
1. RESULTADO DE APRENDIZAJE

- Comprende los conceptos de espacios vectoriales y aplicaciones lineales, incluyendo la base y dimensión, transformaciones lineales y sus propiedades.

2. INSTRUCCIONES

1. Preparación del Material: Se deberá preparar una presentación en formato de video donde expliquen de manera clara y concisa los conceptos de «Matriz de cambio de base» y «Proceso de Gram-Schmit».
2. Contenido del Video:
 - Introducción: Se deberá introducir el tema explicando qué la «Matriz de cambio de base» y el «Proceso de Gram-Schmit», y por qué es importante comprenderlos.
 - Conceptos Clave: Se deberá explicar los conceptos de «Matriz de cambio de base», destacando sus propiedades más importantes.
 - Ejemplos Prácticos: Se incluirán ejemplos numéricos sobre el cálculo de «Matriz de cambio de base» y la aplicación del «Proceso de Gram-Schmit».
3. Claridad y Profundidad: Se valorará la claridad en la exposición y la profundidad en la explicación de los conceptos. Los estudiantes deben asegurarse de que su presentación sea comprensible para un público que tenga conocimientos básicos de álgebra lineal.
4. Duración del Video: La duración del video no deberá exceder los 10 minutos.

3. ENTREGA DE LA ACTIVIDAD

Se deberá entregar el enlace al video de la exposición a través del aula virtual antes de la fecha límite establecida.

4. GUÍA DE CALIFICACIÓN

- Comprensión de Conceptos (20 puntos):
 - 20 puntos: La exposición comprende una explicación clara y completa.
 - 10 puntos: La exposición presenta una explicación adecuada de los conceptos, pero puede haber algunas deficiencias en la claridad o completitud de la explicación.

- 0 puntos: La explicación de los conceptos es insuficiente o incorrecta en la mayoría de los casos.
- Ejemplos Prácticos «Matriz de cambio de base» (10 puntos):
 - 12 puntos: Se presentan ejemplos prácticos claros, y bien explicados, que muestren la aplicación de los conceptos enseñados.
 - 6 puntos: Se incluyen ejemplos prácticos, pero puede haber algunas deficiencias en la claridad de la explicación asociada.
 - 0 puntos: No se presentan ejemplos prácticos o los ejemplos presentados no son relevantes o están mal explicados.
- Ejemplos Prácticos «Proceso de Gram-Schmit» (10 puntos):
 - 12 puntos: Se presentan ejemplos prácticos claros, y bien explicados, que muestren la aplicación de los conceptos enseñados.
 - 6 puntos: Se incluyen ejemplos prácticos, pero puede haber algunas deficiencias en la claridad de la explicación asociada.
 - 0 puntos: No se presentan ejemplos prácticos o los ejemplos presentados no son relevantes o están mal explicados.
- Excelencia (6 puntos), este puntaje es dado únicamente si se tiene el puntaje completo en los otros puntos. Se premiará la creatividad en la presentación del contenido, la originalidad en la elección de ejemplos o la inclusión de elementos visuales innovadores que enriquezcan la experiencia del espectador. Se evaluará la claridad en la comunicación de los conceptos, la fluidez en la presentación y la capacidad para mantener el interés del espectador a lo largo del video.
 - 6 puntos: El video es excelente.
 - 0 puntos: El video no es excelente.