

Tutorial: Cómo enviar correos cifrados con PGP

Estantería: DevSecOps e Infraestructura

Subtema: Gobernanza

mercedev.es — 2026-05-21 | Epic 3 - Fase 4

El concepto (Sin tecnicismos)

El cifrado PGP (Pretty Good Privacy) funciona con un sistema de "dos llaves" (criptografía asimétrica): 1. **La Llave Pública:** Es como un buzón abierto. Cualquiera puede usarla para meter un mensaje y cerrarlo. Se puede compartir libremente. 2. **La Llave Privada:** Es la única que puede abrir ese buzón. Nunca se comparte y está protegida por contraseña.

Cuando descargas mi llave pública desde la página de contacto, tu ordenador la usa para "cerrar" el mensaje. Una vez cifrado, ni siquiera tú puedes volver a leerlo. Solo yo, con mi llave privada, podré descifrarlo al recibirlo.

Opción 1: Mozilla Thunderbird (La más fácil)

Thunderbird es un gestor de correo gratuito que trae PGP integrado de fábrica. 1. Descarga e instala [Thunderbird](#). 2. Configura tu cuenta de correo habitual (Gmail, Outlook, etc.). 3. Ve a **Herramientas > Administrador de claves OpenPGP**. 4. Selecciona **Archivo > Importar clave(s) pública(s) de un archivo** y elige el archivo `llave-publica.asc` que descargaste de mi web. 5. Al redactar un nuevo mensaje para mí, activa el botón **Cifrar** en la barra superior. ¡Listo!

Opción 2: Correo web (Gmail/Outlook) con Mailvelope

Si prefieres seguir usando tu correo directamente desde el navegador: 1. Instala la extensión gratuita Mailvelope para Chrome, Edge o Firefox. 2. Abre las opciones de la extensión y ve al **Administrador de Claves**. 3. Haz clic en **Importar** y sube el archivo `llave-publica.asc`. 4. Cuando abras Gmail o Outlook, verás el icono de Mailvelope integrado en el editor de mensajes. Úsalo para escribir y cifrar el correo antes de darle a enviar.

Opción 3: Terminal (Para ingenieros)

Si ya usas GnuPG en tu sistema Linux o macOS:

```
# 1. Importa la clave
gpg --import llave-publica.asc

# 2. Cifra tu mensaje (genera un archivo .asc)
gpg --encrypt --armor --recipient mercedev@mercedev.es mensaje.txt
```

Copia el bloque de texto cifrado resultante y pégalo en un correo normal.