

Implementación de un Servidor de Correo

♦ Fase 1: Instalación y configuración base

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install postfix dovecot-imapd dovecot-pop3d
```

```
sudo nano /etc/postfix/main.cf
```

```
# → myhostname = mail.codearts.local
```

```
# → mydestination = $myhostname, localhost.localdomain, localhost
```

```
sudo nano /etc/dovecot/dovecot.conf
```

```
# Verificar protocolos: protocols = imap pop3
```

```
sudo systemctl restart postfix dovecot
```

♦ Fase 2: Gestión de cuentas de correo

```
sudo adduser empleado1
```

```
sudo adduser empleado2
```

```
echo "empleado1: empleado2" | sudo tee -a /etc/aliases
```

```
sudo newaliases
```

```
echo "/var/mail/empleado1" # Verificación de buzón
```

♦ Fase 3: Seguridad y autenticación

```
sudo nano /etc/postfix/main.cf
```

```
# → smtpd_tls_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
```

```
# → smtpd_tls_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
```

```
# → smtp_use_tls=yes
```

```
sudo nano /etc/dovecot/conf.d/10-ssl.conf
```

```
# → ssl = yes
```

```
# SPF/DKIM/DMARC (requiere configuración DNS y herramientas adicionales como opendkim y postfix-policyd-spf-python)
```

♦ Fase 4: Integración y pruebas

```
# En cliente:
```

```
thunderbird # (o configuración manual en Outlook)
```

```
# En servidor:
```

```
mail empleado2@mail.codearts.local
```

```
tail -f /var/log/mail.log
```

```
tail -f /var/log/dovecot.log
```

♦ Fase 5: Monitoreo y protección

```
sudo apt install fail2ban
```

```
sudo nano /etc/fail2ban/jail.local
```

```
# Añadir filtro para postfix/dovecot
```

```
sudo systemctl restart fail2ban
```

```
sudo postqueue -p # Ver cola de correos
```

```
sudo postfix flush # Forzar envío
```