

La función de agregación MAX a) Requiere utilizar GROUP BY b) No requiere utilizar GROUP BY c) No es aplicable a grupos d) Es aplicable a grupos e) Algunas de a grupos sólo si se utiliza HAVING e) Algunas de las anteriores f) Ninguna de las anteriores La operación Producto Cartesiano a) Existe en el álgebra relacional b) Existe en SQL c) Es similar a la operación de producto cartesiano entre conjuntos d) Se cual. d) Se puede realizar entre 2 tablas unión compatibles e) Se puede realizar entre 2 tablas unión compatibles f) Todas las anteriores g) Algunas de las anteriores 10. La operación A-B a) Devuelve el mismo resultado que B-A b) No devuelve mismo resultado que B-A si B=A c) Devuelve el mismo resultado que (A-B) - B d) Puede devolver el mismo resultado que (A-B) - B e) Todas las anteriores f) Algunas de las anteriores 11. Si una transacción está en inanición en un ambiente monousuario a) Debe abortar b) Va a fallar c) Va cometer d) Debe fallar e) Algunas de las anteriores f) Ninguna de las anteriores 12. Un checkpoint en un ambiente monousuario a) Se puede aplicar en el protocolo de doble paginación b) Se debe aplicar en el protocolo de doble paginación c) Requiere el uso de protocolo de bloqueo d) No se puede utilizar con protocolo de bitácora e) Algunas de las anteriores d) Ninguna de las anteriores 13. Dado un ambiente monousuario, si una transacción T1 pide uso compartido de un dato D a) Una transacción T2 puede pedir uso compartido del mismo dato D b) Una transacción T2 puede no pedir uso exclusivo del mismo dato D c) Una transacción T3 puede pedir uso compartido del mismo dato D d) Una transacción T3 puede no pedir uso exclusivo del mismo dato D e) Todas las anteriores f) Ninguna de las anteriores 14. El protocolo de doble paginación a) Garantiza integridad referencial b) Puede garantizar integridad referencial c) Garantiza que una transacción no puede fallar d) Puede garantizar que una transacción no puede fallar e) Algunas de las anteriores f) Ninguna de las anteriores 15. El protocolo de hora de entrada a) Puede utilizarse en un ambiente monousuario b) Debe utilizarse en un ambiente monousuario c) Debe utilizarse en un ambiente concurrente d) Debe utilizarse en un ambiente concurrente sólo si hay transacciones que fallan e) Algunas de las anteriores f) Ninguna de las anteriores