

Características	Gmail	ProtonMail
Seguridad	- Ofrece encriptación SSL/TLS para correos.	- Ofrece cifrado de extremo a extremo para todos los correos.
	- Escaneo de correo para filtrar spam y malware.	- Almacenamiento de claves de cifrado encriptado en los servidores.
	- Autenticación en dos pasos disponible.	- Cifrado de mensajes y archivos adjuntos.
	- Google utiliza tecnologías de seguridad avanzadas para proteger los datos del usuario.	- Ofrece "ProtonMail Bridge" para cifrar los correos en clientes de correo estándar.
Funcionalidades	- Integración con otros servicios de Google como Google Drive, Google Calendar, etc.	- Compatible con PGP (Pretty Good Privacy) para enviar correos seguros fuera de la plataforma.
	- Búsqueda avanzada y filtrado de correos.	- Función de autodestrucción de mensajes.
	- Almacenamiento en la nube para archivos adjuntos en Google Drive.	- Ofrece una bandeja de entrada cifrada.
	- Integración con aplicaciones de terceros a través de complementos.	- Admite correos electrónicos anónimos y sin necesidad de revelar información personal.
Usabilidad	- Personalización y organización de bandejas de entrada mediante etiquetas y categorías.	- No requiere información de identificación personal para registrarse.
	- Interfaz intuitiva y fácil de usar.	- Interfaz moderna y fácil de usar.
	- Accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.	- Aplicaciones móviles disponibles para Android e iOS.

	- Integración con servicios de Google como Google Drive, Hangouts, etc.	- Soporte para varios idiomas.
	- Capacidad para programar correos electrónicos.	- Personalización de temas y preferencias de usuario.
	- Amplio espacio de almacenamiento gratuito.	- Ofrece planes gratuitos y de pago con diferentes características.
	- Sincronización automática de correos electrónicos en todos los dispositivos.	- Admite acceso a través de navegadores web y clientes de correo.

Pros y contras:

Gmail:

- Pros:
 - Amplia integración con otros servicios de Google.
 - Potentes funciones de búsqueda y filtrado.
 - Interfaz fácil de usar y familiar para muchos usuarios.
 - Ofrece una amplia gama de herramientas y aplicaciones.
- Contras:
 - La privacidad puede ser cuestionable debido a la recopilación de datos para fines publicitarios.
 - No ofrece cifrado de extremo a extremo de forma predeterminada.
 - Algunas funciones avanzadas pueden requerir conocimientos técnicos para aprovecharlas al máximo.



ProtonMail:

- Pros:
 - Fuerte enfoque en la privacidad y la seguridad.
 - Ofrece cifrado de extremo a extremo para todos los correos electrónicos.
 - No requiere información personal para registrarse.
 - Funciones avanzadas de seguridad como mensajes autodestructibles.
- Contras:
 - La versión gratuita tiene limitaciones en términos de espacio de almacenamiento y funciones.
 - Menos integración con otros servicios en comparación con Gmail.

- Puede requerir una curva de aprendizaje para aquellos no familiarizados con el cifrado de extremo a extremo y otras características de seguridad avanzadas.


En resumen, Gmail es una opción sólida para aquellos que buscan una amplia integración con otros servicios de Google y una interfaz intuitiva. Pareciera bastante menos técnico para el usuario promedio que además “facilita” la integración y autenticación con servicios de terceros, Otorga más servicios y espacio de almacenamiento “Gratis” pero a cambio de seguridad privacidad y datos.

Ventajas de ProtonMail (fig.1)

	 Proton Mail	 Gmail
Price	Free Pay for more storage and products, starting at \$3.49/month	Free You pay with your privacy
Your favorite Gmail features	✓	✓
Works on all your devices	✓	✓
Free calendar and drive included	✓	✓
Zero ads	✓	✗
End-to-end encryption and zero-access encryption	✓	✗
Blocks third-party trackers	✓	✗
Encrypted contacts	✓	✗
Protected by strong Swiss privacy laws	✓	✗
Free VPN included	✓	✗
Open source and independently audited	✓	✗
Not subject to U.S. surveillance	✓	✗

Mientras que ProtonMail se destaca por su enfoque en la privacidad y la seguridad (ver fig.1), ofreciendo cifrado de extremo a extremo y otras características avanzadas de seguridad. Puede ser menos flexible.

Otro recurso interesante de investigación para este análisis fue:

 Protonmail vs Gmail || Las diferencias entre estos dos servicios de correo

La elección entre ellos dependerá de las necesidades individuales de privacidad y funcionalidad del usuario.

En la elaboración de este informe, también se encontraron servicios como Skiff y Tutanota, Zoho, GMX.