

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

(E.SIST.INFORMACI - 1920 (COMÚN))

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [ADMÓN. BASES DATOS \(1920\)-296_11_3T_1920](#) / [Preparación para exámenes y pruebas](#)
/ [Preguntas de tipo test propuestas para el tema 6](#)

Preguntas de tipo test propuestas para el tema 6

Pregunta	Correcta	Incorrecta 1	Incorrecta 2	Incorrecta 3
Como pueden trabajar los nodos de un SGBDD:	Pueden trabajar aisladamente o intercambiando datos	Los nodos de un SGBDD siempre trabajan intercambiando datos	Los nodos de un SGBDD trabajan de manera aislada	Un SGBDD no tiene nodos
¿Qué es la sección posterior de una base de datos distribuida?	Es el sistema gestor de base de datos en sí mismo	Las aplicaciones escritas por los usuarios que son proporcionadas por el proveedor del SGBD	Las aplicaciones integradas que son proporcionadas por el proveedor del SGBD	Es el administrador de comunicaciones de datos (DC)
Cuales son los niveles de una transparencia	red, nombres de datos, copia y fragmentación, localización de fragmentos y copias, y actualizaciones	red, nombres de datos, copia y fragmentación y localización de fragmentos y copias	red, nombres de datos, copia y fragmentación, localización de fragmentos y copias, actualizaciones y seguridad	localización de fragmentos y copias y actualizaciones
El catálogo global de un sistema distribuido de base de datos contiene:	Los metadatos sobre la distribución.	Todos los datos almacenados en la base de datos.	Información sobre los usuarios con acceso a la base de datos.	Información sobre las tablas que componen la base de datos.
¿Qué solución es la más recomendable para contener el catálogo del SGBD distribuido?	Tener un catálogo distribuido donde cada nodo tenga información de sus objetos, las copias y los fragmentos	Tenerlo todo en un solo nodo para permitir accesos más rápidos	Tener copias en todos los nodos para que el sistema sea más tolerante a fallos	Agrupar los nodos en equipos de manera que cada equipo tiene un nodo líder que tiene la información del catálogo del resto del equipo.
¿Cuál es la solución del diseño de un sistema distribuido de base de datos?	Tener un catálogo distribuido.	Tener un catálogo global.	No tener ningún catálogo.	Catálogo de nodos.
En términos de base de datos, la recuperación tiene...	Dos gestores, uno de transacciones locales y otro de transacciones distribuidas.	Dos gestores, uno de transacciones secuenciales y otro de transacciones distribuidas.	Un gestor de transacciones distribuidas.	Tres sectores, uno de transacciones distribuidas, otro de transacciones locales y otro de transacciones secuenciales.
¿Qué posee cada nodo para la recuperación?	Gestor local de transacciones y coordinador de transacciones	Gestor de transacciones distribuidas	Gestor local de transacciones y gestor de transacciones distribuidas	Gestor de transacciones distribuidas y coordinador de transacciones
En cuanto a los fallos de un Sistema Gestor de Base de Datos Distribuidas...	Los fallos son los mismos que en un SGBD, junto con fallo total en una localidad, interrupción de línea de comunicación, pérdida de mensajes y fragmentación de red.	Se reduce el número de fallos en comparación con un SGBD gracias al uso de nodos (localidades).	Elimina los fallos asociados a un SGBD pero añade la posibilidad de fallo total en una localidad, interrupción de línea de comunicación, pérdida de mensajes y fragmentación de red.	Tienen menor probabilidad de error gracias a que tienen un menor tiempo de procesamiento asociado.

Los fallos del SGBDD en su totalidad son los mismos que los de un SGBD además de:	Fallo total en un nodo, interrupción de línea de comunicación, pérdida de mensajes y fragmentación de red.	Fallos de red, en un nodo, interrupción de comunicación e incoherencia de datos.	Fallo de red e interrupción de comunicación.	Fallo de red y pérdida de datos.
En el protocolo de copia primaria...	Se solicita el bloque al nodo de la copia primaria	Se evita el problema del control central	En la lectura se solicita a algun nodo que tenga una copia	se encuentra el defecto de que haya alta probabilidad de interbloqueo
En el protocolo de copia primaria...	Para lectura, se lee la copia primaria	No se solicita el bloque al nodo de la copia primaria	Para escritura, las copias secundarias se encargan de actualizar las demás	Cada conjunto de copias tiene una copia primaria en varios nodos aleatorios.
En el protocolo de copia primaria:	Cada conjunto de copias tiene una copia primaria en un nodo concreto.	Se solicita a la memoria la copia primaria	Para escritura, se lee la copia primaria.	Para lectura, la copia primaria se encarga de actualizar las demás

Última modificación: domingo, 7 de junio de 2020, 12:32

◀ Preguntas de tipo test propuestas para los

Ir a...

Protocolo para la Prueba Parcial Voluntaria ▶

Aviso legal: los archivos alojados aquí, salvo que se indique lo contrario, están sujetos a derechos de propiedad intelectual y su titularidad corresponde a los usuarios que los han subido. La Universidad de Granada no se responsabiliza de la información contenida en dichos archivos. Si usted cree conveniente retirar cualquier archivo cuyo contenido no le pertenezca o que infrinja la ley, puede comunicarlo usando **este formulario de contacto**.