

Cifrado de correo con software libre 27/07/2024 - 01:55:09

			Imprimir el artículo FAQ
Categoría:	Correo electrónico	Última Actualización:	Mar, 07 Jul 2020 - 08:55:28
Estado:	public (all)		
Deletion of Classe			
Solucion (público)			
El cifrado de correo funci PGP (Pretty Good Privacy utilizan para la encriptaci estas claves, utilizada pa posea puede utilizarla pa con la otra clave. Por sup posee (protegida por una claves.	ona empleando el sistema asimétrico de encriptación) que consiste en generar un par de claves que se ón de los mensajes y su descifrado. La primera de ra el cifrado, es de acceso público: todo el que la ra encriptar mensajes que sólo pueden ser descifrados uesto, la segunda clave es privada, y únicamente la contraseña), el usuario que ha creado el par de		
Los mensajes encriptados descifrados utilizando la d del correo cifrado (posee el contenido del mensaje todas ellas compatibles e integran automáticament gestión de claves como K Enigmail, o recurriendo a continuación detallaremo explicaciones concienzud	s utilizando la clave pública únicamente pueden ser clave privada. De este modo, sólo el destinatario dor de la clave privada correspondiente) puede leer . Existen, sin embargo, muchas formas de utilizar PGP, ntre sí; utilizando de servicios de correo que lo ee, como Betamail, por medio de programas específicos de leopatra, a través de extensiones de cliente como extensiones de navegador como Mailvelope. A s el ejemplo de Betamail e incluiremos enlaces a as de otros métodos de utilización de PGP.		
Antes de empezar, sin en mantener las claves públ	nbargo, es importante recalcar que es imprescindible icas y privadas de forma segura.		
====Betamail====			
Betamail es una interfaz cualquier correo de la Un ([1]https://betamail.uniza Para cifrar nuestro correo seguir los siguientes paso	alternativa de correo al que se puede acceder con iversidad de Zaragoza r.es/) y que soporta nativamente el cifrado GPG. e n Betamail solo hay que acceder al servicio y os que se explican a continuación.		
Paso 1: creación de claves			
Una vez iniciamos sesión que aparece indicado cor menú:	en Betamail, debemos entral al menú de configuración el símbolo del engranaje en la parte inferior del		
Desde aquí, hacemos clic llaves OpenPGP. Alternati disponemos de uno, hacio pegando en la ventana en información, consulta el f	k en la opción de Open PGP, y acto seguido, en Generar vamente podemos importar un par de claves, si ya endo click en la opción de "Importar llave OpenPGP" y mergente el texto correspondiente (para más inal del paso 1):		
Esto nos presentará una o correo para el que querer utilizando), el nombre qu asociaremos a nuestra cla lo que debemos ser capa de la clave de cifrado (un pero puede tardar más en	ventana en la que debemos introducir la dirección del nos generar las claves (el mismo que estamos e deseamos asociar a dichas claves, la contraseña que ave privada (y sin la cual no podremos utilizarla, por ces de recordarla y mantenerla a salvo) y la longitud a clave más larga es más segura matemáticamente, n descifrar los mensajes):		
Una vez generado el par del menú:	de claves, podremos verlas en la sección de OpenPGP		
Las claves se guardan en recomendable exportarla que hacer click en el icon contenido de la ventana a guardar a buen recaudo. quienes quieras que sear solo tienen que importar mismo paso) para poder	tre los datos del navegador, por lo que es s para garantizar que no se pierdan. Para ello sólo hay o del ojo correspondiente a cada clave y copiar el emergente en un archivo de texto que procederemos a Además, puedes enviar por correo la clave pública a i capaces de escribirte mensajes privados. Así, ellos la información (como se indica al inicio de este disfrutar de un canal de comunicación seguro contigo.		
Paso 2: cifrado de mensa	jes		
Ahora que disponemos de cifrados. Para ello, deben haciendo click en el icono formato de texto:	e nuestras claves, podemos empezar a enviar mensajes nos primero redactar el mensaje en texto plano, o que aparece en la parte izquierda del menú de		
Una vez redactado el con a la derecha y selecciona	tenido, hacemos click en el menú de opciones de arriba mos la opción de "Open PGP (solo texto plano)":		
Esto nos abrirá una venta cifrar el correo, debiendo dirección de correo a la q realiza utilizando la clave contraseña, pero garantiz que realmente hemos sid	na en la que se nos ofrecerá las opciones de firmar y seleccionar la clave pública asociada con la ue queremos hacer llegar el mensaje. La firma se privada, por lo que requiere la utilización de la ca un receptor en posesión de nuestra clave pública o nosotros quienes enviamos el mensaje (pues la clave		



pública únicamente puede descifrar la firma de la clave privada correspondiente). Tras seleccionar las opciones que nos interesen (firmar y cifrar, sólo firmar o sólo cifrar) volveremos a la ventana del correo, donde el mensaje será reemplazado por su versión cifrada:

Ahora podemos enviar el mensaje con normalidad, y este sólo podrá ser descifrado por quien disponga de la clave privada asociada con la clave pública que hemos utilizado para cifrar el texto.

Paso 3: descifrar mensajes

Una vez hemos recibido un mensaje cifrado usando nuestra clave pública, podemos utilizar nuestra clave privada correspondiente para descifrarlo. Para ello sólo tenemos que abrir el mensaje y hacer click en el icono del candado que aparece sobre el texto cifrado:

Esto nos abrirá una nueva ventana en la que deberemos seleccionar la clave privada correspondiente e introducir la contraseña asociada, tras lo cual haremos click en el botón de "Descifrar":

Finalmente podremos ver el mensaje descifrado, accediendo así a su contenido original:

====Kleopatra y Enigmail====

Kleopatra es un programa libre de gestión de claves que puede utilizarse para localizar y difundir claves públicas de correo a través de diversos servidores. Por su parte, Enigmail es una extensión libre de cifrado de correo para Thunderbird. El funcionamiento de ambos puede encontrarse en la guía del incibe, donde también disponemos de información al respecto del cliente de correo de Outlook:

 $\label{eq:loss_stars} [2] https://www.incibe-cert_es/sites/default/files/contenidos/guias/doc/incibe_cert_guia_para_el_uso_de_pgp_en_clientes_de_correo_electronico.pdf \label{eq:loss_stars} \label{eq:loss_stars} \label{eq:loss_stars} \label{eq:loss_stars} \label{eq:loss_stars}$

====Mailvelope====

Mailvelope es una extensión código abierto de navegador que podemos utilizar en Firefox y Google Chrome para cifrar nuestros correos sin necesidad de utilizar otro programa. Las instrucciones de su uso las podemos encontrar en la propia página de Mailvelope:

[3]https://www.mailvelope.com/es/help

[1] https://betamail.unizar.es/

[2] https://www.incibe-cert.es/sites/default/files/contenidos/guias/doc/incibe_cert_guia_para_el_uso_de_pgp_en_clientes_de_correo_electronico.pdf [3] https://www.mailvelope.com/es/help