

1.- ¿Qué tipos de RAID básico (0,1,5,6) mejora la transferencia de datos para la escritura y porque?

R = El 5, dado que tiene la velocidad de un RAID 0 con la seguridad de que si algún disco falla, tienes forma de recuperarlo.

2.-¿Cuál es la capacidad neta de un RAID 5?

R = es el tamaño de la unidad más pequeña multiplicada por una menos que el número de unidades en la matriz.

3.-Explica cómo funciona el RAID 2, el RAID 3 y el RAID 4. Incluye un diagrama de cada uno.

NOTA: Nos gustaría aclarar que Gerry, el ayudante, nos dijo que estos tres RAIDS como tal no existen, que son puras patrañas, por lo tanto, solo te daremos la definiciones que internet nos dio, pero siendo honestos, también creemos que es pura farsa.

RAID 2: divide los datos al nivel de bytes en lugar de a nivel de bloques. Utiliza un código de Hamming para la corrección de errores. Los discos son sincronizados por la controladora para funcionar al unísono. Éste es el único nivel RAID original que actualmente no se usa.

RAID 3: Distribuye los datos a nivel de byte en vez de a nivel de bloque y dedica un disco entero a la paridad. Se utiliza muy poco en la práctica.

RAID 4: usa división a nivel de bloques con un disco de paridad dedicado. Necesita un mínimo de 3 discos físicos. El RAID 4 es parecido al RAID 3 excepto porque divide a nivel de bloques en lugar de a nivel de bytes. También conocido como IDA (acceso independiente con discos dedicados a la paridad)