & -6\\ 26 & 2 & 12\\ -10 & 10 & -6\end{pmatrix}$	
	Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2017-03-14			