Introducción:

Para manejar adecuadamente los archivos en disco, deben existir controles de uso de espacio en disco disponible, ya que una inadecuada utilización de espacio en disco de los sistemas de información podría repercutir directamente en el desempeño de los mismos. Por ende, se requiere la implantación de controles adecuados para la definición de espacios en disco y su distribución. Además, cualquier definición de nuevos espacios en disco para alguna aplicación y/o usuario, deberá tomar en cuenta el impacto total en los recursos de disco disponibles.

Responsabilidad: **Acción:**

Administrador de Base de Datos:

1. Determina el espacio en disco que se puede asignar a la aplicación y/o usuario, tomando en consideración la necesidad del mismo y la disponibilidad del espacio en disco.

   - En el caso de "VSAM", actualiza el catálogo que manejará el espacio determinado y los archivos que se destinarán.

   - En el caso de "DYNAM/D", estima inicialmente la cantidad de espacio necesario tomando en cuenta todos los archivos utilizados por las aplicaciones, utilizando la "Hoja Proceso Archivos DYNAM" N4220-0208.

   - En caso de "CMS", utiliza el inventario de espacios en discos de "VM" para determinar el espacio en disco que se puede asignar al usuario y modifica el directorio de usuarios.

   - En caso de "DB2", configura la aplicación en "SQL" para incorporar los cambios al "Relational Data Base Management System".

   - En caso de "Oracle", "SQL Server" y otras bases de datos en ambientes "Client/Server", las configura para incorporar los cambios.

Especialista de Sistemas:

2. Define el espacio en disco para ser utilizado por las aplicaciones y/o usuarios.

   - El límite máximo establecido del espacio asignado deberá ser tomado en consideración para administrar efectivamente los recursos de disco disponibles del espacio en disco.

   - Para definir el espacio en disco, considerará la naturaleza del trabajo que se va a realizar en dicho espacio. Algunas aplicaciones de carácter crítico requieren discos de alto rendimiento, por lo que debe definirse el espacio a ser asignado en discos de alta disponibilidad o revolución.

Distribuye ...

Especialista de Sistemas (cont.):

3. Distribuye los espacios asignados en disco, de manera que la carga en los sistemas esté dividida equitativamente. Para distribuir el espacio en disco, toma en consideración los siguientes criterios:

   - La cantidad y el tamaño de los archivos usando el espacio en disco
   - La frecuencia de uso de los espacios en disco
   - La naturaleza del trabajo a ser realizado en los espacios en disco
   - La disponibilidad de los recursos de espacio en disco

4. Coteja y monitoriza con regularidad el uso y la disponibilidad del espacio en disco, con el propósito de manejar adecuadamente los recursos disponibles de los discos.

oOo