



“Bacula: Solução de backup corporativo”

*Palestrante: Fabio Pinna
pinna@simonsen.br*



Open Source Project

Solução de backup corporativo para *BSD, Linux, Mac OS X, Unix e Windows.

- **Open Source**
- **Grande lista de sistemas operacionais suportados**
- **“Enterprise”, concorre com softwares comerciais**
- **Excelente documentação**

Introdução

Tipos de backup

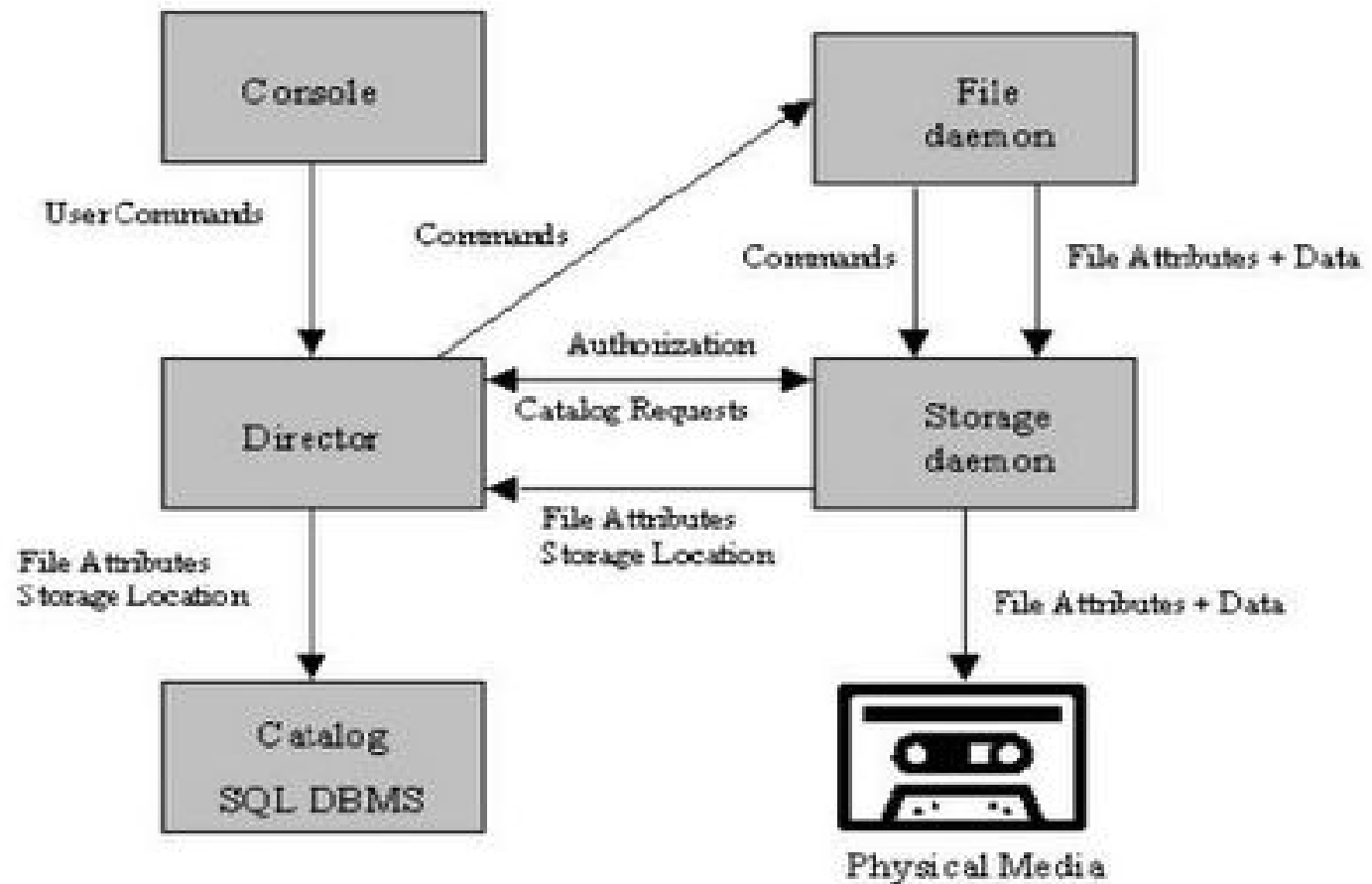
- **Full**
- **Incremental**
- **Diferencial**

Conceitos

Divisão

- **Bacula-fd - client**
- **Bacula-sd – storage**
- **Bacula-dir – server**
- **Catálogo**
- **Bconsole – interface de administração**

Conceitos



Director (DIR)

- **Controle e administração centralizada**
- **Controle de Jobs**
- **Agendamento de backups**
- **Manutenção do Catálogo**
- **Gerenciamento dos daemons**

File Daemon ou Client (FD)

- **Client**
- **Instalado como serviço**
- **Comunicação com o Director pela rede**
- **Comunicação com o Storage pela rede**

Storage Daemon (SD)

- **Acesso as mídias**
- **Leitura e escrita nas mídias**
- **Totalmente controlado pelo Director**
- **Aceita múltiplos dispositivos**

Console

- **Interface de administração**
- **Comunica-se com o Director pela rede**
- **Total controle sobre os Jobs**
- **GUI**
- **Acesso configurável para os Clients**

Catálogo – Banco de Dados

- **Mysql, PostgreSQL ou SQLite**
- **Armazena todas as informações**
- **Permite restores mais rápidos**

Conceitos

- **Job**
- **Client**
- **Storage**
- **FileSet**
- **Schedule**
- **Catalogo**
- **Messages**

Referências

www.bacula.org

www.google.com.br

pinna@simonsen.br