

## TAREA # 1

### Parte 1:

Un sistema de procesamiento de transacciones (TPS) es un tipo de sistema de información que recolecta, almacena, modifica y recupera toda la información generada por las transacciones producidas en una organización. Para que un sistema informático pueda ser considerado como un TPS, este debe superar el test ACID

**Diferencia con procesamiento de lotes:** El procesamiento por lotes no es un procesamiento de transacciones. El procesamiento por lotes implica procesar varias transacciones al mismo tiempo, y no se dispone inmediatamente de los resultados del resto de transacciones cuando comienza cada una de ellas para un mejor funcionamiento de un sistema.

### Parte 2:

- **Olla de presión:** Sistema Cerrado, debido a que no permite que ningún gas u objeto escape dentro de él.
- **Sistema de riego:** Sistema artificial o hecho por el hombre, ya que fue diseñado por el humano y se sabe la finalidad para la cual fue creado.
- **ER del proceso de asignación:** Sistema abstracto, porque un ER no es una entidad física sino mas es un modelo de un sistema real.
- **Computadora:** Sistema artificial o hecho por el hombre, ya que en este se puede modificar alguna parte de él.
- **Cuarto de Congelación:** Sistema cerrado, No se permite que nada pueda modificarlo.
- **Candado:** Sistema cerrado, no puede modificarse es decir que no tiene un intercambio con el medio ambiente.
- **Árbol:** Sistema Natural, ya que es presentado en la naturaleza y el hombre no ha intervenido su objetivo es proveer de oxígeno al medio ambiente, albergar especies vivas, ser alimento de especies, etc.
- **Notas Musicales:** Sistema Abstracto, ya que este nunca va a variar.
- **Universo:** Sistema cerrado, operan con muy poco intercambio de energía y materia con el medio ambiente pero sus elementos y relaciones se combinan teniendo un equilibrio.

Parte 3:

