**Resumo - EFS**

O Amazon Elastic File System (EFS) é um serviço de armazenamento de arquivos totalmente gerenciado que facilita a configuração e o dimensionamento de sistemas de arquivos em nuvem na AWS. O EFS foi projetado para ser altamente disponível, durável e seguro, e pode ser usado com uma ampla gama de serviços da AWS e aplicações on-premise.

Aqui estão alguns pontos-chave sobre o Amazon EFS:

1. **Escalabilidade**: O EFS é projetado para escalar automaticamente para acomodar o crescimento dos dados, de alguns gigabytes a petabytes, sem a necessidade de provisionar o armazenamento.
2. **Alta Disponibilidade e Durabilidade**: O EFS armazena automaticamente os arquivos em vários dispositivos dentro e entre várias zonas de disponibilidade para garantir a disponibilidade e durabilidade dos dados.
3. **Compartilhamento de Arquivos**: O EFS suporta o compartilhamento de arquivos entre várias instâncias do Amazon EC2, permitindo que múltiplos servidores acessem um sistema de arquivos simultaneamente.
4. **Integração com AWS**: O EFS pode ser integrado a outros serviços da AWS, como o AWS Backup para backups automatizados e o AWS IAM para controle de acesso.
5. **Tipos de armazenamento**: O EFS oferece várias classes de armazenamento, incluindo Standard e Infrequent Access (IA), permitindo que você otimize os custos com base em seus padrões de acesso aos arquivos.
6. **Segurança**: O EFS inclui suporte para criptografia de dados em repouso e em trânsito, bem como integração com o AWS Key Management Service (KMS) para gerenciamento de chaves de criptografia.

Resumindo, o Amazon EFS é uma solução de armazenamento de arquivos escalável, de alta disponibilidade e segura, que facilita o compartilhamento de arquivos entre instâncias EC2 e outros serviços AWS.