1. ¿Que son las transacciones?¿Ejemplo?

* Son ordenes que se ejecutan formando una unidad de trabajo en una base de datos de manera atómica para asegurar la integridad de esta
* Insertar un estudiante y registrarlo en una clase de base de datos

2. Escoger una propiedad de ACID y explicar que es y un ejemplo

* Durabilidad: Cuando una transacción es confirmada esta debe permanecer en el sistema a si este tenga una falla en la conexión, esta propiedad garantiza que la información y las transacciones son sostenibles si estas son hechas y existen luego de hacerlas fallas en la conexion
* Que cuando se inserte un estudiante y se le asigne a una materia, si la transacción se cumple este estudiante a pesar de que exista una falla de conexión debe haber quedado ya registrado y la información debe permanecer

3. LIBRE

* Estados de una transacción
  + Activa (Active)
    - El estado inicial de una transacción, la cual permanece en este estado durante su tiempo de ejecución
  + Parcialmente comprometida (Uncommited)
    - Después de ejecutarse la última transacción
  + Fallida (Failed)
    - Tras descubrir que no se puede continuar la ejecución normal de la transacción
  + Abortada (Rolled Back)
    - Después de haber retrocedido la transacción y restablecido la base de datos a su estado anterior(Comienzo de la transacción)
  + Comprometida (Commited)
    - Tras completarse la transacción con éxito