

**Tarea 1: Termodinámica (Sistemas Termodinámicos)****Nombres:****Carreras:**

**Nota 1:** La tarea puede ser realizada entre 2 personas. Puede ser escrita en cualquier formato (Word, LaTeX, manuscrito).

**Nota 2:** Indicar la bibliografía (Fuente utilizada para obtener la información. Ejemplo: texto, linkografía, apuntes de clases, ayuda con IA, etc.)

**Fecha de entrega:** martes 27 de agosto de 2025. Entregarla en horario de clases, solo una tarea por grupo.

**Tarea 1**

- a) Sistema termodinámico: Dar un ejemplo concreto de un sistema termodinámico. Incluya una breve descripción del sistema, indicando tipo de sistema (abierto, cerrado o aislado).
- b) Propiedades termodinámicas (coordenadas termodinámicas): Identificar las propiedades termodinámicas de interés del sistema seleccionado (ejemplo: presión, densidad, volumen, temperatura, concentración, etc.)
- c) Estado del sistema: Describir el estado inicial y final del sistema (En esta parte debe incluir valores numéricos de las propiedades termodinámicas en los estados inicial y final).
- d) Proceso Termodinámico: Describir el proceso termodinámico que realiza el sistema seleccionado (etapa o etapas que realiza el sistema para pasar de un estado inicial a otro final).