

Como Instalar seu servidor WEB com PHP usando CentOS 7

O Apache HTTP Server Project é um esforço para desenvolver e manter um servidor HTTP de código aberto para sistemas operacionais modernos, incluindo UNIX e Windows. O objetivo deste projeto é fornecer um servidor seguro, eficiente e extensível que forneça serviços HTTP em sincronia com os padrões HTTP atuais.

O Servidor HTTP Apache ("httpd") foi lançado em 1995 e tem sido o servidor web mais popular na Internet desde abril de 1996. Comemorou seu 20º aniversário como projeto em fevereiro de 2015.

O Apache HTTP Server é um projeto da [The Apache Software Foundation](http://www.apache.org/).

Neste tutorial, instalaremos o Apache HTTP Server no servidor CentOS 7.

Neste tutorial, instalaremos o HTTP no servidor CentOS 7.

- Pré-requisito
- Servidor Mínimo CentOS 7
- Privilégios de raiz

Passo 1 - Instalando o Apache

Recomenda-se atualizar o servidor antes de instalar qualquer pacote para que os pacotes e repositórios existentes sejam atualizados.

```
yum -y update
```

Depois de atualizar seu sistema, você pode instalar o servidor web Apache.

```
yum -y install httpd
```

Agora, inicie o servidor web Apache e ative-o para iniciar no momento da inicialização usando o seguinte comando.

```
systemctl start httpd
```

```
systemctl enable httpd
```

Passo 2 - Instalando o PHP

Cactos suportam toda a versão do PHP superior a 5.3. Mas neste tutorial, vamos instalar o PHP 7.1 como o PHP v5.3 atingiu o fim da vida. Instalar a versão mais recente do PHP irá garantir a máxima segurança e desempenho do aplicativo.

O repositório YUM padrão do CentOS não possui o PHP 7.1 incluído, portanto, você precisará adicionar o repositório da Webtatic em seu sistema. O repositório da Webtatic requer o repositório EPEL para funcionar. Execute o seguinte comando para instalar o repositório EPEL.

```
yum -y install epel-release  
yum -y update
```

Digite os comandos para instalar o repositório da Webtatic.

```
rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm  
yum -y update
```

Digite o seguinte comando para instalar o PHP 7.1, juntamente com todas as dependências necessárias.

```
yum -y install php71w php71w-snmp php71w-mysql php71w-cli php71w-ldap php71w-xml  
php71w-session php71w-sockets php71w-pcre php71w-gd php71w-dom php71w-posix php71w-mbstring
```

Para versão i386

```
yum -y install php*
```

Para verificar se o PHP está instalado com sucesso, você pode executar:

```
php -v
```

Você deve obter uma saída semelhante a esta.

```
[root@emanuel]# php -v
PHP 7.1.6 (cli) (built: Jun 10 2017 07:28:42) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2017 The PHP Group
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2017 Zend Technologies
```

Agora, você precisará configurar algumas configurações em PHP. Abra o arquivo de configuração do PHP, *php.ini* usando seu editor de texto favorito. Neste tutorial, usaremos o *nano* editor. Se você não tiver instalado *nano*, você pode executar *yum -y instalar vim*.

```
vim /etc/php.ini
```

Encontre a seguinte linha e Descomente a linha e defina o fuso horário de acordo com sua região. Por exemplo:

```
[Data]
; Define o fuso horário padrão usado pelas funções da data
; http://php.net/date.timezone
date.timezone = Ásia / Kolkata
```

Passo 3 - Configurar permissões e firewall

Agora você precisará fornecer a propriedade do aplicativo para o usuário do servidor web usando o seguinte comando.

```
chown -R apache:apache /var/www/html/
```

Você também pode precisar permitir o tráfego HTTP na porta *80* através do firewall se você estiver executando um. Execute os seguintes comandos para o mesmo.

```
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=http
```

```
firewall-cmd --reload
```

Agora, você precisará desativar o seu SELinux porque a configuração do Proxy não funciona com as políticas do SELinux. Para desativar temporariamente o SELinux sem reiniciar o servidor, execute o seguinte comando.

.

```
setenforce 0
```

Para desativar completamente o SELinux, você precisará editar o arquivo:
/etc/selinux/config.

```
vim /etc/selinux/config
```

Encontre a seguinte linha:

```
SELINUX=enforcing
```

Mude para:

```
SELINUX=disabled
```

Agora, complete a instalação usando um navegador da Web, vá para o seguinte link usando seu navegador web favorito.

```
http://Your_Server_IP
```

Você verá a seguinte página.

