

La criptografía es la técnica que protege documentos y datos. Funciona a través de la utilización de cifras o códigos para escribir algo secreto en documentos y datos confidenciales que circulan en redes locales o en internet. Su utilización es tan antigua como la escritura.

1. Rellena la siguiente tabla usando: Bajo, medio o alto.

	Tiempo en encriptar	Seguridad del sistema	Seguridad de la clave compartida
Criptografía simétrica	Alto	Baja	Media
Criptografía asimétrica	Medio	Media	Alta
Criptografía híbrida	Bajo	Alta	Alta

2. Calcula el hash de cualquier frase que quieras.

espero aprobar este curso = 21532110d3b6fa81add40cb2f57cf4e2

3. Usando fuerza bruta y la web: <http://www.onlinehashcrack.com> intenta descryptar el siguiente hash MD5:

cebdd715d4ecaafef8f147c2e85e0754

The screenshot shows the OnlineHashCrack website interface. The main content area displays a table with one entry:

Picadillo	Algoritmo	Prioridad	Ataque personalizado	Estado	Talla	Contraseña
CEBDD715D4ECAAFEE8F147C2E85E0754	MD5	Normal		ENCONTRÓ	8	Compra ahora

Below the table, it says "Mostrando 1 a 1 de 1 entradas". The website also has a sidebar with navigation links like "Hashes", "WIFI WPA", "Documento de MS Office", etc.

4. Usando fuerza bruta y la web: <http://www.onlinehashcrack.com> intenta descryptar el siguiente hash SH1: adb7e9ab343dc725a9e38b6de1eca56fb8e89473

The screenshot shows the OnlineHashCrack website interface. On the left, there's a sidebar with categories like Wifi WPA, MS Office doc, iTunes backup, Archive, PDF, and Logout. The main area is titled 'Password Hashes' and shows a table of recovered hashes. A message at the top states: 'We are able to recover a vast majority of hashes. In case of success, our pricing policy applies.'

Hash	Algorithm	Priority	Custom Attack	Status	Size	Password	Action
ADB7E9AB343DC725A9E38B6DE1ECA56FB8E89473	SHA1	Normal		FOUND	6	bichos	
CEBDD715D4ECAAFEE8F147C2E85E0754	MD5	Normal		FOUND	8		

Showing 1 to 2 of 2 entries

5. Descarga WinMD5 de la web. Puedes usarlo para crear o verificar la función resumen de un fichero. Escribe la función resumen de un fichero cualquiera. Haz una captura de pantalla.

The screenshot shows a LibreOffice Writer document on the left and the WinMD5 website on the right. The document contains the following text:

5. Descarga WinMD5 de la web. Puedes usarlo para crear o verificar la función resumen de un fichero. Escribe la función resumen de un fichero cualquiera. Haz una captura de pantalla.

6. Descarga el fichero: "task01.01.jpg", el cual tiene como función resumen md5: ac2704de01b46845a4040236444b42. Verifica que es correcto. Haz una captura de pantalla.

The WinMD5 website on the right provides information about the tool, including its features, software recommendations, download links, and a license agreement.

Software Recommendation:

AirCopy Software for Windows - Transfer Photos, Videos and Documents from Phone to PC or from PC to Phone via WiFi (supports iPhone or Android).

[Visit AirCopy.com to Free Download AirCopy Software](#) - [easy/safe/no ads/lightweight/no phone apps]

Download WinMD5 (only 249KB):

[WinMD5 Freeware Download](#)

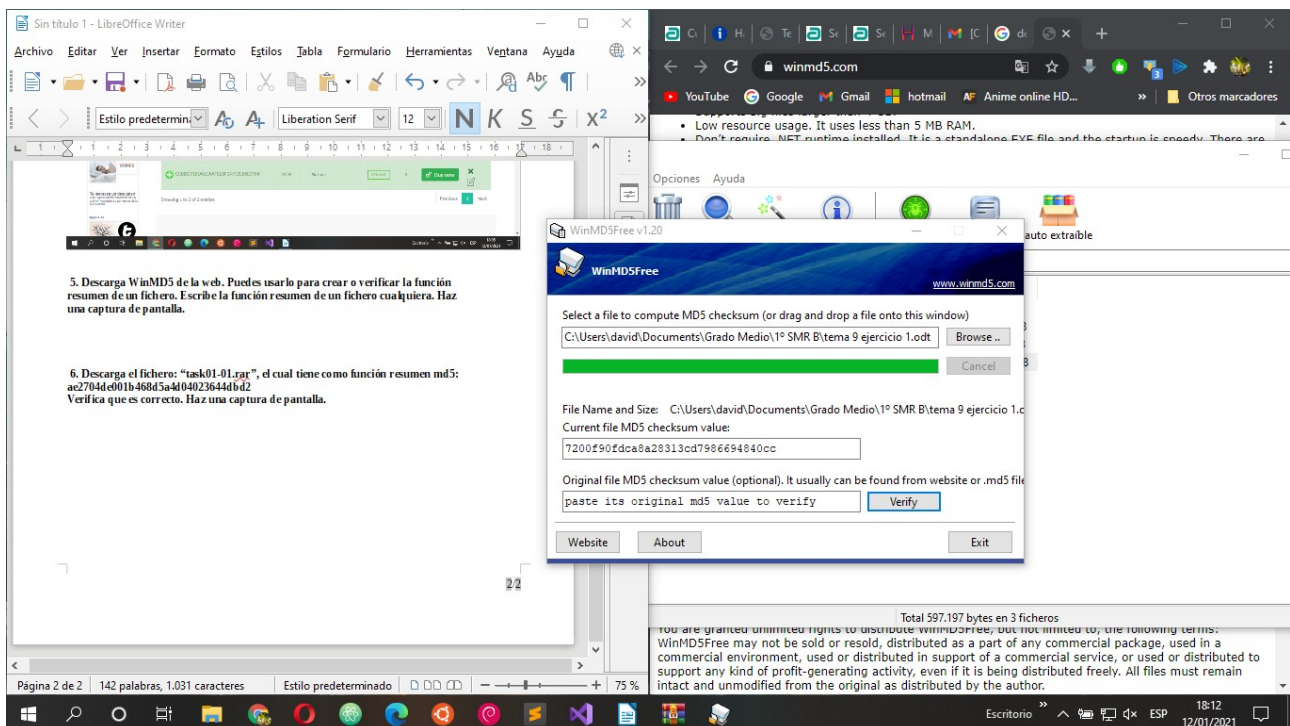
WinMD5Free.zip MD5: 73f48840b60ab6da68b03acd322445ee

WinMD5Free.exe MD5: 944a1e869969dd8a4b64ca5e6ebc209a

You may simply download it, then unzip and put the exe to any folder on your hard drive, and start to use. No installation is required. The download does not contain any virus, spyware, adware or malware.

License Agreement:

You are granted unlimited rights to distribute WinMD5Free, but not limited to, the following terms: WinMD5Free may not be sold or resold, distributed as a part of any commercial package, used in a commercial environment, used or distributed in support of a commercial service, or used or distributed to support any kind of profit-generating activity, even if it is being distributed freely. All files must remain intact and unmodified from the original as distributed by the author.



6. Descarga el fichero: "task01-01.rar", el cual tiene como función resumen md5: ae2704de001b468d5a4d04023644dbd2. Verifica que es correcto. Haz una captura de pantalla.

