

# SEGURIDAD WEB



**Estudiantes:** Amadeo Santos Vargas

**Docente:** Adela Vázquez García

**Trabajo:** Practica

**Carrera:** Informática

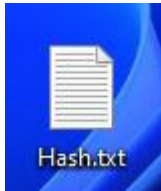
**Semestre:** Octavo

**Grupo:** A

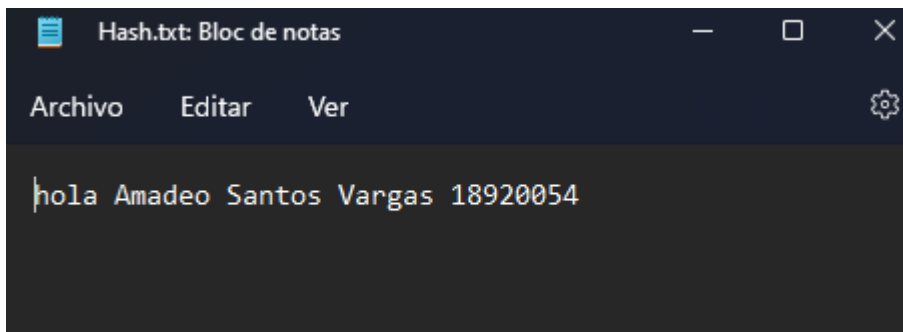


### Paso 1: Crear un archivo de texto

- Busque en su equipo el programa Bloc de notas y ábralo.
- Escriba algún texto en el programa.



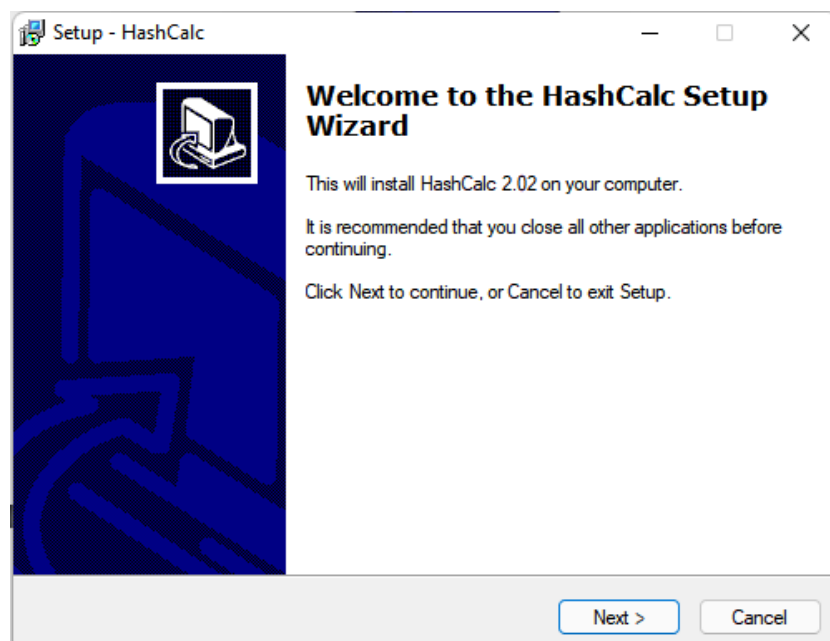
Contenido



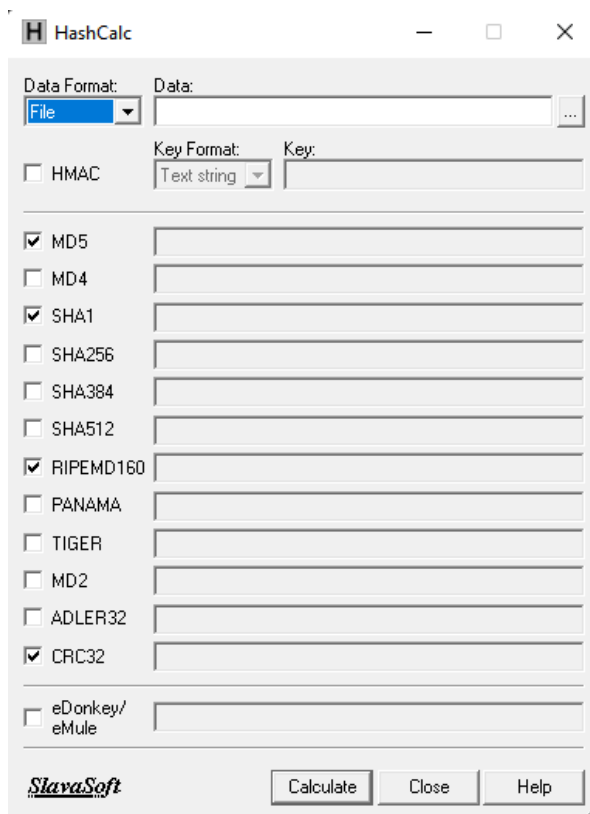
### Paso 2: Instalar HashCalc

Product Name and Version	Operating System	Size	Download
<a href="#">HashCalc 2.02</a>	Windows 95/98/Me/NT/2000/XP	468KB	<a href="#">Download</a>

- Haga clic en Descargar en la fila HashCalc 2.02.
- Abra el archivo hashcalc.zip y ejecute el archivo setup.exe que está en su interior.

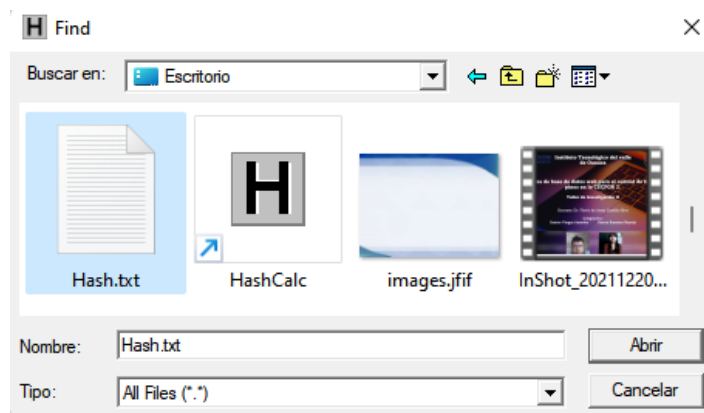


- d. Siga el asistente de instalación para instalar HashCal
- c. e. Haga clic en Finalizar en la última pantalla y cierre el archivo README si está abierto. Puede leer el archivo, si lo desea.
- f. HashCalc ahora está instalado y en funcionamiento



### Paso 3: Calcular un hash del archivo Hash.txt

- a. Establezca los siguientes elementos en HashCalc:
  - 1) Formato de los datos: Archivo.
  - 2) Datos: haga clic en el botón ... que está junto al campo Datos, navegue hasta el Escritorio y elija el archivo Hash.txt.





3) Quite la selección de HMAC.

☐ HMAC

4) Quite la selección de todos los tipos de hash, excepto MD5. b. Haga clic en el botón Calcular.

**H HashCalc** — □ ×

Data Format: **File** Data:  ...

☐ HMAC Key Format: **Text string** Key:

<input checked="" type="checkbox"/> MD5	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> MD4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> SHA1	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> SHA256	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> SHA384	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> SHA512	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> RIPEMD160	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> PANAMA	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> TIGER	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> MD2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> ADLER32	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> CRC32	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> eDonkey/ eMule	<input type="text"/>

**SlavaSoft** Calculate Close Help

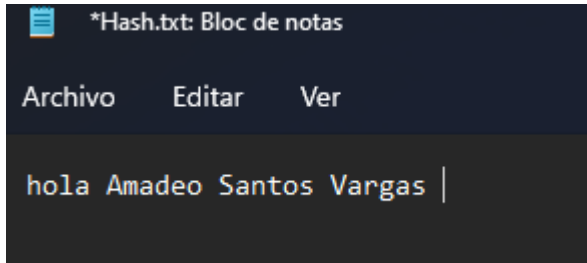
¿Cuál es el valor junto a MD5?

<input checked="" type="checkbox"/> MD5	<input type="text" value="3c6c557e6b870f3e28cf843954b4d532"/>
---	---



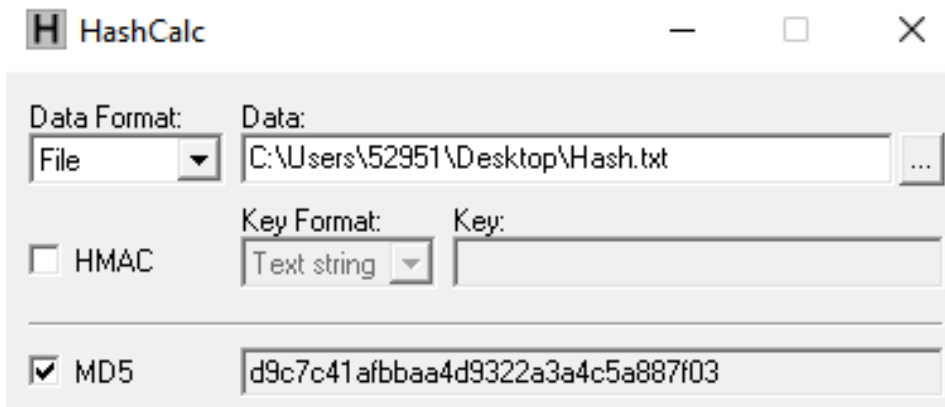
#### Paso 4: Haga un cambio en el archivo Hash.txt

- Navegue hasta el Escritorio y abra el archivo Hash.txt.
- Realice un cambio menor en el texto, como eliminar una letra, o agregar un espacio o un punto.
- Haga clic en Archivo > Guardar y cierre el Bloc de notas.



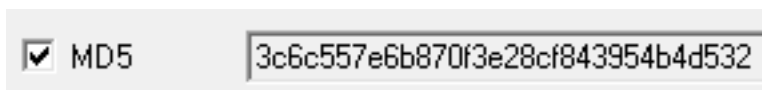
#### Paso 5: Calcule un nuevo hash del archivo Hash.txt

- Haga clic en el botón Calcular en HashCalc nuevamente.
- ¿Cuál es el valor junto a MD5?



¿El valor es diferente del valor registrado en el paso 3? **SI**

#### ANTES



#### DESPUES

