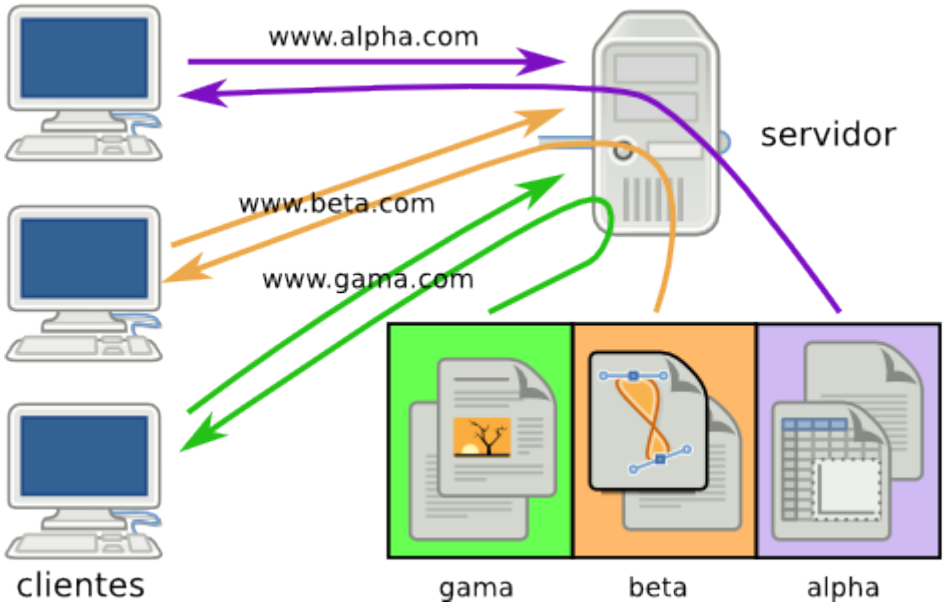
Domínios Virtuais

Provedores de serviços Internet (ISPs) podem abrigar páginas Web de centenas ou mesmo de milhares de empresas. Entretanto, manter um servidor Web fisicamente separado para cada domínio (`www.empresa1.com.br`, `www.empresa2.ind.br`, ...) seria proibitivo em termos de hardware, suporte e custo computacional. Para resolver esse problema, os ISPs fazem uso de uma funcionalidade dos servidores denominada *Virtual Hosting*, ou **Domínios Virtuais**.

Usando domínios virtuais, um único servidor HTTP pode atender diversos domínios simultaneamente, de forma transparente para seus clientes. É possível definir, para cada domínio, um conjunto próprio de páginas Web, de configurações e até mesmo de arquivos de log:



Para que o servidor Web decida qual o domínio a ser usado para atender uma determinada requisição, pode ser usadas duas técnicas:

- **Resolução de domínio baseada em nome**: o servidor decide o domínio a usar conforme o nome de domínio utilizado em cada requisição HTTP, ou seja, o nome que aparece na URL sendo solicitada. É a abordagem mais simples, pois exige somente o registro dos nomes de domínio no servidor DNS adequado e a configuração do servidor Web para reconhecer cada domínio separadamente.
- **Resolução de domínio baseada em IP**: o servidor Web decide o domínio a usar conforme o endereço IP usado para acessá-lo. O sistema que abriga o serviço HTTP deve possuir um endereço IP distinto (ou seja, uma interface de rede virtual distinta) para cada domínio servido. Esta abordagem é pouco utilizada.

A configuração de um domínio virtual no servidor Apache é bastante simples (veja aqui uma descrição detalhada). Aqui serão ilustrados os passos principais da resolução de domínio baseada em nomes.

Para habilitar a resolução de domínios virtuais por nome basta ativar (“descomentar”) a seguinte diretiva no arquivo de configuração “`httpd.conf`” do servidor Apache:

```
NameVirtualHost *
```

Na seqüência, para cada domínio servido deve ser definido um bloco de configuração com a seguinte estrutura, dentro do mesmo arquivo:

```
<VirtualHost *>
```

```
# nome deste domínio
ServerName www.meudominio.com.br

# localização das páginas web deste domínio
DocumentRoot /var/www/meudominio

# opcional: localização do log de erros deste domínio
ErrorLog  /var/log/httpd/meudominio-error_log

# opcional: localização e formato do log de acessos deste domínio
CustomLog /var/log/httpd/meudominio-access_log common

# opcional: e-mail do responsável por este domínio
ServerAdmin webmaster@meudominio.com.br

</VirtualHost>
```

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=espec:dominios_virtuais

Last update: **2011/09/06 18:26**