

Nombre del Estudiante: ESQUIVEL LOPEZ EMANUEL

Instrucciones Generales.

- Este quiz estará activo el **viernes 5 de junio, de 7:30 am a 7:30pm**.
- Este quiz es una prueba de desarrollo, por lo tanto, debe presentar todos los pasos necesarios o procedimientos que le permitieron obtener cada una de las respuestas. Trabaje en forma ordenada y clara para resolver el examen.
- El examen deberá ser resuelto en hojas de color blanco o con renglones, utilizando un lápiz o un lapicero que marque bien oscuro. No se calificará el examen si está desarrollado en algún editor computacional (por ejemplo, Word, Latex, entre otros).
- Luego, las hojas deberán ser escaneadas en un solo archivo con extensión **pdf**, el cual puede tener varias páginas. Para esto puede utilizar alguna de las siguientes aplicaciones para *smartphone*: Adobe Scan, CamScanner, Scanbot, o alguna similar. El nombre del archivo debe seguir el siguiente formato: **Apellido1_Apellido2_Nombre_Carnet.pdf**. No se calificará el quiz si no viene en un solo archivo con extensión **pdf**. Solo se calificará el procedimiento que se encuentra en el archivo **pdf**. Debe verificar que todos los procedimientos realizados estén en dicho documento.
- El envío de la Parte II de este examen se realizará de la siguiente forma:
 - Enviar el archivo **pdf** al correo **jusoto@tec.ac.cr**. El asunto del correo debe seguir el siguiente formato: **Apellido1 - Apellido2 - Nombre - ANPI - Quiz 1** .
- La fecha y hora límite para enviar la solución es el **viernes 5 de junio a las 7:30 pm**. No se aceptarán quices enviados después de la fecha y hora indicada.

Preguntas

1. **[10 puntos]** Del libro Métodos numéricos para ingenieros, Quinta Edición, realizar el ejercicio **6.26** , de la página 169.
2. **[10 puntos]** Del libro Métodos numéricos para MATLAB, Tercera Edición, realizar el ejercicio **8** , de la página 181, la parte (a), y calcule error absoluto en cada iteración.