

NoSQL-CUESTIONES-RESUELTAS.pdf



QuesoViejo_



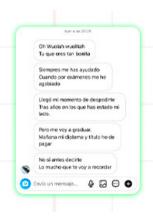
Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Superior de Ingeniería Universidad de Cádiz



Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera



WUOLAH

(a nosotros por suerte nos pasa)





Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera

(a nosotros por suerte nos pasa)

No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

Llegó mi momento de despedirte Pero n Tras años en los que has estado mi Mañar lado.

Siempres me has ayudado Cuando por exámenes me he agobiado

Oh Wuolah wuolitah Tu que eres tan bonita

CUESTIONES RESUELTAS NOSQL

QuesoViejo_

WUOLAH

1.b ¿Cuál es la principal diferencia entre los SGBD No SQL según los modelos *key-value* y *Document*? (0,4 puntos).

En Key-value: El contenido de las agregaciones es opaco para el SGBD

En Document: La agregación tiene una estructura desimida y el SGBD ofrece herramientas para su gestión







(a nosotros por suerte nos pasa)

Ayer a las 20:20

Oh Wuolah wuolitah Tu que eres tan bonita

Siempres me has ayudado Cuando por exámenes me he agobiado

Llegó mi momento de despedirte Tras años en los que has estado mi lado.

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar













1.b ¿Cuál es la principal diferencia entre las SGBD distribuidas con los modelos *sharding* y *replicación entre pares (peers)*? (0,4 puntos).

Sharding: Se dividen los datos en n servidores y en cada uno solo se dejan los datos a los que accede cada aplicación en concreto

Peers: Se crea una red de servidores donde todos admiten lecturas y escrituras y todos tienen los mismos datos (de ahí el nombre replicación entre pares)









(a nosotros por suerte nos pasa)

1.b ¿Qué son las agregaciones de datos en NoSQL y qué diferencia ofrece su tratamiento frente al que hacen los SGBDR? (0,4 puntos).

Los SGBDR trabajan con tuplas individuales, es decir, con un valor opaco.

Las agregaciones son estructuras mai complejas a las que aplicarles las operaciones. En alguno modelos como document el SGBD ofrece herramientas para su gestión, como consultar el contenido

No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

Llegó mi momento de despedirte Tras años en los que has estado mi lado.

Siempres me has ayudado Cuando por exámenes me he agobiado

Oh Wuolah wuolitah Tu que eres tan bonita

QuesoViejo_

WUOLAH

LOS SGBDR como consecuencia de complir el ACID(Atomic, Consisted, Isolated and Durable) no son gácilmente escalables.

Los SGBD No SQL dejan de lado el ACID haciendo mai gácil escalar a grandes volúmenes de datos (distribuidos).





1.b ¿Cuál es la principal diferencia entre las SGBD según el modelo *Document* y el *Column-family*? (0,3 puntos).

En Document se ve cada documento como una unidad estructural mientras que en Column - gamily se ve como una serie de columnas independientes





Siempres me has ayudado Cuando por exámenes me he agobiado (a nosotros por suerte nos pasa)

1.b ¿Cuál es la principal diferencia entre las SGBD distribuidas con los modelos *sharding* y *maestro-esclavo*? (0,4 puntos).

Sharding: Se dividen los datos en n servidores y en cada uno solo se dejan los datos a los que accede cada aplicación en concreto

Maestro - Esclavo: Se replican en varios servidores, todos con los mismos datos y con una jerarquía: el maestro que sirve para mantener la consistencia de los datos centralizada y los esclavos que dan una respuesta rápida a los consultas



