Proyecto de Programación en VBA.

El propósito de esta asignación es ayudarle a integrar las habilidades de programación en VBA Excel que ha aprendido para resolver problemas de ingeniería. Encontrará que al comienzo no siempre sabe cómo resolver problemas o cómo hacer los algoritmos. Puede ser que no sepa la función que necesita o el nombre de la propiedad asociada con un objeto, pero a medida que enfrente el problema su conocimiento aumentará considerablemente. Debe buscar información que puede necesitar en el menú de ayuda, recursos en línea, etc.

Este proyecto equivale a la nota del segundo examen. Se evaluará no solamente que el programa dé la respuesta correcta, sino también las buenas prácticas de programación: legibilidad del código (ordenado, fácil de seguir y uso de indentación), simplicidad, programación modular y uso adecuado de comentarios.

Problema:

Debe plantear un formulario que permita tres tipos de cálculo:

1. Problema de transferencia de calor por conducción.
2. Cálculo de transferencia de calor por convección para:

* Convección forzada
* Convección natural

Adjunto está el planteamiento de estos tres problemas.

Entregan un solo proyecto por grupo. El proyecto se entrega en tres etapas, las dos primeras son avances y la última entrega es el proyecto completamente terminado. Deben hacer actas del trabajo en grupo y de las partes que hacen individualmente, donde reportan quiénes participaron, a qué conclusiones llegaron, qué dudas tienen, compromisos, información que revisaron con la bibliografía correspondiente y archivos de avance. El viernes 1 de octubre me envían esta información, mostrando el avance de esta semana, el miércoles 6 de octubre el segundo avance y el 11 de octubre antes de las 10:00 pm. es la entrega final con el informe y programas correspondientes. Haré seguimiento al azar a algunas personas del equipo de trabajo en cada una de las entregas.