

Correio Eletrônico

SMTP

Celso Rabelo M Pinto

Dezembro, 2016

Agenda

Introdução

SMTP

Teoria

Layout

Comandos

Códigos SMTP

POP3

Teoria

Comandos

Hands-on

Introdução

1. O serviço de correio eletrônico é um dos serviços mais utilizados no meio corporativo;
2. Usa o SMTP para troca de mensagens e o pop3 e o imap parater acesso as mensagens;
3. Serviços diversos: Exchange, Notes, Postfix, Qmail.

Teoria

- ▶ Usa a porta TCP 25 para comunicação entre servidores e TCP 589 para MUA
- ▶ Componentes:
 - ▶ MUA (mail user agent)
 - ▶ MTA (mail transfer agent)
 - ▶ MDA (mail delivery agent)
- ;
- ▶ Entrada MX serve para indicar entrada de correio para um domínio

Layout

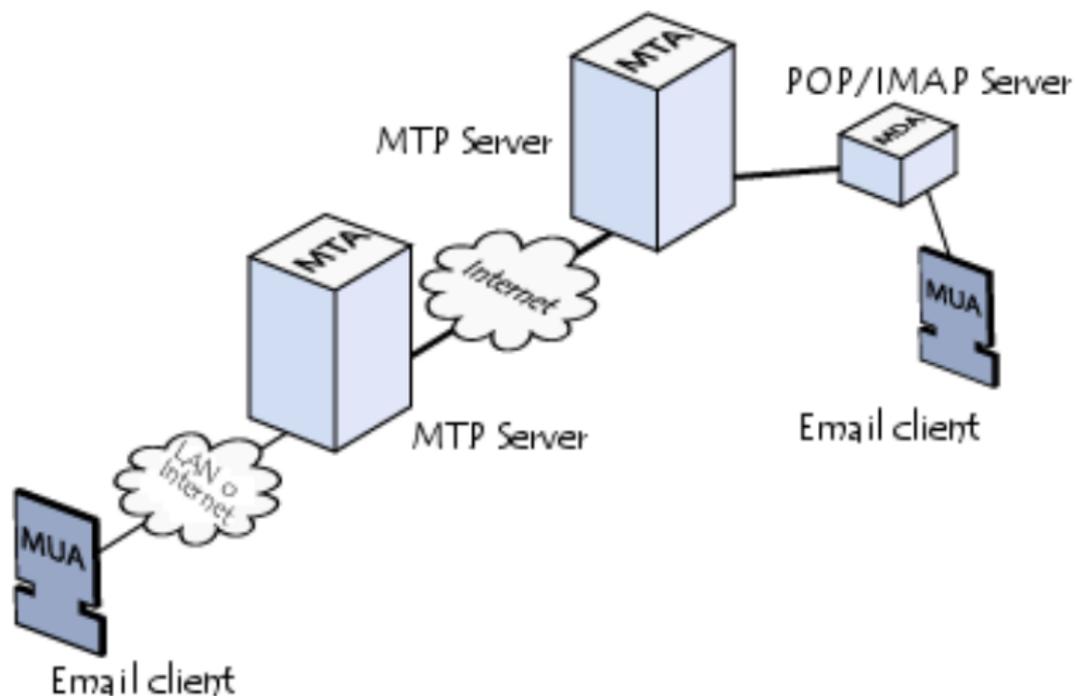


Figura: SMTP

Comandos

- ▶ helo
- ▶ mail from:user@domain
- ▶ rcpt to: user@domain
- ▶ data
- ▶ subject xxxxxxxxxxxxxx
- ▶ . enter .

Códigos certos

- ▶ 211 System status, or system help reply
- ▶ 214 Help message (Informação de como usar o Receptor-SMTP ou algum comando não padronizado)
- ▶ 220 <domain> Service ready
- ▶ 221 <domain> Service closing transmission channel
- ▶ 250 Requested mail action okay, completed
- ▶ 251 User not local; will forward to <forward-path>
- ▶ 354 Start mail input; end with <CRLF>.<CRLF>

Códigos de Erro

- ▶ 421 <domain> Service not available, closing transmission channel
- ▶ 450 Requested mail action not taken: mailbox unavailable (Ex.: mailbox está em uso)
- ▶ 451 Requested action aborted: local error in processing
- ▶ 452 Requested action not taken: insufficient system storage
- ▶ 500 Syntax error, command unrecognized (Usado também para casos tal como linha muito longa)
- ▶ 501 Syntax error in parameters or arguments
- ▶ 502 Command not implemented
- ▶ 503 Bad sequence of commands
- ▶ 504 Command parameter not implemented
- ▶ 550 Requested action not taken: mailbox unavailable (ex.: mailbox não encontrado, sem acesso)
- ▶ 551 User not local; please try <forward-path>

Teoria

- ▶ Atua em conjunto com o MDA
- ▶ usa a porta TCP 110 sem criptografia e TCP 995 (SSL)
- ▶ Normalmente as mensagens são baixadas do servidor

Comandos

- ▶ user xxxxxxxx
- ▶ pass xxxxxxxxxxxx
- ▶ list
- ▶ retr N
- ▶ dele N
- ▶ quit

Laboratório



Figura: Vamos Dominar o mundo