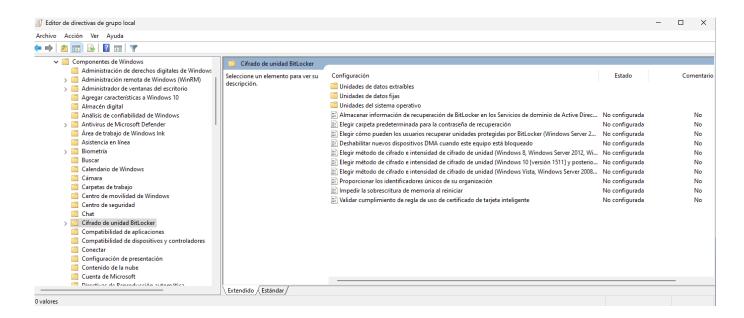
[FORT] Práctica 9: Fortificación de la información y auditoría de Windows 11

1. Cifrado de información con BitLocker

a) Revisa las políticas de seguridad de Bitlocker que se encuentran en la configuración del equipo:



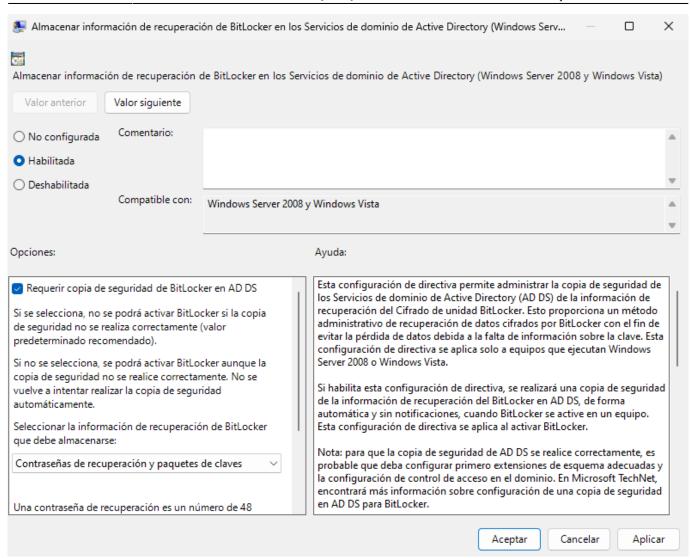
i. ¿Es necesario realizar algún ajuste para activarlo? ¿Es necesario realizar algún cambio para mejorar dicho cifrado?

Para activar bitlocker mediante directivas de grupo local es necesario configurar donde está localizada la carpeta para la contraseña de recuperación

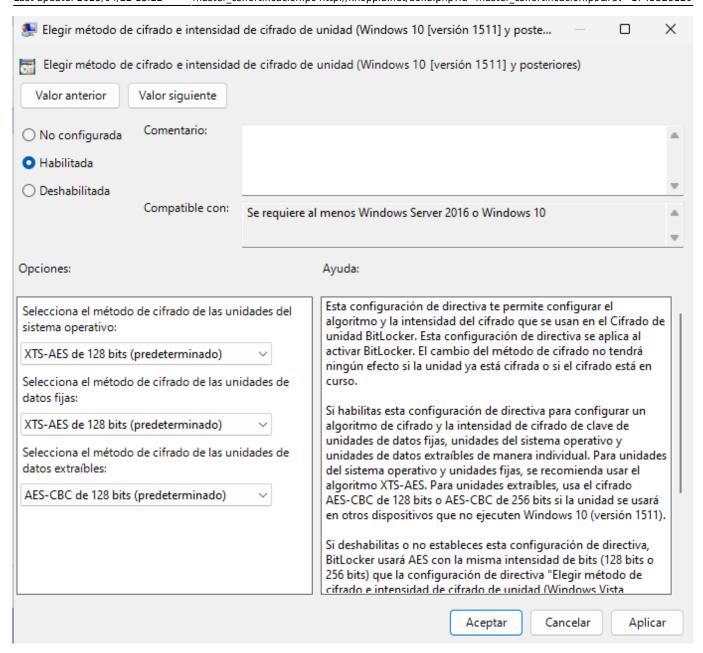
💽 Elegir carpeta predeterminada para la contraseña de recuperación — 🔻 🗆								×
Elegir carpeta predeterminada para la contraseña de recuperación Valor anterior Valor siguien								
○ No configurada	Comentario:							Δ
Habilitada								
Oeshabilitada			menos Windows Vista					
Opciones:			Ayuda:					
Configurar la ruta de acceso predeterminada de carpetas: Especifique una ruta de acceso completa o incluya las variables de entorno del equipo en la ruta de acceso. Por ejemplo, escriba "\\servidor\carpetaDeCopiaDeSeguridad", o "% variableDeEntornoDeUnidadSegura% \carpetaDeCopiaDeSeguridad" Nota: en todos los casos, el usuario podrá seleccionar otras carpetas donde guardar la contraseña de recuperación.			Esta configuración de directiva permite especificar la ruta de acceso predeterminada que se muestra cuando el asistente para la instalación del Cifrado de unidad BitLocker solicita al usuario que escriba la ubicación de una carpeta donde se guardará la contraseña de recuperación. Esta configuración de directiva se aplica al activar BitLocker. Si habilita esta configuración de directiva, puede especificar la ruta que se usará como ubicación de carpeta predeterminada cuando el usuario seleccione la opción de guardar la contraseña de recuperación en una carpeta. Puede especificar una ruta de acceso completa o incluir en la ruta las variables del entorno del equipo de destino. Si la ruta de acceso no es válida, el asistente para la instalación de BitLocker mostrará la vista de carpetas de nivel superior del equipo. Si deshabilita o no establece esta configuración de directiva, el asistente para la instalación de BitLocker mostrará la vista de carpetas de nivel superior del equipo cuando el usuario seleccione la opción de guardar la contraseña de recuperación en una carpeta.					para la
					Aceptar	Cancelar	A	plicar

Si el equipo está en un dominio también se recomienda activar la opción "Almacenar información de Bitlocker en los Servicios de dominio de Active Directory" para almacenar la clave de recuperación en el servidor del dominio.

http://knoppia.net/
Printed on 2025/11/30 16:43



Para mejorar el cifrado podemos modificar la política de "Elegir método de cifrado e intensidad de cifrado de unidad" para sistemas de Windows 10 en adelante:

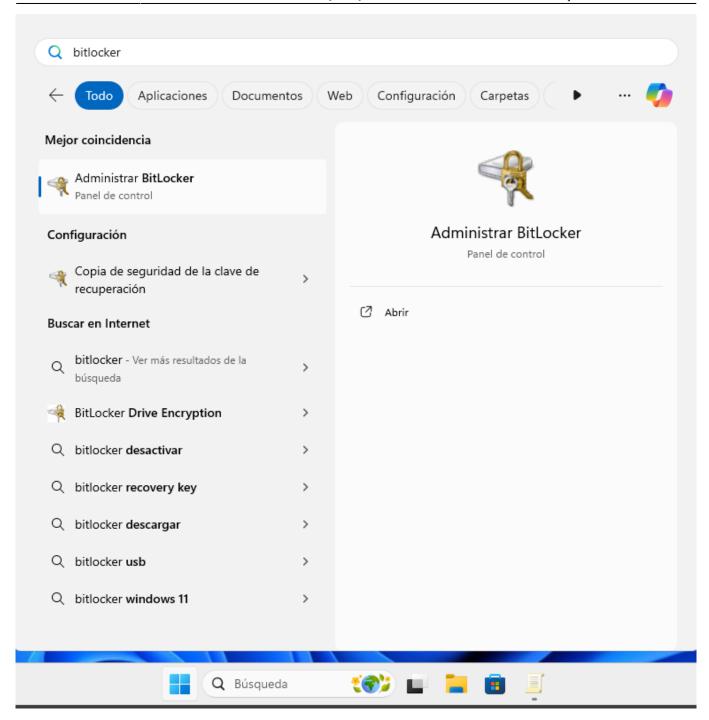


b) Realiza la activación de firado Bitlocker sobre C:\

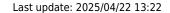
i. Indica los pasos a seguir para realizar dicho cifrado

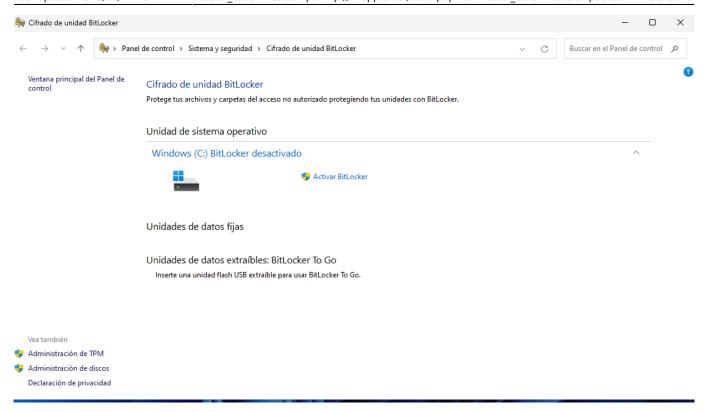
La forma más simple de realizar el cifrado del disco mediante bitlocker es pulsar el botón windows y buscar bitlocker:

http://knoppia.net/ Printed on 2025/11/30 16:43

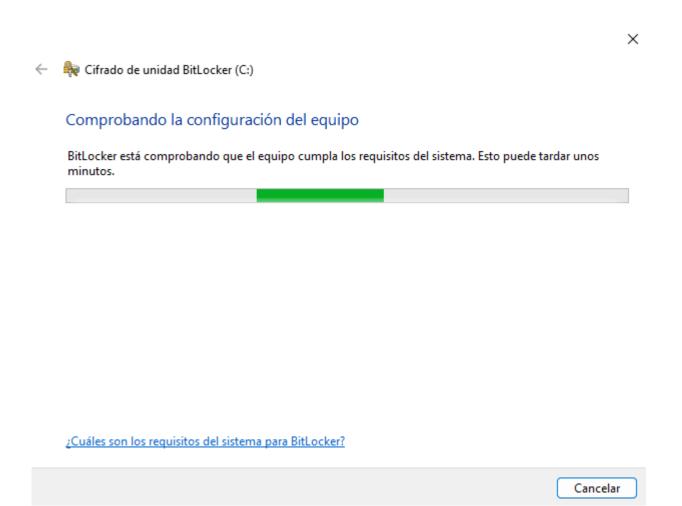


Una vez dentro de del administrador de cifrado de bitlocker se verá una ventana como esta:



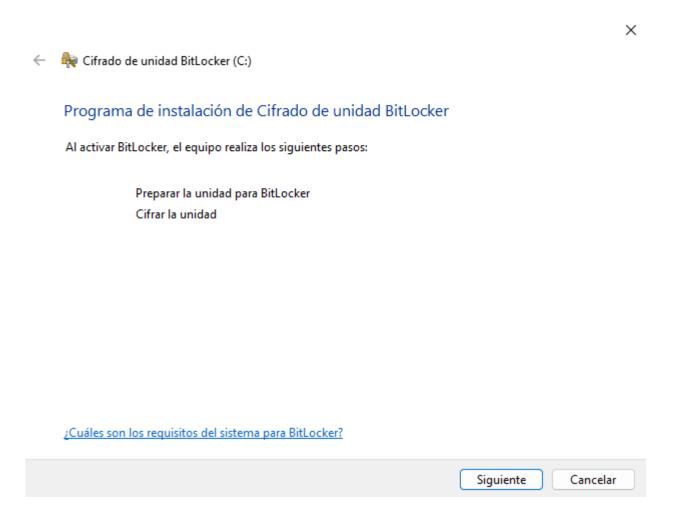


Para activar Bitlocker simplemente debemos pulsar en donde pone "Activar Bitlocker"



http://knoppia.net/ Printed on 2025/11/30 16:43

El sistema realizará una comprobación y si el sistema puede aplicar bitlocker veremos una ventana como esta:



Para proceder presionaremos en el botón de siguiente y nos aparecerá este aviso:







Preparación de la unidad para BitLocker

Se usará una unidad existente o espacio disponible sin asignar en la unidad de disco duro para activar BitLocker.



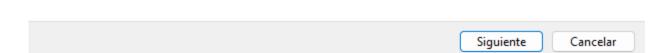
Precaución:



Se recomienda hacer una copia de seguridad de los archivos y datos imprescindibles antes de continuar.

Usar el historial de archivos para realizar una copia de seguridad

Este proceso puede tardar unos minutos, según el tamaño y el contenido de la unidad.



Presionaremos en siguiente, el sistema procederá a preparar el disco para su cifrado y tras eso aparecerá una ventana como la siguiente:

http://knoppia.net/ Printed on 2025/11/30 16:43





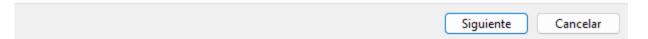
Programa de instalación de Cifrado de unidad BitLocker

Ya no podrá usar el Entorno de recuperación de Windows a menos que se habilite manualmente y se mueva a la unidad del sistema.

Al activar BitLocker, el equipo realiza los siguientes pasos:



¿Cuáles son los requisitos del sistema para BitLocker?



Se presiona en siguiente y se nos preguntará como queremos guardar la clave de recuperación:





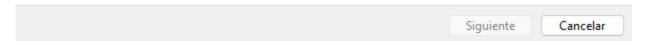
¿Cómo desea realizar la copia de seguridad de la clave de recuperación?

1 El administrador del sistema administra ciertas configuraciones.

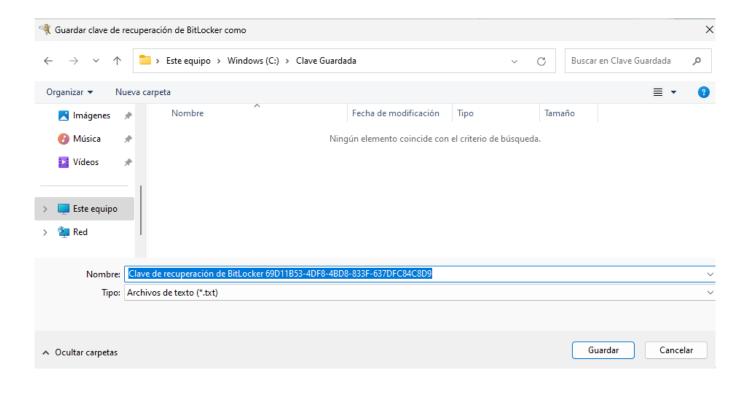
Se puede usar una clave de recuperación para acceder a los archivos y carpetas si tiene problemas para desbloquear su PC. Se recomienda tener más de una y conservarlas en un lugar seguro fuera de su PC.

- → Guardar en la cuenta Microsoft
- → Guardar en un archivo
- → Imprimir la clave de recuperación

¿Cómo puedo encontrar después mi clave de recuperación?



Como no tenemos cuenta microsoft, en este caso se guardará la clave de recuperación en un archivo:



http://knoppia.net/ Printed on 2025/11/30 16:43

From:

http://knoppia.net/ - Knoppia

Permanent link:

http://knoppia.net/doku.php?id=master_cs:fortificacion:p9&rev=1745328120

Last update: 2025/04/22 13:22

