

EJERCICIOS PROPUESTOS TEMA 5. Gestión y Administración de Correo Electrónico.

Wuke Zhang

2-ASIR

- 1) Crea una cuenta de correo gratuita Gmail y enumera los pasos que has seguido para conseguirlo. Indica además los pasos que debes de seguir para acceder a la cuenta de correo que has creado.
- 2) Sobre la cuenta de correo que has creado en el ejercicio anterior, configura el cliente de correo Mozilla Thunderbird para acceder a ella. Cuenta como has configurado el acceso a dicha cuenta documentándola con capturas de pantalla.
- 3) Indica todos los pasos que sigue un mensaje de correo desde que es escrito y enviado por el remitente hasta que es abierto y leído por el destinatario. Ambos usuarios acceden a su correo a través del protocolo POP3.
- 4) Indica los pasos a seguir para enviar un mensaje de correo firmado/cifrado a través de Thunderbird.
- 5) Sobre lo realizado en el ejercicio anterior, indica los pasos a seguir para recibir y descifrar un correo cifrado desde Thunderbird.

Ejercicio 1: Crear una cuenta de correo gratuita Gmail

Pasos para crear una cuenta de correo:

1. Abre un navegador web y dirígete a <https://www.google.com/gmail/>.
2. Haz clic en el botón **"Crear cuenta"**.
3. Selecciona si la cuenta es para ti o para un negocio.
4. Completa los campos requeridos:
 - Nombre y apellidos.
 - Nombre de usuario (será tu dirección de correo: usuario@gmail.com).
 - Contraseña y confirmación de contraseña.
5. Haz clic en **"Siguiente"**.
6. Proporciona un número de teléfono para verificación (opcional pero recomendado).
7. Ingresa el código enviado a tu número de teléfono (si has proporcionado uno).
8. Completa la información adicional, como fecha de nacimiento y género.
9. Acepta los términos y condiciones.
10. Tu cuenta ya está creada y lista para usarse.



Te damos la bienvenida, Wuke Zhang

Gestiona tu información, la privacidad y la seguridad para mejorar tu experiencia en Google. [Más información](#) ?

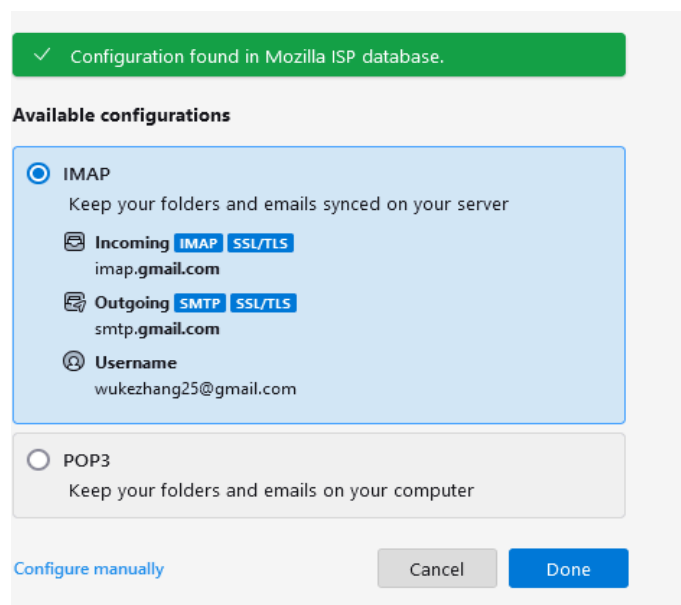
Pasos para acceder a tu cuenta de Gmail:

1. Ve a <https://www.google.com/gmail/>.
2. Haz clic en **"Iniciar sesión"**.
3. Ingresa tu dirección de correo electrónico y haz clic en **"Siguiente"**.
4. Escribe tu contraseña y haz clic en **"Siguiente"**.
5. Ahora estarás en tu bandeja de entrada.

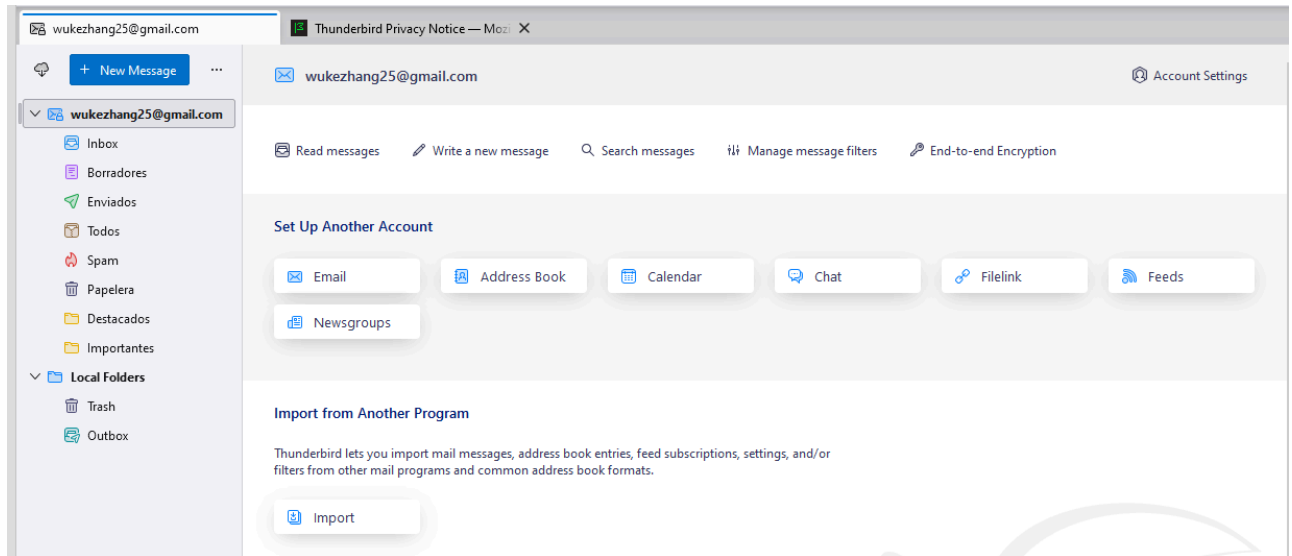
Ejercicio 2: Configurar Gmail en Mozilla Thunderbird

Pasos para configurar Gmail en Thunderbird:

1. Abre Mozilla Thunderbird.
2. Si es la primera vez que lo abres, te pedirá agregar una cuenta. Si no, ve a **"Archivo" > "Nueva" > "Cuenta de correo existente"**.
3. Introduce los datos de tu cuenta de Gmail:
 - Tu nombre.
 - Dirección de correo.
 - Contraseña.
4. Haz clic en **"Continuar"**. Thunderbird detectará automáticamente los servidores.
 - **IMAP** (recomendado):
 - Servidor entrante: imap.gmail.com, puerto: **993**, SSL: activado.
 - Servidor saliente: smtp.gmail.com, puerto: **587**, SSL/TLS: activado.



- **POP3** (opcional):
 - Servidor entrante: pop.gmail.com, puerto: **995**, SSL: activado.
 - Servidor saliente: smtp.gmail.com, puerto: **587**, SSL/TLS: activado.
- 5. Activa el acceso de aplicaciones menos seguras en tu cuenta de Gmail desde la configuración de seguridad.
- 6. Autoriza a Thunderbird para acceder a tu cuenta mediante OAuth2.
- 7. Haz clic en **"Finalizar"**.
- 8. Tu cuenta estará configurada y lista para usarse.



Ejercicio 3: Pasos que sigue un mensaje a través de POP3

1. **Creación y envío del mensaje por el remitente:**
 - El remitente escribe el mensaje en su cliente de correo (Thunderbird) y lo envía.
 - El cliente de correo usa el protocolo **SMTP** para enviar el mensaje al servidor de correo saliente del remitente.
2. **Transmisión entre servidores:**
 - El servidor SMTP del remitente localiza el servidor de correo del destinatario a través del DNS y entrega el mensaje.
 - El mensaje se almacena en el servidor del destinatario.
3. **Recepción por el destinatario:**
 - El destinatario utiliza su cliente de correo para acceder al servidor mediante el protocolo **POP3**.
 - El mensaje se descarga del servidor al dispositivo del destinatario y, por lo general, se elimina del servidor.
4. **Lectura del mensaje:**
 - El destinatario abre el cliente de correo y lee el mensaje descargado.

Ejercicio 4: Enviar un correo firmado/cifrado desde Thunderbird

Pasos para enviar un correo firmado/cifrado:

1. Instalar GnuPG y extensiones:

- Instala Gpg4win (Windows) o GnuPG (Linux) para gestionar claves PGP.
- Instala la extensión **"Enigmail"** en Thunderbird (puede variar según la versión).

2. Generar claves PGP:

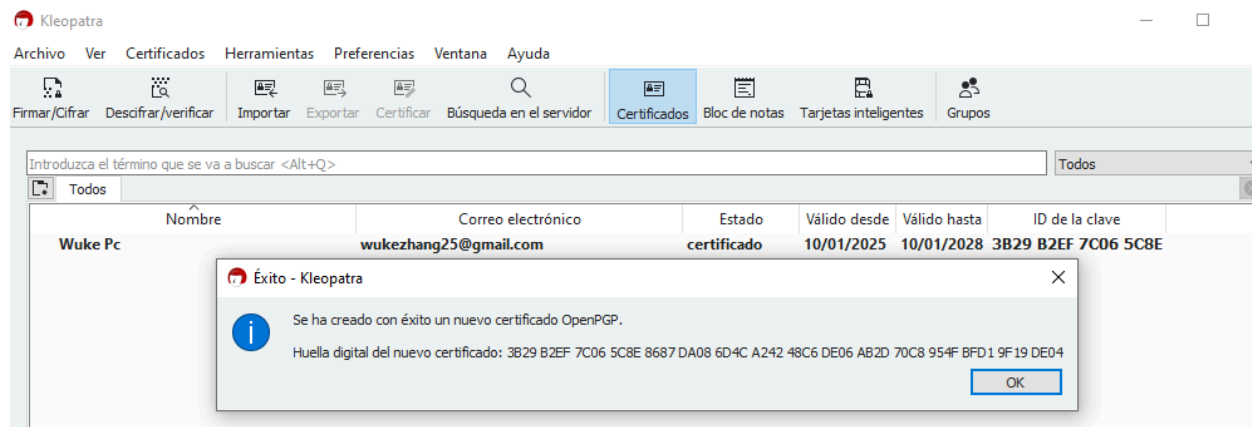
- Abre Enigmail desde Thunderbird.
- Genera un par de claves (privada y pública) para tu cuenta de correo.
- Comparte tu clave pública con las personas a quienes enviarás correos cifrados.

3. Configurar firma y cifrado:

- Ve a **"Herramientas" > "Configuración de cuenta" > "Seguridad"**.
- Selecciona la opción **"Firmar mensajes por defecto"**.
- Configura tu clave privada para firmar los mensajes.

4. Enviar el correo cifrado:

- Redacta un nuevo correo.
- Activa la opción **"Cifrar el mensaje"**.
- Asegúrate de tener la clave pública del destinatario para cifrar el mensaje.
- Envía el correo.



Composition & Addressing

Composition

- ☒ Compose messages in HTML format
- ☒ Automatically quote the original message when replying
- When quoting, start my reply above the quote
- and place my signature below the quote (recommended)
- ☒ Include signature for replies
- ☐ Include signature for forwards

Global Composing Preferences...

Addressing

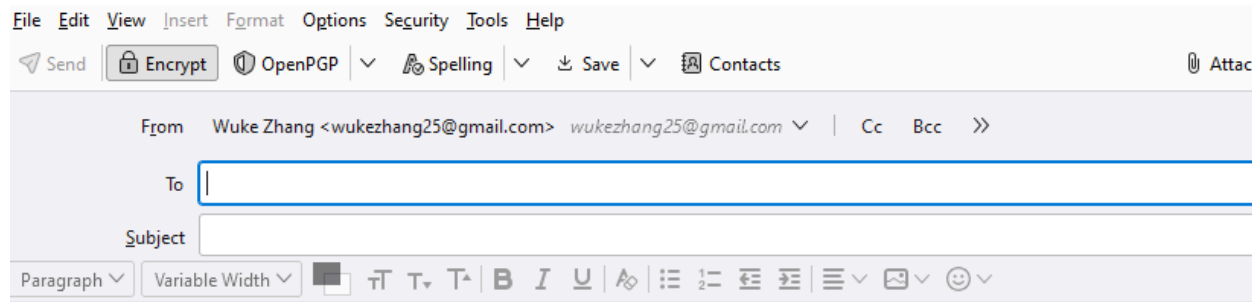
When looking up addresses:

- ☒ Use my global LDAP server preferences for this account
- ☐ Use a different LDAP server:

None

Edit Directories...

Global Addressing Preferences...



activar el encrypt

Ejercicio 5: Recibir y descifrar un correo cifrado desde Thunderbird

Pasos para recibir y descifrar el correo:

1. Abre Thunderbird y accede a tu bandeja de entrada.
2. Selecciona el correo cifrado que has recibido.
3. Enigmail (o el gestor de cifrado) te pedirá la contraseña de tu clave privada.
4. Ingresa tu contraseña para descifrar el mensaje.
5. El contenido del mensaje será visible una vez descifrado.

