ATICA PARA COMPUTACION II - IIIC2023

s / 03069 - MATEMATICA PARA COMPUTACION II - IIIC2023 / Espacios Vectoriales / Cuestionario N°5

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 4,00

f Marcar pregunta Dado el conjunto

$$B = \left\{ \begin{pmatrix} 1\\2\\4 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -5\\0\\3 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -3\\-6\\-12 \end{pmatrix} \right\}$$

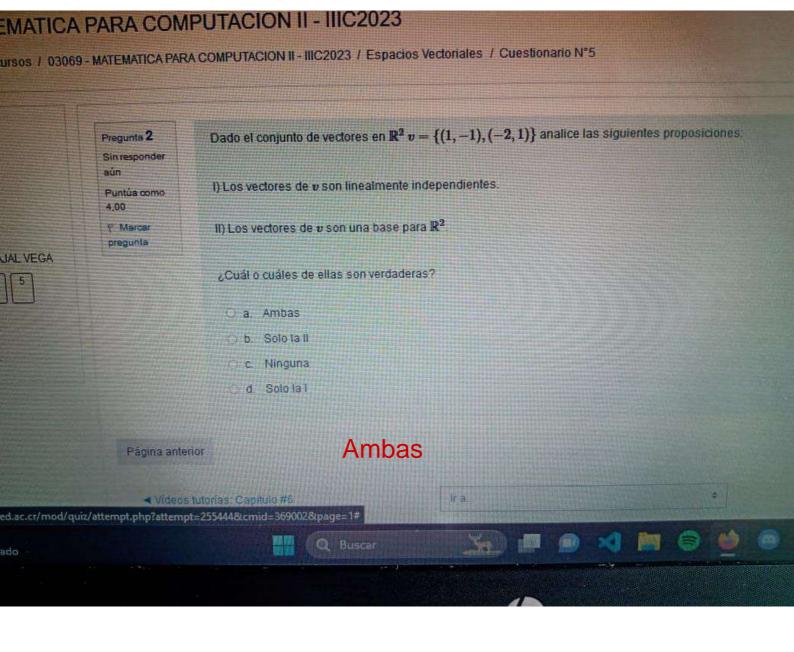
La proposición: "El conjunto Bes una base para \mathbb{R}^3 " es

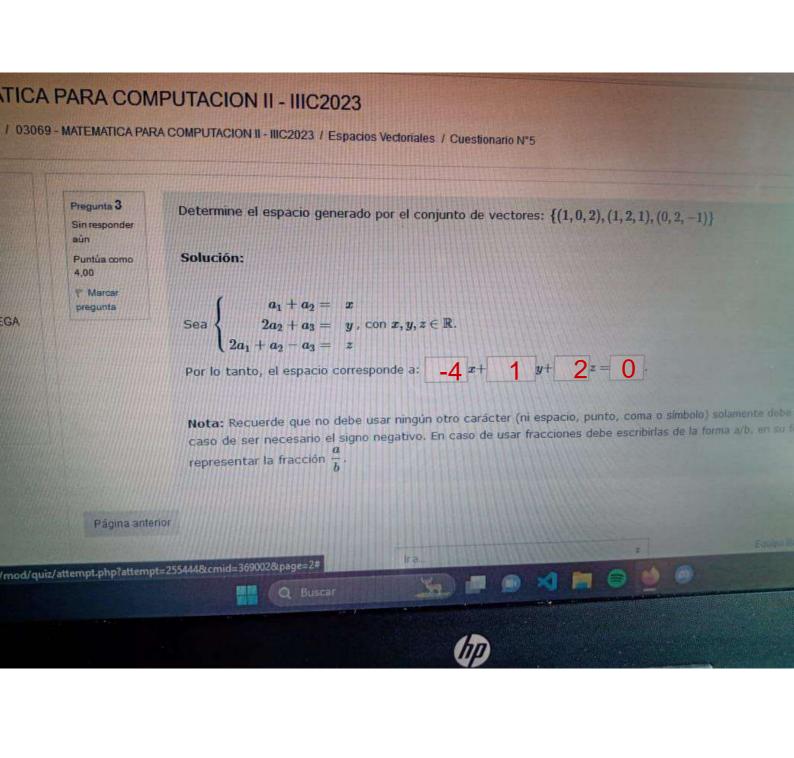
Verdadera Falsa

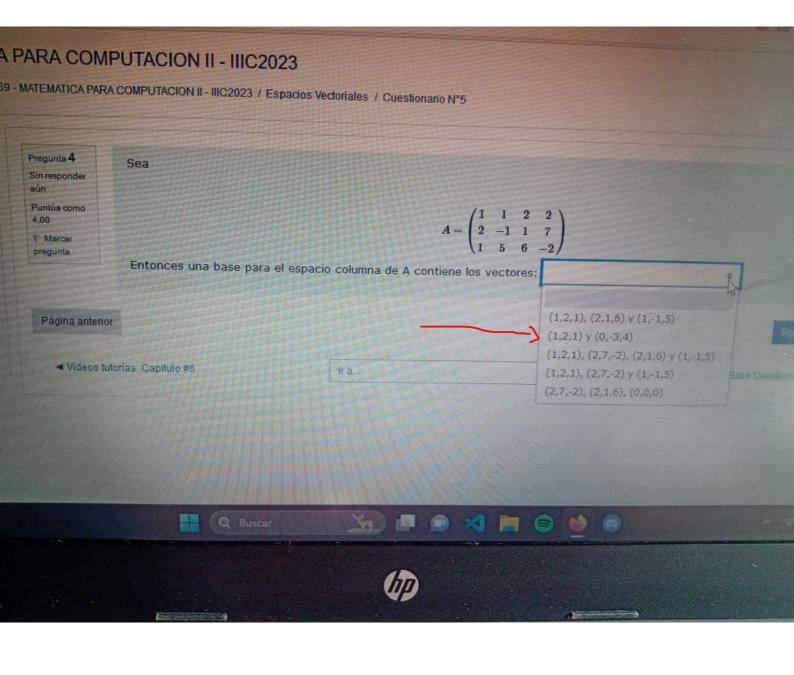
✓ Vídeos tutorias. Capitulo #6.

tra.

Falsa







ICA PARA COMPUTACION II - IIIC2023

03069 - MATEMATICA PARA COMPUTACION II - IIIC2023 / Espacios Vectoriales / Cuestionario N°5

Pregunta 5 Sin responder aún

Puntúa como 3,00

P Marcar pregunta Considere los siguientes vectores \overrightarrow{a} , \overrightarrow{b} y \overrightarrow{c} , definidos por:

$$\vec{a} = (10, -1), \vec{b} = (-1, 5) \text{ y } \vec{c} = (3, 9)$$

Según lo información anterior, si se cumple que $\overrightarrow{c} = \alpha \cdot \overrightarrow{a} + \beta \cdot \overrightarrow{b}$, entonces se puede afirmar que:

a) El valor del parámetro α corresponde a: 24/49

b) El valor del parámetro β corresponde a: 93/49

NOTA: Recuerde que no debe usar ningún otro carácter (ni espacio, punto, coma o símbolo) solamente debe usar números y en caso de ser necesario el signo negativo. En caso de usar fracciones debe escribirlas de la forma a/b para representar la fracción $\frac{a}{b}$.

s/quiz/attempt.php?attempt=255444&cmid=369002&page=4#







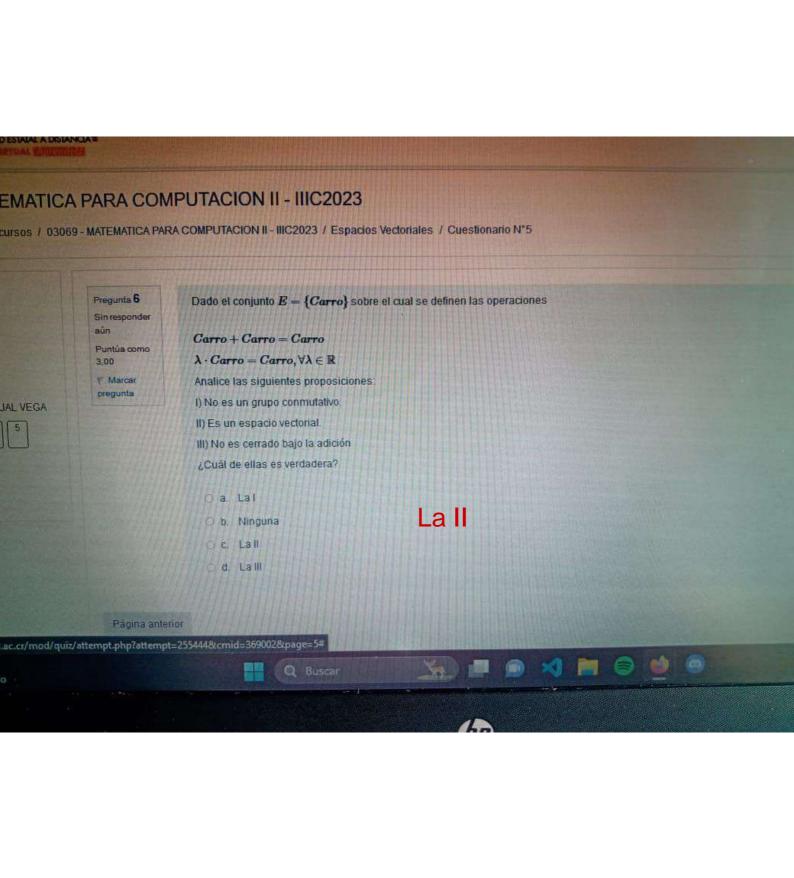












9 - MATEMATICA PARA COMPUTACION II - IIIC2023 / Espacios Vectoriales: / Cuestionario N°5

Pregunta 7

Sin responder

Puntúa como 5,00

T Marcar pregunta

Considere el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases}
-x+y-z = 0 \\
x-y-z = 0 \\
-x+y+z = 0
\end{cases}$$

Según la información anterior, encuentre una base para el espacio solución del sistema homogéneo dado.

Nota: Recuerde que debe subir una fotografía del procedimiento de respuesta de este item. El mismo debe desarrollarlo a mano (no digital) y deberá agregar su nombre, número de cédula y firmar al final del ejercicio si esto no se presenta la respuesta no sera calificada.

Tamaño máximo de archivo: 50MB, número máximo



attempt.php?attempt=255444&cmid=369002&page=6#



















