

Economia de recursos e melhor desempenho para fitotecas z/OS

Especificações Técnicas

O **GFS/Stack Multi-File Automático** é a solução para resolver os problemas causados pela subutilização da capacidade de armazenamento das fitas magnéticas e eliminar o desperdício de recursos nas fitotecas z/OS.

O **GFS/Stack** possibilita a ocupação eficiente das mídias de qualquer capacidade, podendo ser empregado em instalações de qualquer porte. Promove o uso eficiente das unidades de fitas e melhora o desempenho geral do processamento dos *jobs* que utilizam fitas.

O **GFS/Stack** habilita, de forma totalmente dinâmica, sem qualquer alteração de JCL, a utilização das facilidades *multi-file/multi-volume*, além de proporcionar expressiva redução de *tape mounts*.

Objetivos

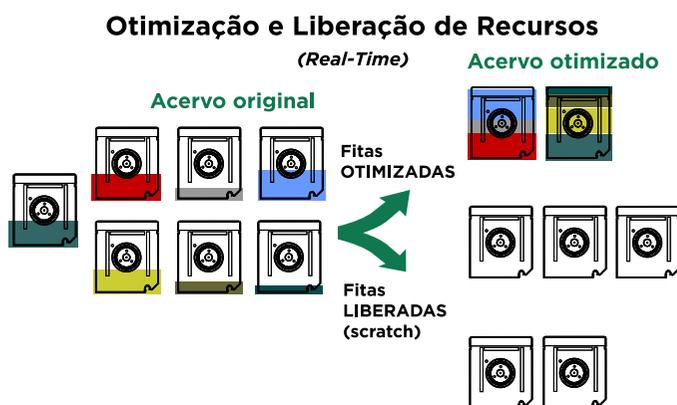
- Maximizar o aproveitamento da capacidade de armazenamento das fitas, eliminando o desperdício de recursos nas fitotecas z/OS.
- Aumentar a disponibilidade efetiva das unidades de fitas, o que significa processar mais *jobs*, em menos tempo, com o mesmo número de unidades.

Benefícios

- Uso efetivo da real capacidade de armazenamento das fitas magnéticas
- Aumento imediato na quantidade de volumes liberados (*fitas scratch*)
- Grande redução na quantidade de montagens de fitas (*tape mounts*)
- Redução nos tempos de montagem e posicionamento das fitas, diminuindo o tempo de processamento total dos *jobs* (*elapsed time*)
- Racionalização no uso dos robôs maximizando *mega-bytes/silo*, preservando os investimentos e aumentando a vida útil dos recursos da fitoteca
- Redução nos custos com a infraestrutura da fitoteca (fitas, etiquetas, prateleiras, silos, tamanho de cofres, refrigeração, espaço físico, transporte de volumes, pessoal, etc...)
- Performance otimizada da produção com o aumento do número de *jobs* processados nas janelas *batch*

Destaques

- *Multi-file/multi-volume* automático
- Atua em tempo real durante o processo de alocação de arquivos
- Não altera os volumes e não se torna proprietário dos mesmos
- Sem restrições quanto ao tipo de mídia, arquivo ou rotina de produção
- Permite a otimização dos volumes já existentes
- Não utiliza *buffers*, *traces* ou base de dados
- Não exige alteração de JCL
- Não requer pré ou pós-processamento, nem qualquer outro tipo de processamento adicional na produção
- Parametrização dinâmica
- Funções *on-line* para gerenciamento e estatísticas
- Compatível com qualquer gerenciador de fitotecas
- Total integração ao z/OS
- Exige o mínimo planejamento e pode ser implantado com extrema facilidade



Instalação e Ativação

A instalação é dinâmica, sem necessidade de IPL, podendo ser realizada de forma parcial e gradual, dispensando alterações de JCL ou qualquer outra modificação nas rotinas de produção. A ativação é bastante simples e não depende de outros hardwares ou softwares.

Principais Características

GFS Stack Retain

A função *Retain*, que mantém uma fita montada após a sua utilização, permite não só o uso eficiente das unidades, mas também a gravação de vários arquivos, dentro do mesmo *job* ou entre *jobs* distintos, com um único "tape mount".

GFS Quick Search

A função *Quick Search* implementa o posicionamento rápido dos volumes a serem gravados, economizando um tempo valioso durante o posicionamento das fitas. O *Quick Search* permite o avanço indexado muito mais rápido do que o método de leitura seqüencial utilizado pelo z/OS.

GFS Stack Sysplex

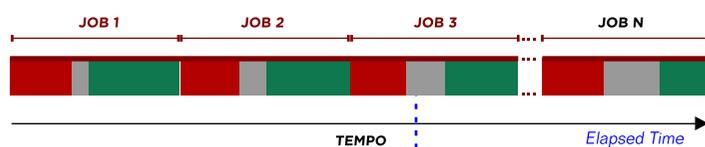
A opção *Sysplex* permite o compartilhamento dos volumes em todos os ambientes participantes da estrutura *Sysplex*, maximizando a otimização dos volumes e também o uso compartilhado das unidades de fita.

GFS Stack Post Processor

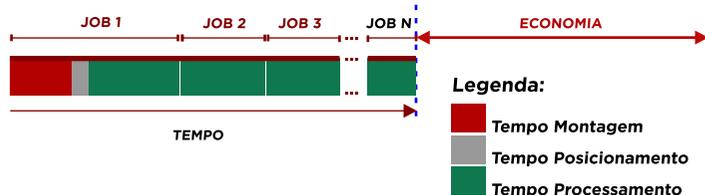
Além das funções *real-time*, o GFS/Stack permite a otimização *Post Processor* do legado da fitoteca, ou seja, volumes já gravados e subutilizados podem ser regravados de forma otimizada. Esta função também é ideal nos casos de migração de dados entre tecnologias distintas.

Maior disponibilidade das unidades de fitas

Sem GFS/Stack

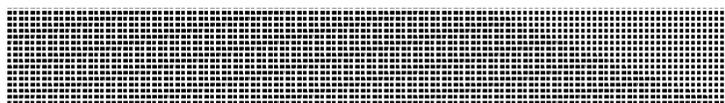


Com GFS/Stack



Especificações Técnicas

- IBM/390, z/Series, z9, z10
- z/OS
- JES2/JES3, DFSMS, DFP
- Interfaces com TSO/ISPF, ROSCOE, VTAM, Console, COMPLETE, RACF, TOP-SECRET, GFS/Web
- DFSMSHsm, ADSM/TSM, TCP/IP e SMP/E
- Hardware: 3420, 3480, 3490, 9840, Magstar, Redwood, Timberline ou qualquer outra unidade suportada pelo z/OS
- Instalação via SMP/E
- Compatível com qualquer TMS
- Totalmente integrado ao GFS/AFM
- Totalmente em Português



STACK MULTI-FILE AUTOMÁTICO

Principais Vantagens Competitivas

Mínimo consumo de CPU

O GFS/Stack apresenta baixíssimo consumo de CPU, uma vez que não interfere no processo de gravação.

Transparência

É o único produto que otimiza as fitas em tempo real de gravação.

Portabilidade

O GFS/Stack não se torna proprietário dos arquivos porque são gravados no padrão *IBM Standard Label*.

Segurança

Os dados permanecem a salvo e disponíveis nas fitas, mesmo em caso de falhas de hardware ou software.

Sem impacto no Ambiente Operacional

O GFS/Stack não necessita de alterações no ambiente e nos processos da produção para seu funcionamento.



EXCELÊNCIA EM SUPORTE

A equipe técnica da GFS é composta por profissionais capacitados e experientes que conhecem não apenas os produtos, mas o ambiente e a necessidade dos clientes.

Com completa infraestrutura mainframe dedicada exclusivamente ao desenvolvimento e suporte, a GFS oferece atendimento a seus clientes 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todo o Brasil, em Português e Inglês.

Atualização Técnica Constante

A GFS é participante ativa do programa *Partner World for Developers* da IBM e possui a mais moderna infra-estrutura de software e hardware para o desenvolvimento de aplicações para a plataforma z/OS, empregando esses recursos para que seus produtos acompanhem sempre de perto os mais recentes avanços tecnológicos.



GFS
SOFTWARE

GFS Software e Consultoria Ltda.

São Paulo | Brasília | New York

E-mail: gfs@gfs.com.br
www.gfs.com.br

Vs. 1.7.0 - Março, 2012

