## VERACRYPT

# <section-header><section-header><section-header>



### **CIFRADO DE ARCHIVOS CON VERACRYPT**



### **Crear contenedores** de archivos cifrados.





### Abrircontenedores de archivos cifrados.

🖌 VeraCrypt						—		X
Volúmenes	Sistema	Favoritos	Herramientas	Configuración	Ayu	da	Página	Web
Uni Volur A: B: D: E: F: G: H: J: J: K: L: M: N:	nen		Tama	ño Algoritmo de cifr	ado	Tipo		
Crear Volumen	Volumen		Propiedades d	el Volumen		Borra	r Caché	
						Seleccio	nar Archivo	
VeraCrypt	VeraCrypt No guardar nunca historial Herramientas de volumen						ar Dispositiv	/0
Monta	r	Monta	r Autom.	Desmontar Todo			Salir	



### Paso 1 Crear contenedores

Abre Veracrypt y haz clic en "Crear Volumen".



Selecciona "Crear un contenedor de archivos cifrado" y haz clic en "Siguiente".

🧏 Asistente de creación de Volumen VeraCrypt



#### Asistente de Creación de Volúmenes VeraCrypt

Х

#### Crear un contenedor de archivos cifrado

Crea un disco cifrado virtual dentro de un archivo. Recomendado para usuarios sin experiencia.

Más información

#### Cifrar partición/unidad secundaria

Cifra una partición en cualquier unidad interna o externa (ej: unidad flash). Opcionalmente, crea un volumen oculto.

#### Cifrar la partición/unidad del sistema entera

Cifra la partición/unidad donde Windows está instalado. Cualquiera que quiera acceder al sistema, leer y escribir archivos, etc. tendrá que introducir la contraseña antes de arrancar Windows. Opcionalmente, crea un sistema oculto.

#### Más información sobre cifrado del sistema



#### Sistente de creación de Volumen VeraCrypt



#### Tipo de Volumen

#### O Volumen VeraCrypt común

Seleccione esta opción si quiere crear un volumen VeraCrypt normal.

 $\times$ 

#### Volumen VeraCrypt oculto

Podría suceder que alguien le obligara a revelar la contraseña de un volumen cifrado. Hay muchas situaciones en las que no podría negarse a revelar la contraseña (por ejemplo, debido a la extorsión). Usar el llamado "volumen oculto" le permite resolver estas situaciones sin revelar la contraseña de su volumen.

Más información acerca de volúmenes ocultos





### Paso 3 Crear contenedores

Selecciona "Volumen VeraCrypt común" y haz clic en "Siguiente".



### Paso 4 Crear contenedores

Haz clic en "Seleccionar Archivo". 🐱 Asistente de creación de Volumen VeraCrypt





Un volumen VeraCrypt puede residir en un archivo (llamado contenedor VeraCrypt), el cual puede residir en un disco duro, en una unidad flash USB, etc. Un contenedor VeraCrypt es exactamente igual que cualquier otro archivo (puede ser, por ejemplo, movido o eliminado como cualquier archivo común). Haga clic en 'Seleccionar Archivo' para elegir un nombre de archivo para el contenedor y la ubicación donde desea que el contenedor sea creado.

 $\sim$ 

AVISO: Si selecciona un archivo existente, VeraCrypt NO lo cifrará; el archivo será eliminado y reemplazado por el contenedor VeraCrypt recién creado. Ud. podrá cifrar archivos existentes (más tarde) moviéndolos al contenedor VeraCrypt que va a crear ahora.

#### Ubicación del volumen

Seleccionar Archivo

X

🔽 No guardar nunca historial

Ayuda

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

🕾 Especifique la ubic	cación y	el nombre de	l archivo					×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$		> Escritorio	>		~	С	Buscar en Escritor	<b>م</b> io
Organizar 👻 Nu	ieva carp	oeta						🛛 - 😮
Inicio Galería OneDrive - Pe	ersc	Escritorio	Proton Drive	Wondersha re Filmora 13	Zoom Zoom Workplace			
Escritorio	*							
Documentos	*							
Nombre de archivo:	HarryP	otter.pdf						~
Tipo:	Todos I	los Archivos (	*.*)					~
▲ Ocultar carpetas							Guardar	Cancelar



#### Paso 5

### Crear contenedores

Selecciona la ubicación y asigna el nombre y la extensión para tu contenedor. Haz clic en guardar. Puedes asignar cualquier tipo de extensión sin afectar el contenedor, pero es importante que la extensión sea coherente con el tamaño del archivo.

Si tienes un archivo pequeño, lo ideal sería asignarle una extensión de imagen como ".png" o un archivo PDF ".pdf". Si es un archivo muy grande, deberías utilizar una extensión de video como ".mp4".



Paso 5

### Crear contenedores



### Paso 6 Crear contenedores

Haz clic en "Siguiente". 🐱 Asistente de creación de Volumen VeraCry



,	nt	
ſ	рι	

#### Ubicación del volumen

C:\Users\ \Desktop\HarryPotter.pdf	~	Seleccionar Archivo
------------------------------------	---	---------------------

 $\times$ 

🔽 No guardar nunca historial

Un volumen VeraCrypt puede residir en un archivo (llamado contenedor VeraCrypt), el cual puede residir en un disco duro, en una unidad flash USB, etc. Un contenedor VeraCrypt es exactamente igual que cualquier otro archivo (puede ser, por ejemplo, movido o eliminado como cualquier archivo común). Haga clic en 'Seleccionar Archivo' para elegir un nombre de archivo para el contenedor y la ubicación donde desea que el contenedor sea creado.

AVISO: Si selecciona un archivo existente, VeraCrypt NO lo cifrará; el archivo será eliminado y reemplazado por el contenedor VeraCrypt recién creado. Ud. podrá cifrar archivos existentes (más tarde) moviéndolos al contenedor VeraCrypt que va a crear ahora.



#### 🧏 Asistente de creación de Volumen VeraCrypt



#### Opciones de cifrado

Ayuda

Algoritmo de Cifrado			
AES	$\sim$		Probar
Algoritmo aprobado por FIPS (Rijnd departamentos y agencias guberna clasificada hasta el nivel Alto Secret (AES-256). El modo de operación e	ael, publicado en 19 mentales de EEUU p o. Clave de 256-bit, es XTS.	98) ara ( bloq	que podría ser usado por proteger información ue de 128-bit, 14 ronda:
		ſ	
Mas información en AES			Comparación
Algoritmo Hash			
SHA-512 ~	Información de alg	oritm	nos hash

Siguiente >

< Atrás

Х

Cancelar

\_\_\_\_\_



#### Paso 7

### Crear contenedores

Haz clic en "Siguiente".



### Paso 8 Crear contenedores

Asigna el tamaño del contenedor y haz clic en "Siguiente". 🐱 Asistente de creación de Volumen Vera



Crypt		-	- 0	$\times$
Tamaño del volumen				
250 СКВ	О МВ	GB	⊖тв	

Por favor especifique el tamaño del contenedor que desea crear.

Si crea un contenedor dinámico (archivo disperso), este parámetro especificará su máximo tamaño posible.

Tenga en cuenta que el mínimo tamaño posible de un volumen FAT es 292 KB. De un volumen exFAT es 424 KB. De un volumen NTFS, el mínimo es 3792 KB. De un volumen ReFS es 642 MB.

Ayuda	< Atrás	Siguiente >	Cancelar

#### 🐱 Asistente de creación de Volumen VeraCrypt



#### Contraseña del Volumen

Contraseña:	•••••	
Confirmar:	•••••	
	Usar archivo-llave Mostrar contraseña	Archivos-llave
	Usar PIM	

Es muy importante que elija una buena contraseña. Debería evitar elegir una que contenga sólo una palabra que se pueda encontrar en un diccionario (o una combinación de 2, 3, o 4 de estas palabras). No debería contener nombres ni fechas de nacimiento. No debería ser fácil de adivinar. Una buena contraseña es una combinación aleatoria de letras mayúsculas y minúsculas, números, y caracteres especiales como @  $^ =$  \* + etc. Recomendamos la elección de una contraseña que consista en más de 20 caracteres (cuanto más larga, mejor). La máxima longitud posible es 128 caracteres.

Ayuda

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

X



#### Paso 9

### Crear contenedores

Crea la contraseña y haz clic en "Siguiente".



### Paso 10 Crear contenedores

Mueve el cursor hasta que la barra esté en verde. Haz clic en "Formatear."

Asistente de creación de Volumen VeraCrypt



#### Formato del volumen

Opciones Sistema de FAT	<ul> <li>Cluster Por def</li> </ul>	e v Formato completo v
Pool Aleatorio: Clave Cabecera: Clave Maestra:	*/+.///,*,*/-,,-, **************************	++++.,,*/* ******************************
		Abortar
Hecho	Velocidad	Quedan

X

IMPORTANTE: Mueva el ratón al azar todo lo posible dentro de esta ventana. Cuanto más lo mueva, mejor. Esto incrementa significativamente la fuerza criptográfica de las claves de cifrado. Luego haga clic en 'Formatear' para crear el volumen.

Aletoriedad Obtenida De Movimientos de Ratón							
Ayuda	< Atrás	Formatear	Cancelar				

Seistente de creación de Volumen VeraCrypt

	Opciones       Cluster Por defe         Sistema de       FAT       Cluster Por defe	Formato completo V
•	Pool Aleatorio: ,+**+*/,/*/+/+- Clave Cabecera: ************************************	-,-/.++*,-/
Asistente	de creación de Volumen VeraCrypt 🛛 🛛 🗙	
	El volumen VeraCrypt ha sido creado con éxito.	Abortar Quedan 0 s ro de esta ventana. Cuanto la fuerza criptográfica de las
VeraCrypt	Aceptar	ar el volumen.
	Aletoriedad Obtenida De Movimientos de Ratón	

 Ayuda
 < Atrás</th>
 Formatear
 Cancelar



 $\times$ 

### Paso 11 Crear contenedores

Haz clic en "Aceptar".



### Paso 12 Crear contenedores

Haz clic en "Salir".



#### $\times$

—

#### Volumen creado

El volumen VeraCrypt ha sido creado y está listo para usarse. Si desea crear otro volumen VeraCrypt haga clic en Siguiente. Si no, haga clic en Salir.



🐱 VeraCryp	t							$\times$
Volúmenes	Sistema	Favoritos	Herramientas	Configuración	Ayu	da	Página	Web
Uni Volu A: B: D: E: F: G: H: J: J: K: L: M: N:	men		Tam	año Algoritmo de cifr	rado	Tipo		
Crear	Volumen		Propiedades (	del Volumen		Borra	r Caché	
Volumen	✓ No guar	dar nunca hist	orial H	erramientas de volum	∽ [ en [	Seleccion Selecciona	nar Archiv ar Dispositi	o ivo
Monta	ar 🖡	Monta	ar Autom.	Desmontar Todo	,		Salir	



### Paso 1 Crear contenedores

Abre Veracrypt y selecciona una unidad en la parte superior.



### Paso 2 Crear contenedores

Haz clic en "Seleccionar Archivo". 🧏 VeraCrypt

Sistema Favoritos Volúmenes Uni... Volumen A: 📾 B: **D**: 🚔 E: **F**: 🗐 G: (iii) H: **I: ]:** <u></u>κ: ∭aL: 🗎 M: 🚔 N:  $\sim$ Crear Volumen Volumen X **Vera**Crypt 🔽 No guardar nunca hist

Montar	<b> </b>	Monta
·		3 <u>-</u>

	—		$\times$
Herramientas Configuración Ay	uda	Página V	Veb
Tamaño Algoritmo de cifrado	Tipo		
Propiedades del Volumen	Borra	r Caché	
~	Seleccio	nar Archivo	
orial Herramientas de volumen	Seleccion	ar Dispositiv	0
ar Autom. Desmontar Todo		Salir	





### Paso 3 Crear contenedores

Busca el archivo del contenedor y haz clic en "Abrir".



### Paso 4 Crear

### contenedores

Haz clic en "Montar".

🐱 Vera	Crypt				
Volúmei	nes	Sistema	i F	avorito	S
Uni	Volur	men			
A:					
📾 B:					
📾 D:					
E:					
E:					
📾 G:					
📾 Н:					
🚔 I:					
<b>3</b> :					
<u></u> К:					
E:					
<u>М:</u>					
- N:					
	Croor	Volumon			
	crear	volumen			
Volume	en —				
		C:\Users	A	\Desk	tc
		01100010	· •	10.0010	
VeraCry	pt	No. au	ardar		ier
		w No gu	aruar	nunca fi	115
_		1			
1	Monta	r 🖣	•	Мо	nt
				·	

						×
Herram	nientas	Configuración	Ayu	da	Página	Web
	Tamaño	Algoritmo de cifra	ado	Tipo		
Propie	dades del \	/olumen		Bo	rrar Caché	
p\HarryPot	ter.pdf			Selecc	ionar Archi	/o
torial	Herra	mientas de volume	en	Seleccio	onar Disposi	tivo
ar Autom.		Desmontar Todo			Salir	



Volúmenes	Sistema	Favoritos	Herrami	entas	Configuración	Ayud	a Página	Web
Uni Volur	men			Tamaño	Algoritmo de cifra	ado	Tipo	
A:								- 11
B:								
🛁 G:								
H:								
Introdu	zca contra:	seña para C:	\Users\	١D	esktop\HarryPo	tter.pc	lf	
					1, 2			
	Contraseña:	•••••	•••••	•••••			Aceptar	
P	KCS-5 PRF:	Autodetecció	n	~			Cancelar	
_		Usar PIM						
		🗌 Guardar co	ntraseñas y	/ archivos-	-clave en caché			-
-Vol		Mostrar co	ntraseña					
		Usar archiv	o-llave	(	Archivos-llave	Op	ciones de Montaje	
VeraCrypt	✓ No guar	dar nunca histo	orial	Herra	amientas de volume	en 🗌	Seleccionar Dispositi	vo
Monta	r  •	Monta	r Autom.		Desmontar Todo		Salir	



### Paso 5 Crear contenedores

Ingresa la contraseña y haz clic en "Aceptar".



### Paso 6 Crear contenedores

Si la contraseña es correcta el contenido aparecerá como un disco extraíble. 🐱 VeraCrypt

Volúmenes Sistema Favoritos
Uni Volumen
A: C:\Users\ \De\HarryPo
<ul> <li>D:</li> <li>E:</li> <li>F:</li> <li>G:</li> <li>H:</li> <li>I:</li> <li>J:</li> <li>K:</li> <li>L:</li> <li>M:</li> <li>N:</li> <li>O:</li> </ul>
Crear Volumen
Volumen
C:\Users\Nickole\Deskto
Desmontar Mont

						$\times$
Herram	nientas (	Configuración	Ayu	da	Página \	Neb
	Tamaño	Algoritmo de cifra	ado	Tipo		
tter.pdf	249 MB	AES		Normal		
Propie	dades del V	/olumen	[	Borra	ar Caché	
p\HarryPot	ter.pdf			Seleccio	nar Archivo	
orial	Herra	mientas de volume	en	Seleccion	ar Dispositiv	o
ar Autom.		Desmontar Todo			Salir	





#### Paso 7

### Crear contenedores

Al hacer clic podrás acceder a los archivos contenidos, editarlos y agregar nuevos archivos.



### Paso 8 Crear contenedores

Para salir del contenedor, haz clic en "Desmontar". Volúmenes Sistema Favoritos Volumen Uni... C:\Users\Nickole\De...\HarryPot A: | B: 📄 D: 🚔 E: 🕋 F: 🚔 G: **⊟**H: **]:** 🗩 K: <mark>∭L</mark>: A: 🚔 N: Crear Volumen Volumen C:\Users\Nickole\Deskto K VeraCrypt 🔽 No guardar nunca hist Monta Desmontar

VeraCrypt

VC.

				—		$\times$
Herram	nientas	Configuración	Ayuc	da	Página	Web
	Tamaño	Algoritmo de cifra	ado	Tipo		
ter.pdf	249 MB	AES		Normal		
Propie	dades del \	/olumen		Borra	r Caché	
p\HarryPot	ter.pdf	, ,		Seleccio	nar Archivo	
orial	Herra	imientas de volume	en	Seleccion	ar Dispositi	/0
				7		
ar Autom.		Desmontar Todo			Salir	

## Cifrado de archivos

Puedes compartir estos contenedores cifrados a través de servicios en la nube como Google Drive, Dropbox, OneDrive, Mega o WeTransfer y compartir la contraseña para descifrarlos por mensajería segura como Signal.