

1)a. Describir SBDD homogéneos, ventajas y desventajas
b. definir transacción global y local. Dar un ejemplo para verificar que serializabilidad a nivel local no implica serializabilidad a nivel global
c. Sea T una transacción distribuida que se ejecuta en N1, N2, N3, y se inicia en N2. En el protocolo de dos fases: dar la secuencia de mensajes que se produce entre coordinador y participantes si T se ejecuta exitosamente
d. Dar un ejemplo en donde el coordinador falle antes de terminar el protocolo y los participantes puedan decidir q hacer

2)describir bd relacionales orientadas a objetos. ventajas y desventajas

3)a. definir tiempo válido y de transacción. Dar ejemplo de c/u
b. comparar dato raster y vectorial. Dar un ejemplo en el q es más apropiado el dato vectorial q el dato raster. justifique

4)a. comparar el producto de sw con otros productos de ingeniería
b. describir modelo iterativo incremental
c. en el proyecto de la materia, dar dos calidades esperadas y describirlas