

Mail

A.D.G.

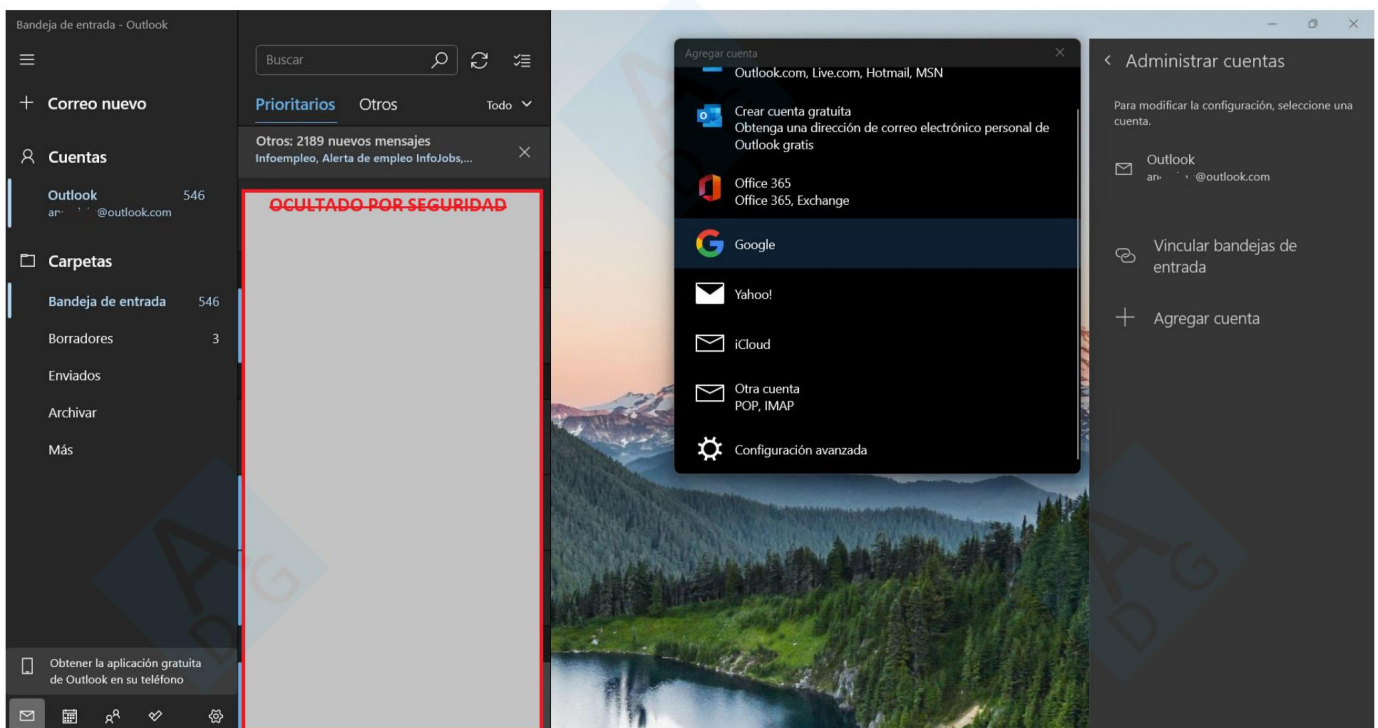
Cliente:

Crea una cuenta de correo. (Por ejemplo de Gmail (<http://www.gmail.com>)). Muestra una captura.

La imagen muestra dos capturas de pantalla de Gmail. La izquierda es la pantalla de creación de una cuenta de Google, donde se ingresan los datos personales: Nombre (Andrei), Apellidos (Daniel), Nombre de usuario (Andrei.DG.ServiciosRed) y dirección de correo (@gmail.com). Se muestran también los campos para la contraseña y la confirmación, con un botón 'Siguiendo' al final. La derecha es la pantalla de bienvenida a Google, donde se confirma la dirección de correo electrónico de recuperación y se ingresan los datos de nacimiento (Día 30, Mes Julio, Año 1997) y género (Hombre). Se muestra un botón 'Siguiendo' y un enlace 'Atrás'.

La parte inferior de la imagen muestra la interfaz de Gmail en un navegador. Se ve la barra de búsqueda, los botones 'Redactar', 'Recibidos' y 'Destacados', y la barra de navegación con 'Principal', 'Promociones' y 'Social'. En la esquina superior derecha, se muestra el perfil de Andrei Daniel con su correo electrónico andrei.dg.serviciosred@gmail.com y un botón 'Gestionar tu cuenta de Google'.

Configura una aplicación de escritorio de correo. thunderbird, correo, outlook...



Configura una aplicación de correo para móvil para una cuenta que no sea Gmail. (Por ejemplo para el correo de educamadrid).

Configuramos para recibir de mi cuenta de Outlook a partir de una configuración manual (podríamos haber elegido Outlook directamente...):

The screenshots show the following steps in the Gmail app's account setup process:

- Configurar correo electrónico**: Selecting "Otro servicio" (Other service) from the list of providers.
- Añade tu dirección de correo electrónico**: Entering the email address "Andrei.Daniel.Grigurel@outlook.com".
- ¿Qué tipo de cuenta es?**: Selecting "Personal (IMAP)".
- Escribir contraseña**: Entering the password and tapping "Iniciar sesión".
- Ajustes del servidor de entrada**: Entering the incoming server "imap-mail.outlook.com".
- Ajustes del servidor de salida**: Entering the outgoing server "smtp-mail.outlook.com".
- Opciones de la cuenta**: Configuring sync frequency to "Cada 15 minutos", checking "Sincronizar correo de esta cuenta", and unchecking "Notificarme cuando llegue un correo".
- Tu cuenta ya está configurada y en breve verás tu correo.**: Entering the name "Andrei Daniel Grigurel".

Servidor:

Instala algún servicio de correo (Postfix, SquirrelMail, Dovecot...) y manda un mail.

Muestra capturas explicando la configuración del servidor, mandando un mensaje y dónde se ha recibido

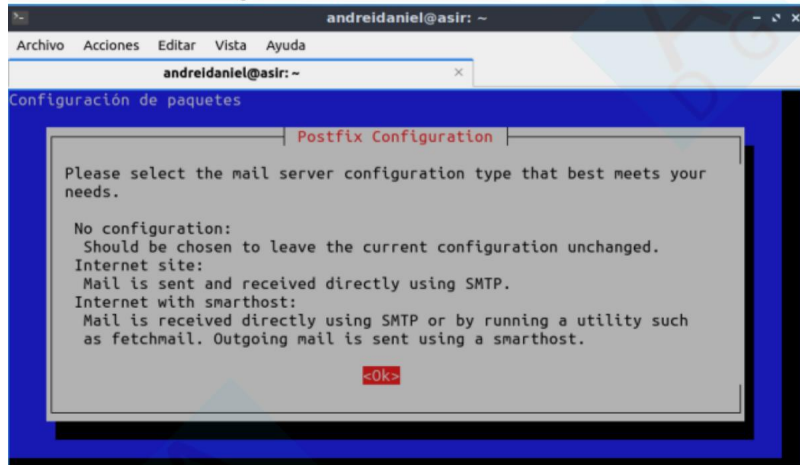
Actualizamos la lista de los repositorios:

```
andreidaniel@asir:~$ sudo apt-get update
```

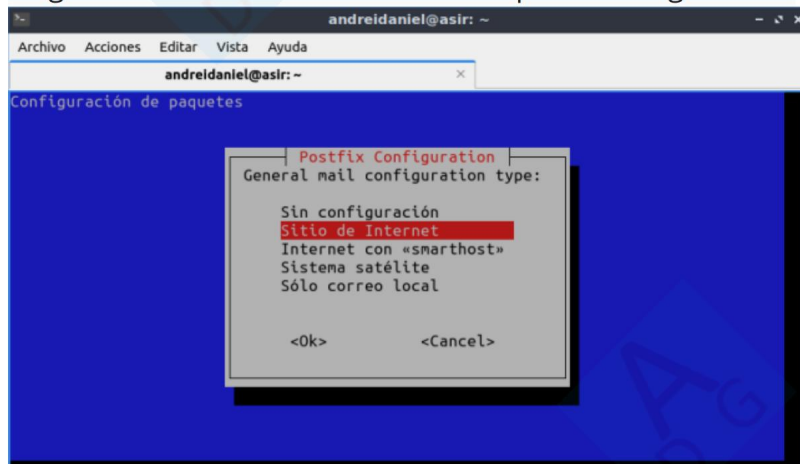
Instalamos PostFix:

```
andreidaniel@asir:~$ sudo apt-get install postfix libsasl2-modules
```

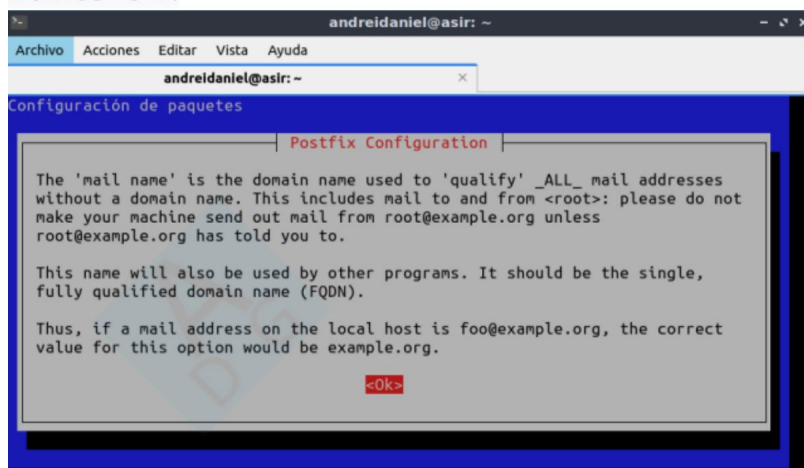
En la instalación guiada, damos "Ok":



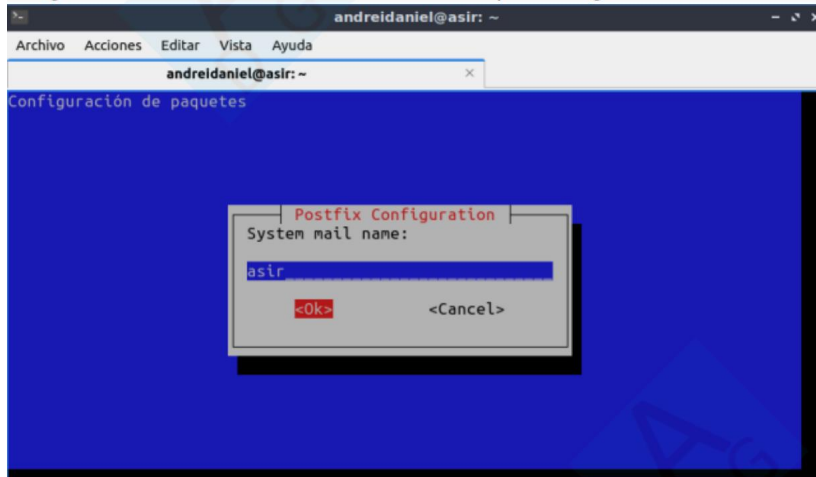
Elegiremos "Sitio de Internet" como tipo de configuración:



Damos "Ok":



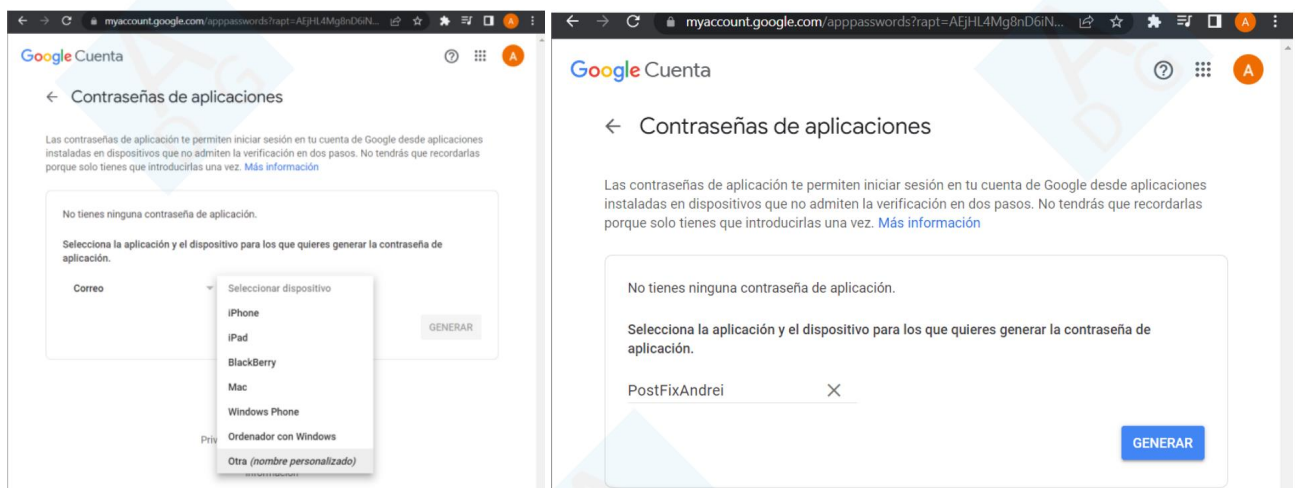
Elegiremos el nombre del dominio que tengamos, en mi caso "asir":



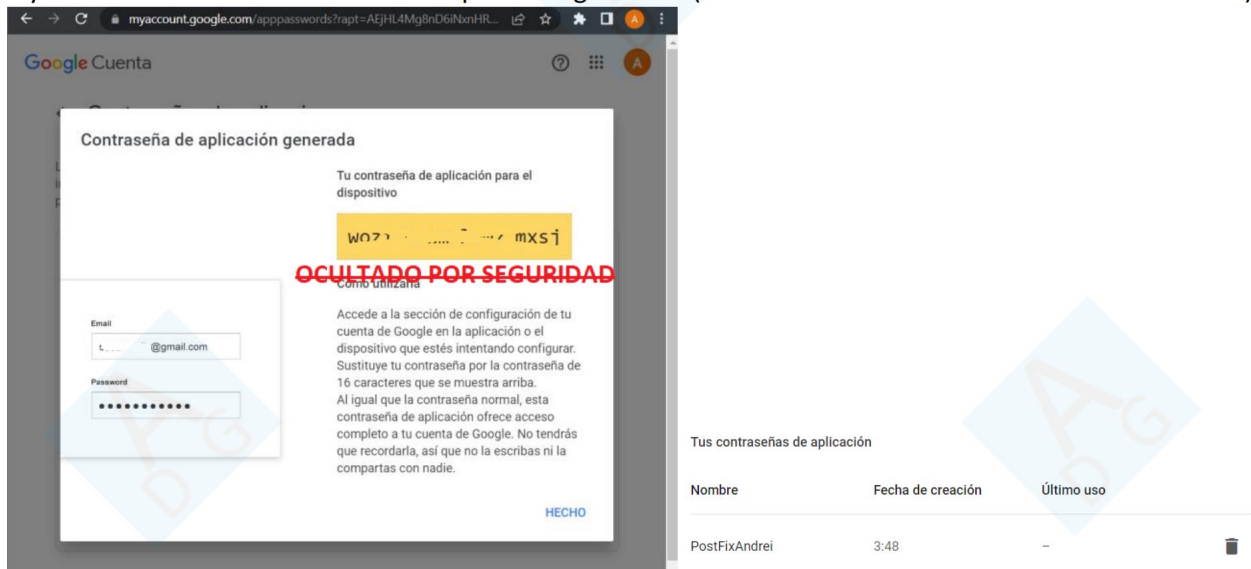
Generamos contraseña de aplicación en Gmail:

Necesitamos generar una contraseña para acceder al servidor SMTP de nuestra cuenta de Gmail:

1. Accedemos a: [Google app passwords](https://security.google.com/settings/security/apppasswords) (<https://security.google.com/settings/security/apppasswords>)
2. En "Seleccionar aplicación" seleccionamos "Correo".
3. En "Seleccionar dispositivo" seleccionamos "Otra (nombre personalizado)"
4. Añadimos un nombre cualquiera:



Y ya tenemos nuestra contraseña de aplicación generada (en cuanto acabe la tarea obviamente la borro):



Ahora configuraremos nuestro usuario de Gmail y la contraseña obtenida, para que Postfix pueda utilizarla. Añadimos el archivo siguiente:

```
andreidaniel@asir:~$ sudo nano /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
```

Añadiremos el protocolo de red SMTP de Gmail, luego el puerto por defecto del mismo. Después, el primer dato será nuestro usuario en Google y separado por dos puntos : vendrá la password que es la contraseña obtenida en los pasos anteriores):

```
GNU nano 6.2 /etc/postfix/sasl/sasl_passwd *
[smtp.gmail.com]:587 And...@gmail.com:wnzi k...-...-...
```

Generamos la base de datos para PostFix y damos los permisos para asegurarnos de su uso:

```
andreidaniel@asir:~$ sudo postmap /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
andreidaniel@asir:~$ sudo chmod 0600 /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
andreidaniel@asir:~$ sudo chmod 0600 /etc/postfix/sasl/sasl_passwd.db
```

Configurar PostFix para usar Gmail relay SMTP:

Indicaremos a Postfix, que todo el correo saliente lo envíe a los servidores SMTP de Google y se identifique con nuestro usuario:

Editaremos el archivo:

```
andreidaniel@asir:~$ sudo nano /etc/postfix/main.cf
```

Y he necesitado añadir lo siguiente marcado en amarillo, y, según lo escrito, indicará:

mydestination: El nombre de dominio.

relayhost: El protocolo de red SMTP de Gmail y su puerto SMTP

smtp_sasl_auth_enable: Permitir autenticarse a través de lo configurado en sasl para smtp.

smtp_sasl_security_options: No permitirá que sea una sesión smtp anónima.

smtp_sasl_password_maps = Ruta donde se encuentra los datos escritos antes junto a la password generada.

smtp_tls_security_level = Tendrá que estar encriptado, pues lo mío es privado, si fuese público habría que dejarlo sin encriptar.

Smtp_tls_CAfile = Contiene la ruta donde está el certificado de CA.

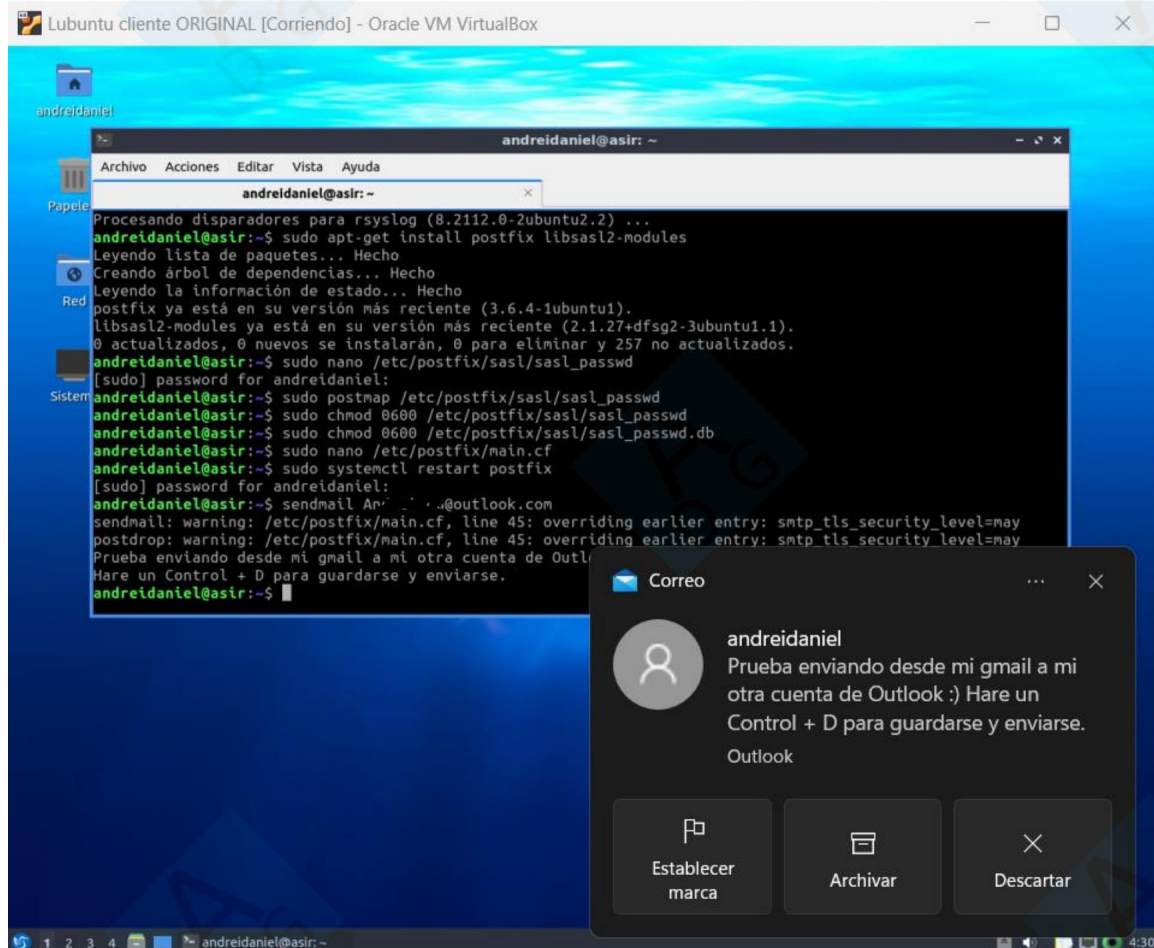
```
GNU nano 6.2 /etc/postfix/main.cf *

smtpd_relay_restrictions = permit_mynetworks permit_sasl_authenticated defer_unauth_destination
myhostname = asir
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
mydestination = $myhostname, asir, localhost.localdomain, localhost
relayhost = [smtp.gmail.com]:587
smtp_sasl_auth_enable = yes
smtp_sasl_security_options = noanonymous
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl/sasl_passwd
smtp_tls_security_level = encrypt
smtp_tls_CAfile = /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
inet_protocols = all
```

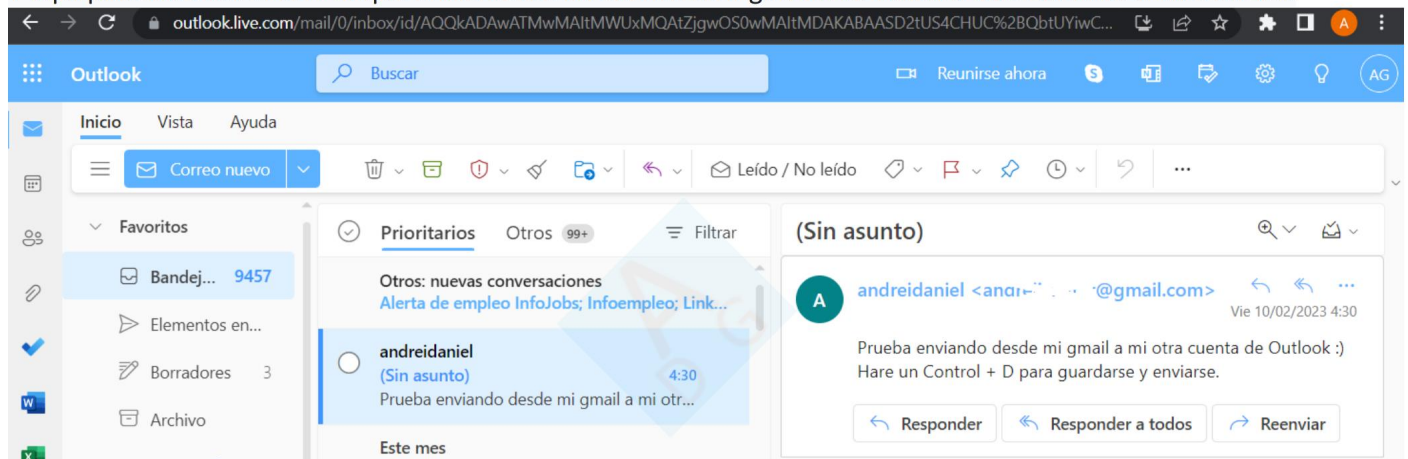
Reiniciamos PostFix:

```
andreidaniel@asir:~$ sudo systemctl restart postfix
```

Y probamos hacer el envío de un email mediante “sendmail” que lo incluye PostFix:

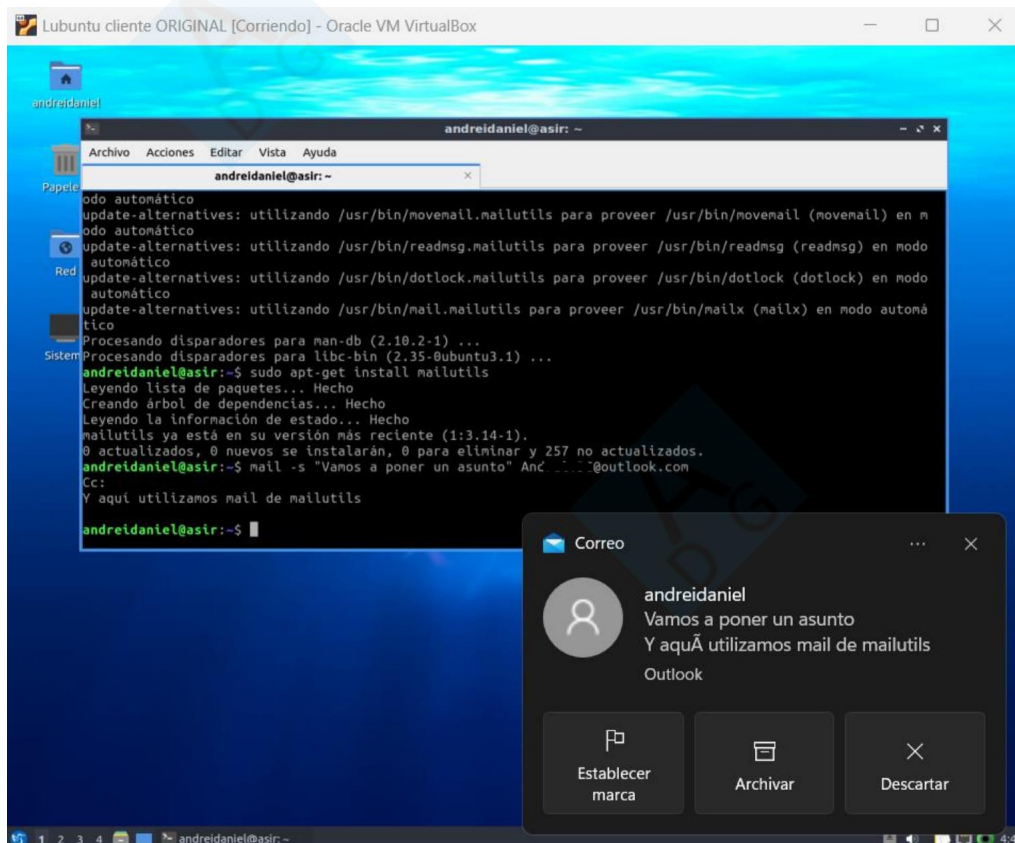


Y aquí podemos ver el correo que envié desde mi cuenta configurada de Gmail desde Lubuntu a mi Outlook:



Podemos instalar el mailutils también y podremos usar “mail” en vez de “sendmail”:

```
andredaniel@asir:~$ sudo apt-get install mailutils
```



Y el correo recibido en mi Outlook:

