- 1- Si una transacción se compromete con éxito, el sistema deberá garantitar d establecimiento permanente de sus modificionos en le base de data.
  - X- si una transacción finaliza el sistema deberá garantizar el establecimiento permanente de sus modifaciones en la box de dato. Hay que salor como finaliza.
    - 3- la operación CONHIT sevalo el término exitoso de una transacción.
  - 4. se quanda en disco el rexultado de malquier transacción sólo xi se ha correprovetido.
- 6.) cial de las riguientes afirmaciones es falsa?
  - 1- Un plan o esquena es en señe si todos los operaciones de la misma transacción son consecuti-
  - 2- Un plan es serializable si es equivalente a equel en el que no se intercalan los operaciones de varias
  - X-lo planes son equivalentes si para un estado concreto de la B.D., el ejecto de la ejecución del primero es identico al del segundo. Y estado, No concreto.
  - 4. Un esquena correcto le es si es equivelente a uno en xire.
- c.) de la programado una transacción para consultar cuánto almunos curson una asignatura di es monos que 15, dire cuánto lary y appresen en una lista en un papel. Si es manjor o ignal a 15, dire cuánto tos lary. Imporgamos que, de forma concurrente con esta transacción, se podurán estor ejecutando otros que inverten y supri man almuno. ¿Qué problema se puede producirsi no se usa un protocolo de control de concurrencia?
  - 1- Nieguno, todo funcionará riempre perfectamente.
  - 2-se preder producir interferencias entre las transacciones que instan y los que reprimer, pero numa interferirán con la transacción que consulto ya que ánto os de sólo ladora.
  - X- Futre obro problemas, si long 13 alumnos, le trans. Le consulta cuenta ciónto lay le informa al usuario), y puesto que lay meno de 15, delse mostrarlos por papel. Sin embargo, entre el 110mento que mento y el que imprimo, otras transacciones pueden borrar 2 alumnos. Entonces, el programa mostrará solo 11, a pesar de labor amunicado 13.
  - 4. Prode later problemos de concurrencia, pero ésto sólo se producem en casos muy concreto y no os vecesario llevar un control que evite interferencias.