



Actividad de aprendizaje

Unidad 10: Relación segura con proveedores y clientes

CIFRADO SIMÉTRICO DE CORREO WEB

CIBERSEGURIDAD PARA AUTÓNOMOS Y MICROEMPRESAS

ÍNDICE

1. PREPARANDO EL ENTORNO.....	3
2. CIFRAR UN CORREO DESDE GMAIL	4
3. DESCIFRANDO EL CORREO.....	5

1. INTRODUCCIÓN

Secure Mail es una herramienta de código abierto que ofrece un sistema de criptografía de clave **simétrica** que permite el envío de correos cifrados a través de su integración en la pantalla del correo web.

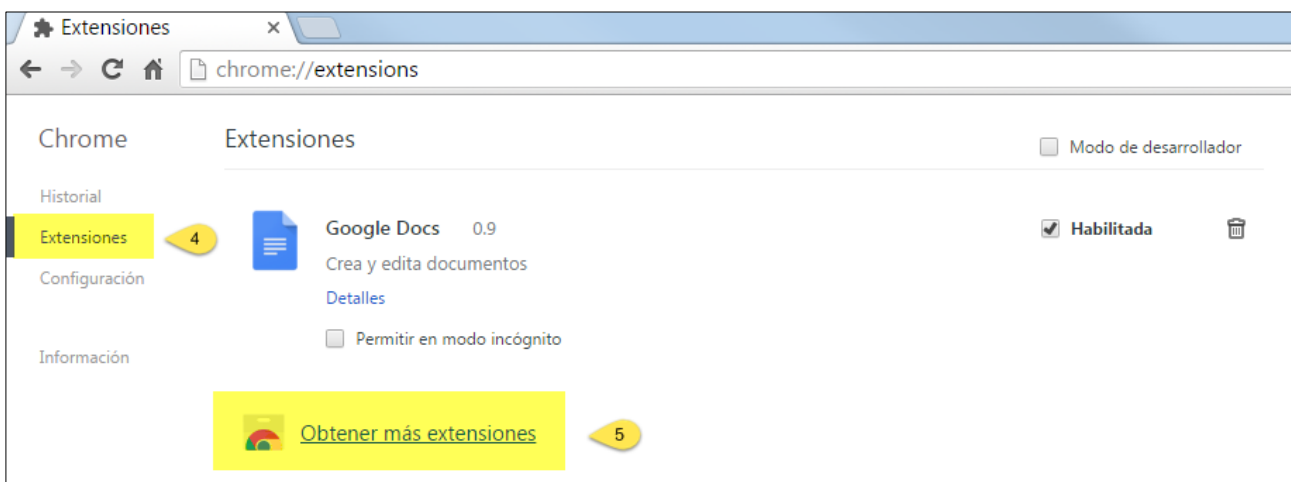
2. PREPARANDO EL ENTORNO

Pasos para su instalación en **Google Chrome**:

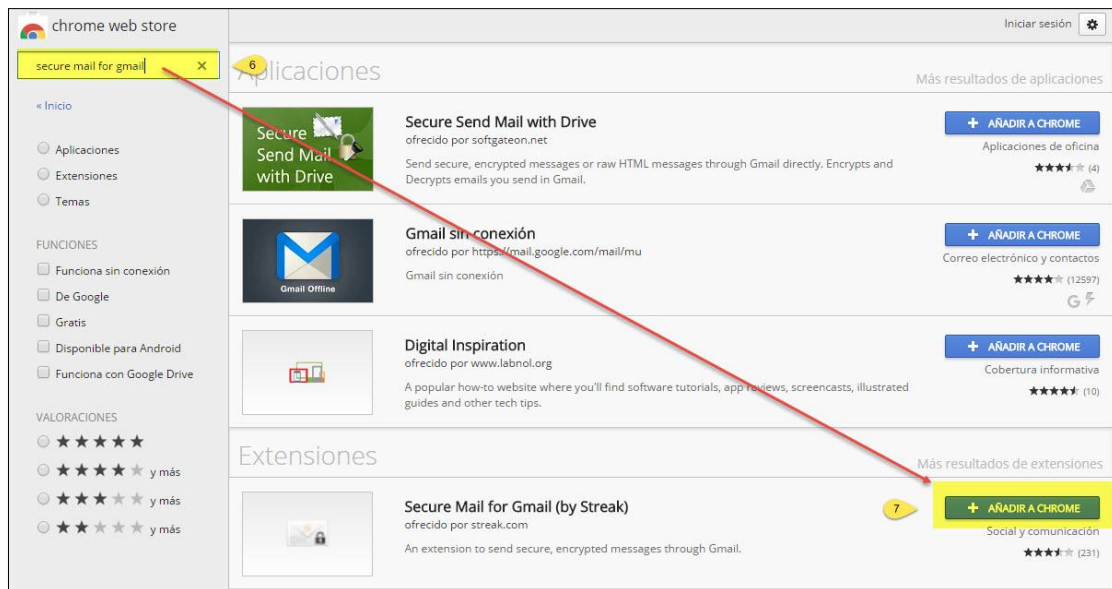
- 1º Haz clic en el **menú** de Google Chrome
- 2º Clic en «**Más herramientas**»
- 3º Pulsa sobre «**Extensiones**»



- 4º Clic sobre «**Extensiones**» a la izquierda de la pantalla.
- 5º Pulsa sobre «**Obtener más extensiones**»



- 6º Escribe «**Secure Mail for Gmail**» dentro del cuadro de búsqueda y pulsa la tecla «**Intro**».
- 7º Pulsa el botón «**Añadir a Chrome**». Dentro de la ventana emergente que aparece, haz clic sobre el botón «**Añadir extensión**».

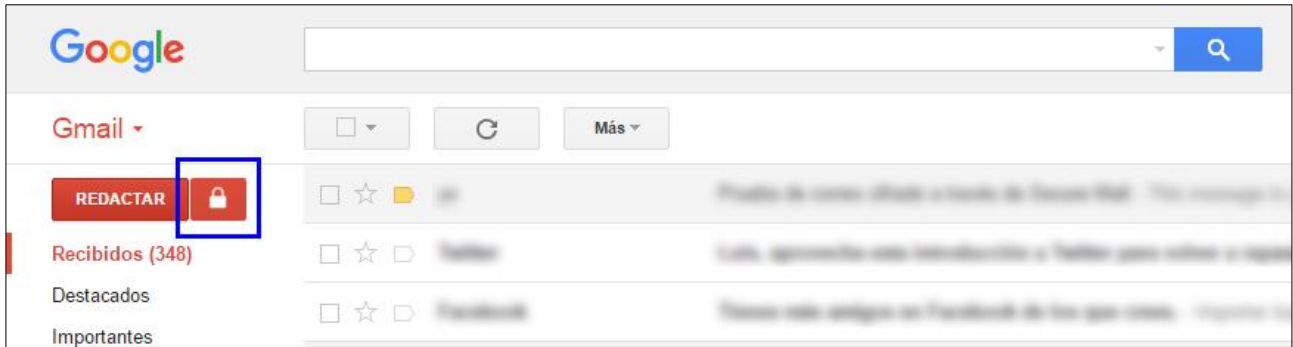


- 8º En la barra de complementos del navegador aparecerá el **icono** del programa.

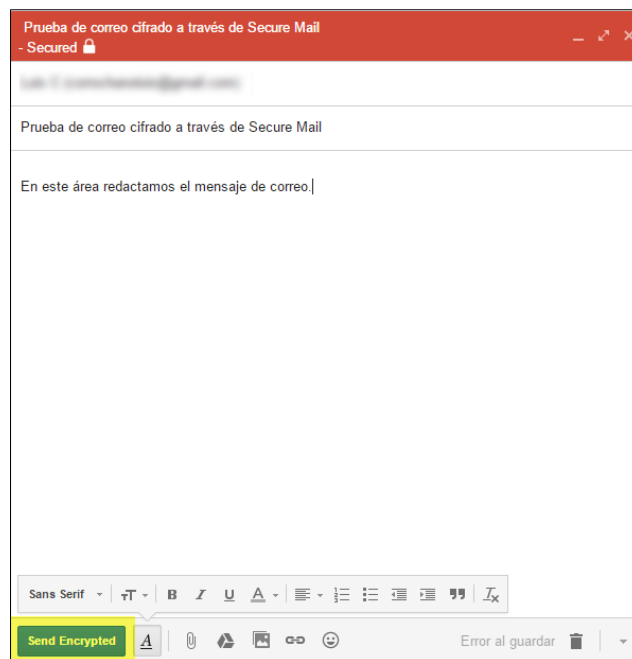


3. CIFRAR UN CORREO DESDE GMAIL

- 1º Para crear un mensaje cifrado, haz clic en el icono del **candado** a la derecha del botón «**Redactar**» dentro del correo Gmail.



2º Una vez especificado el asunto y la dirección de correo del destinatario, pulsa sobre el botón «**Send Encrypted**».



3º Aparece una ventana donde solicitan la contraseña para **cifrar** el mensaje de correo («**Encryption Password**»). El destinatario tendrá que utilizar esta misma contraseña para **descifrar** el mensaje de correo cuando lo reciba. Opcionalmente, en el apartado «**Password Hint**» puedes enviarle una pista para ayudarle a recordar la contraseña. Para enviar el mensaje cifrado pulsa el botón «**Encrypt & Send**».

Encrypt Message

Encryption Password:

.....

This is the password that the recipient(s) will have to use to view the secure message

Password Hint (Optional):

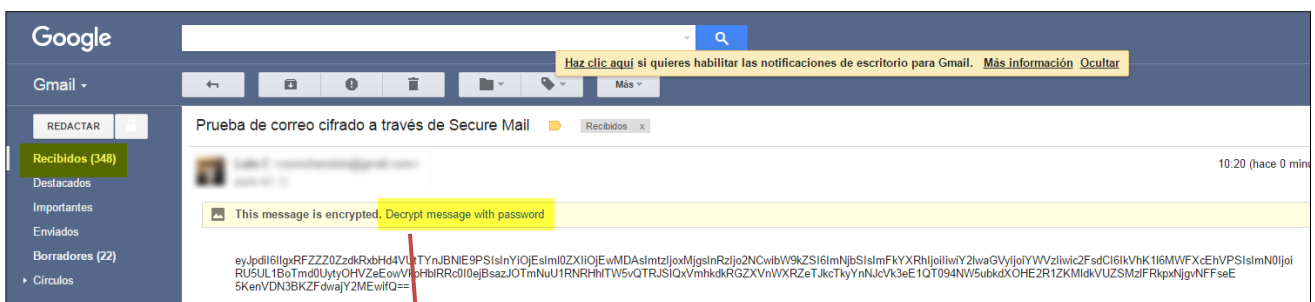
.....

Instead of telling the recipients the password, give them a hint that only they would know

Encrypt & Send

4. DESCIFRANDO EL CORREO

1º Una vez recibido el correo cifrado, pulsa sobre «**Decrypt message with password**» para introducir la contraseña que permite descifrar el correo.



Decrypt Message

Decryption Password:

.....

This is the password that the sender used to secure the message

Decrypt

2º Al pulsar sobre el botón «**Decrypt**» podrás visualizar el mensaje original enviado por el remitente.