Fala: Domain Controllers são servidores que tem por função executar o Active Diretory, armazenar a sua base de dados e replicar seu arquivos para outros DC’s, quando falamos de Árvores de Domínio ou até mesmo Floresta, vale lembrar que um DC pode apenas suportar um único domínio e para criar uma disponibilidade do Active Directory podemos ter mais de um DC, sendo assim num exemplo de 2 Dc’s temos a base do Active Directory sendo replicada de forma perfeita entre os dois Dc’s.

Cada DC contém as seguintes partições: banco de dados que é composto pelo arquivo ntds.dit que é o arquivo principal do domínio, configuração, esquema, partição de aplicativo,

Domínio possui copia de todos os objetos domínio

Configuração contem a topologia, os registros dos Dcs e suas conexões

Esquema: define objetos e classes que podem ser armazenados no active directorh

Aplicativo contém objetos não relacionado a segurança