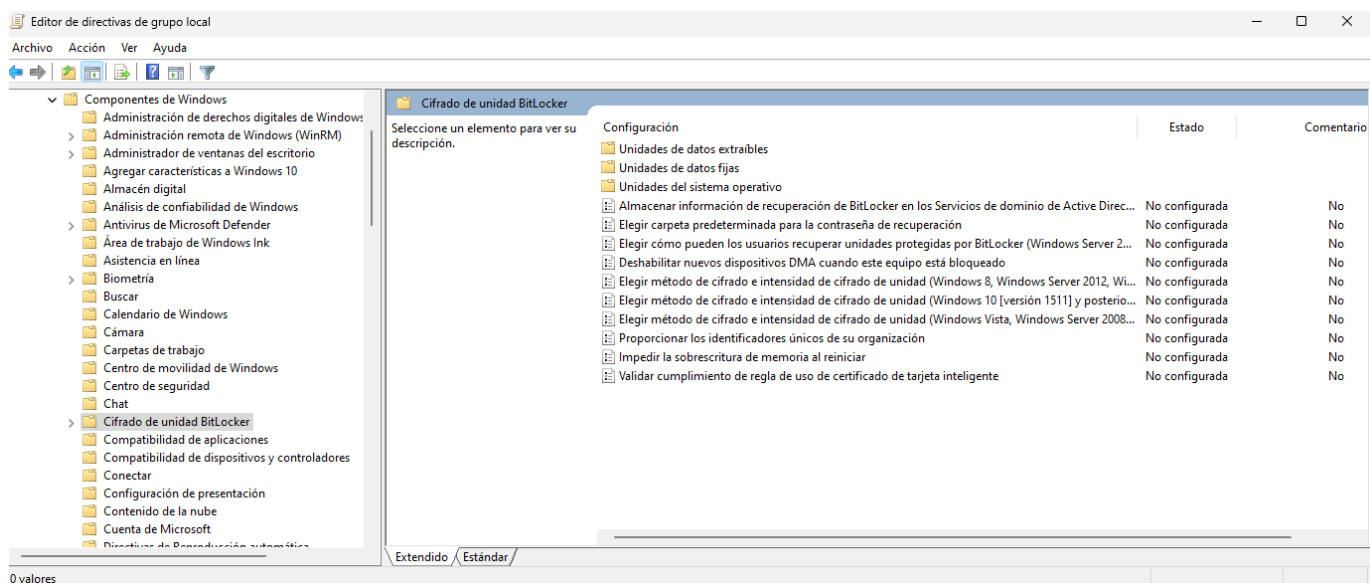


[FORT] Práctica 9: Fortificación de la información y auditoría de Windows 11

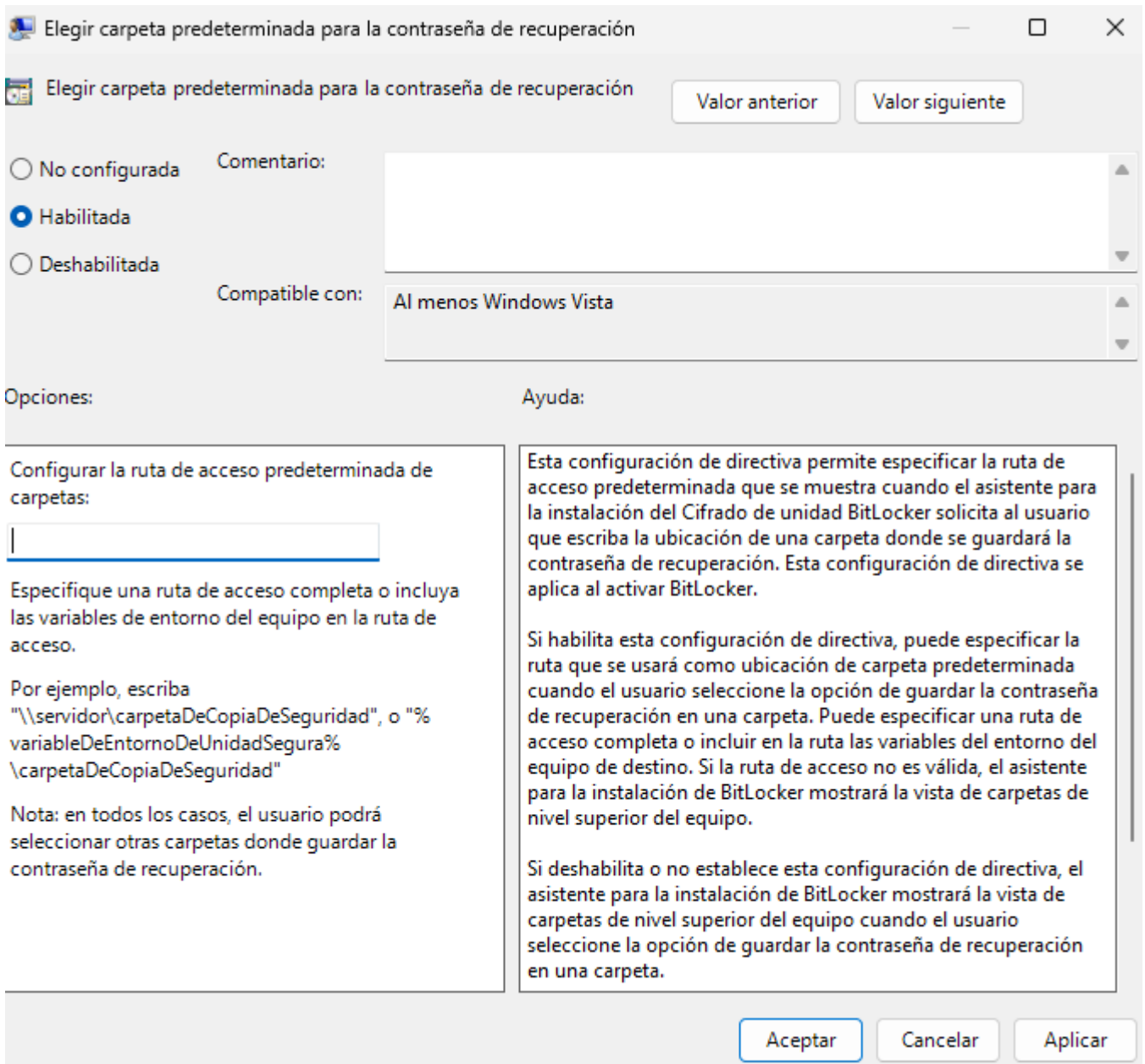
1. Cifrado de información con BitLocker

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

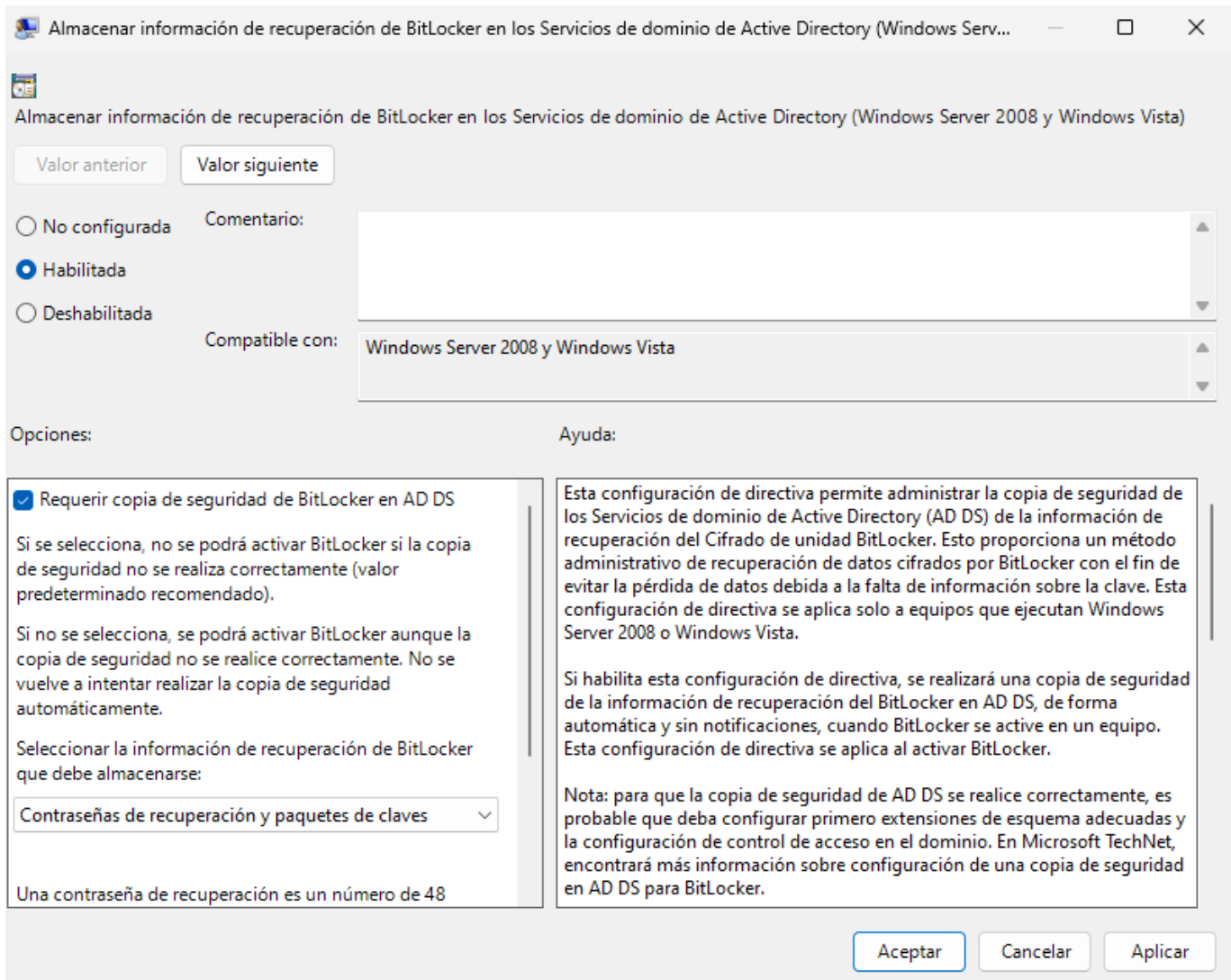


i. ¿Es necesario realizar algún ajuste para activarlo? ¿Es necesario realizar algún cambio para mejorar dicho cifrado?

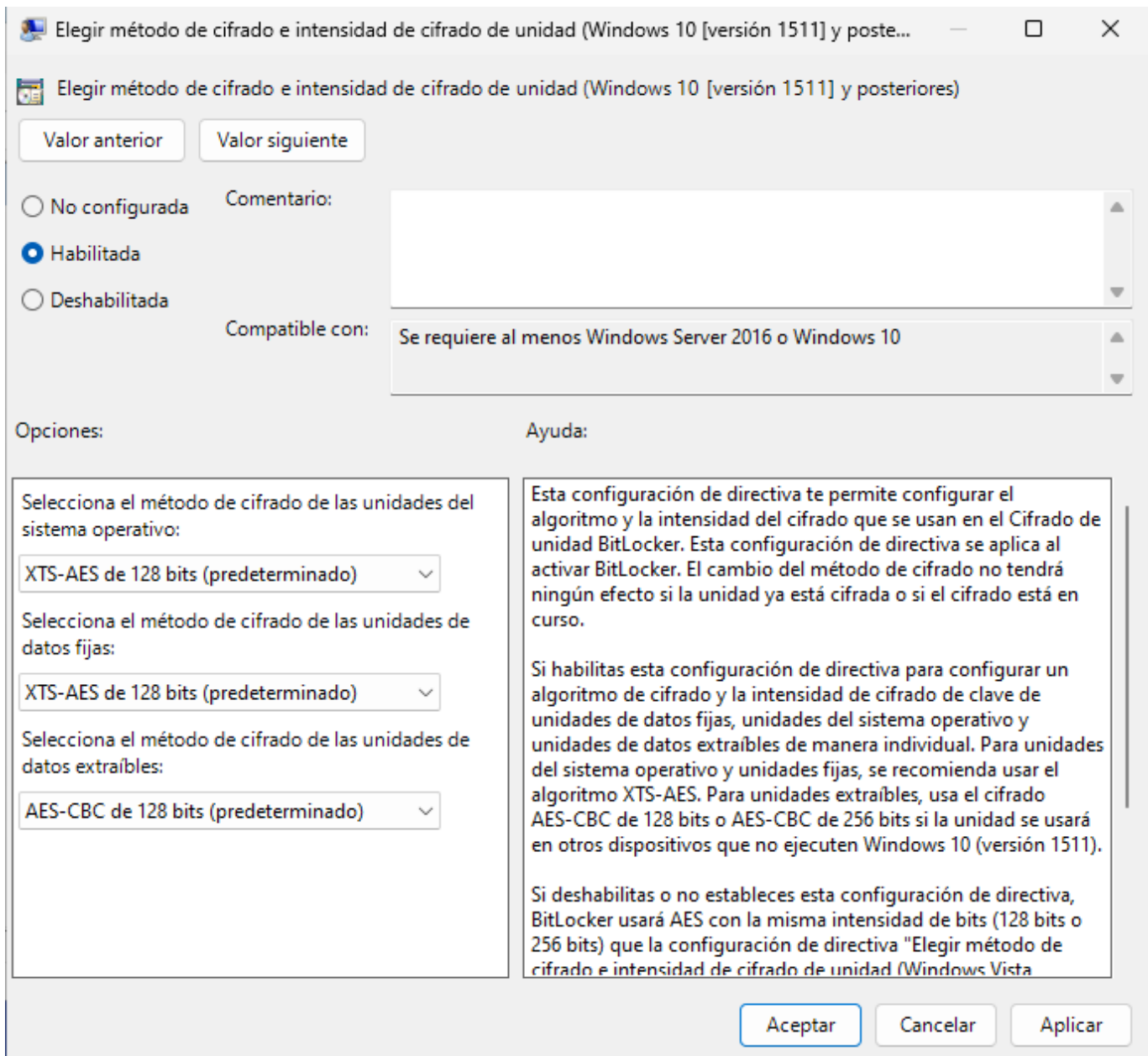
Para activar bitlocker mediante directivas de grupo local es necesario configurar donde está localizada la carpeta para la contraseña de recuperación



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.



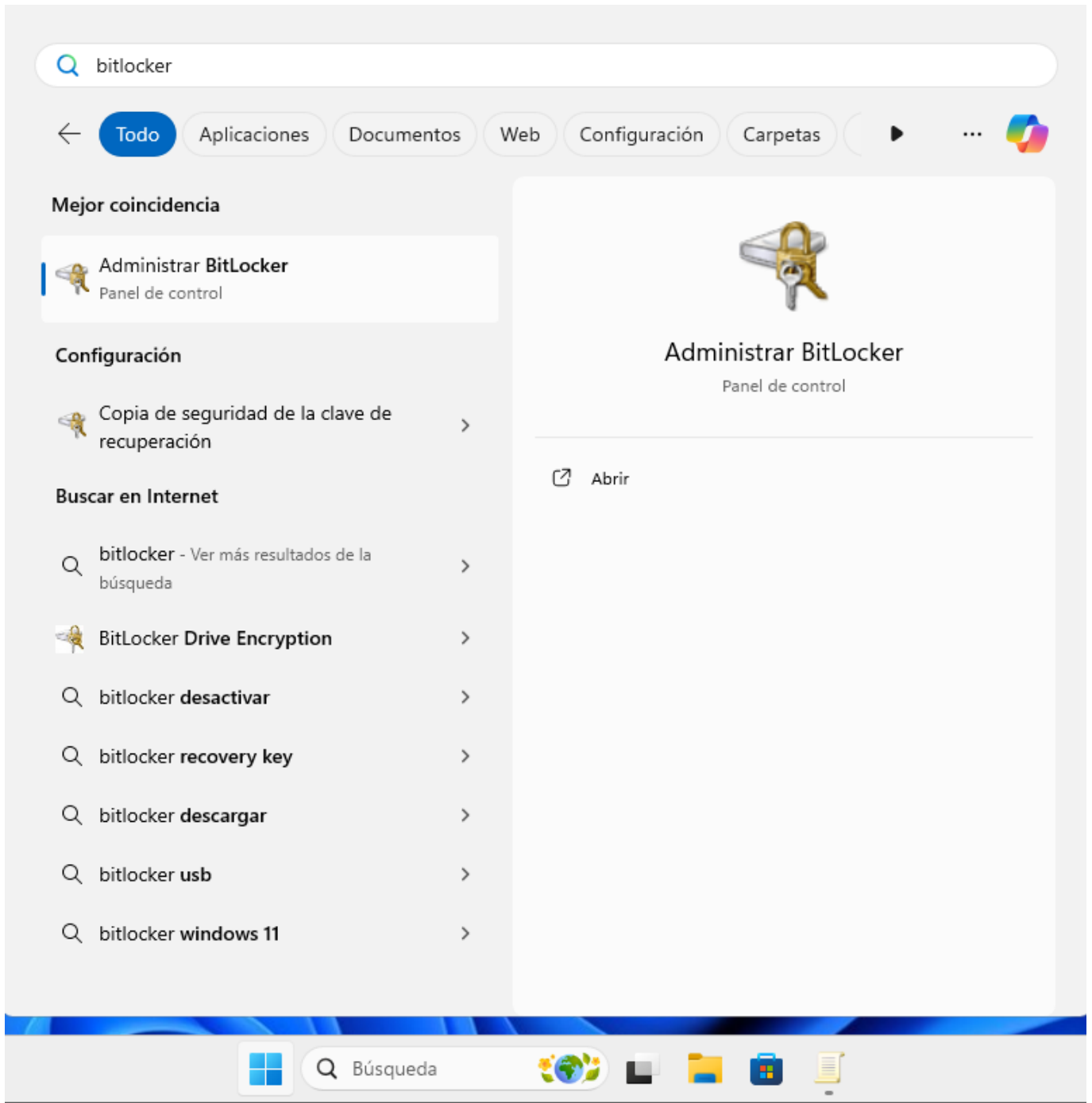
Para mejorar el cifrado podemos modificar la política de "Elegir método de cifrado e intensidad de cifrado de unidad" para sistemas de Windows 10 en adelante:



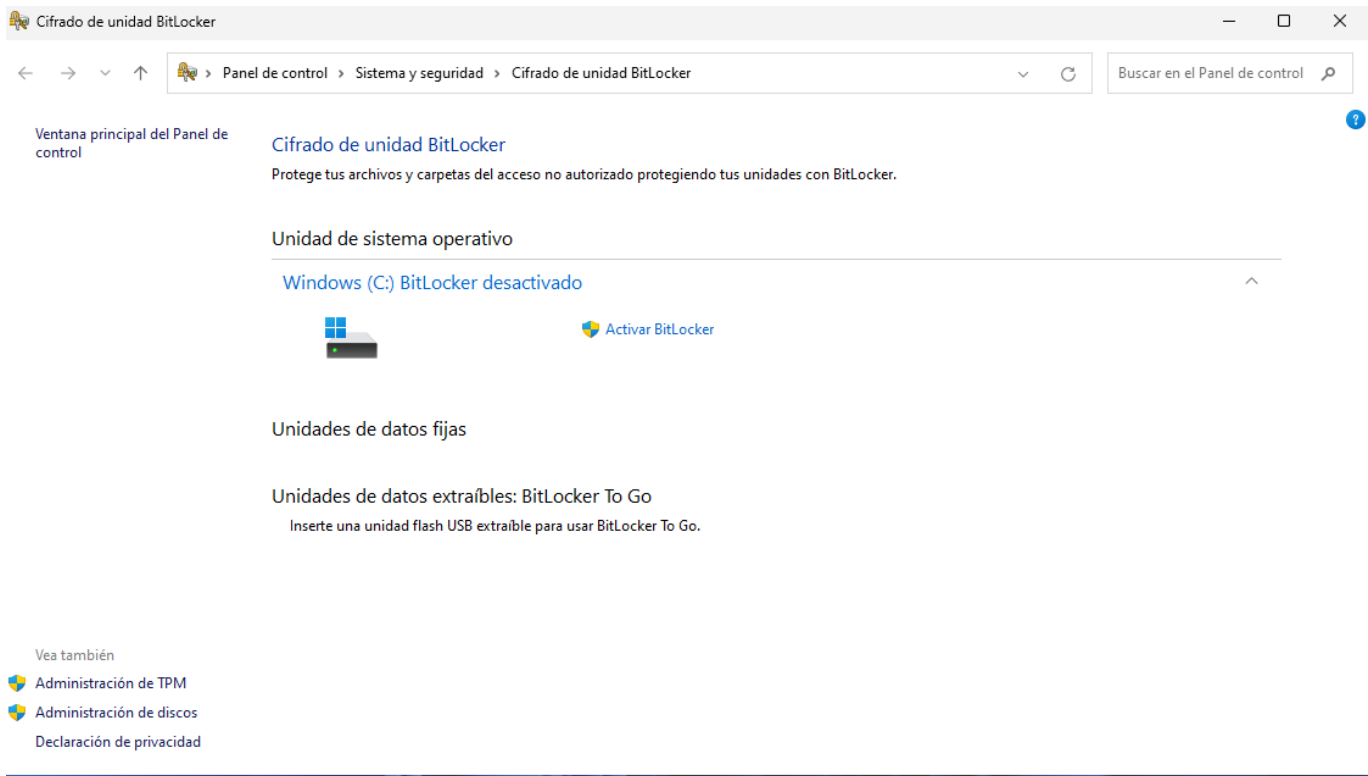
b) Realiza la activación de cifrado Bitlocker sobre C:\

i. Indica los pasos a seguir para realizar dicho cifrado

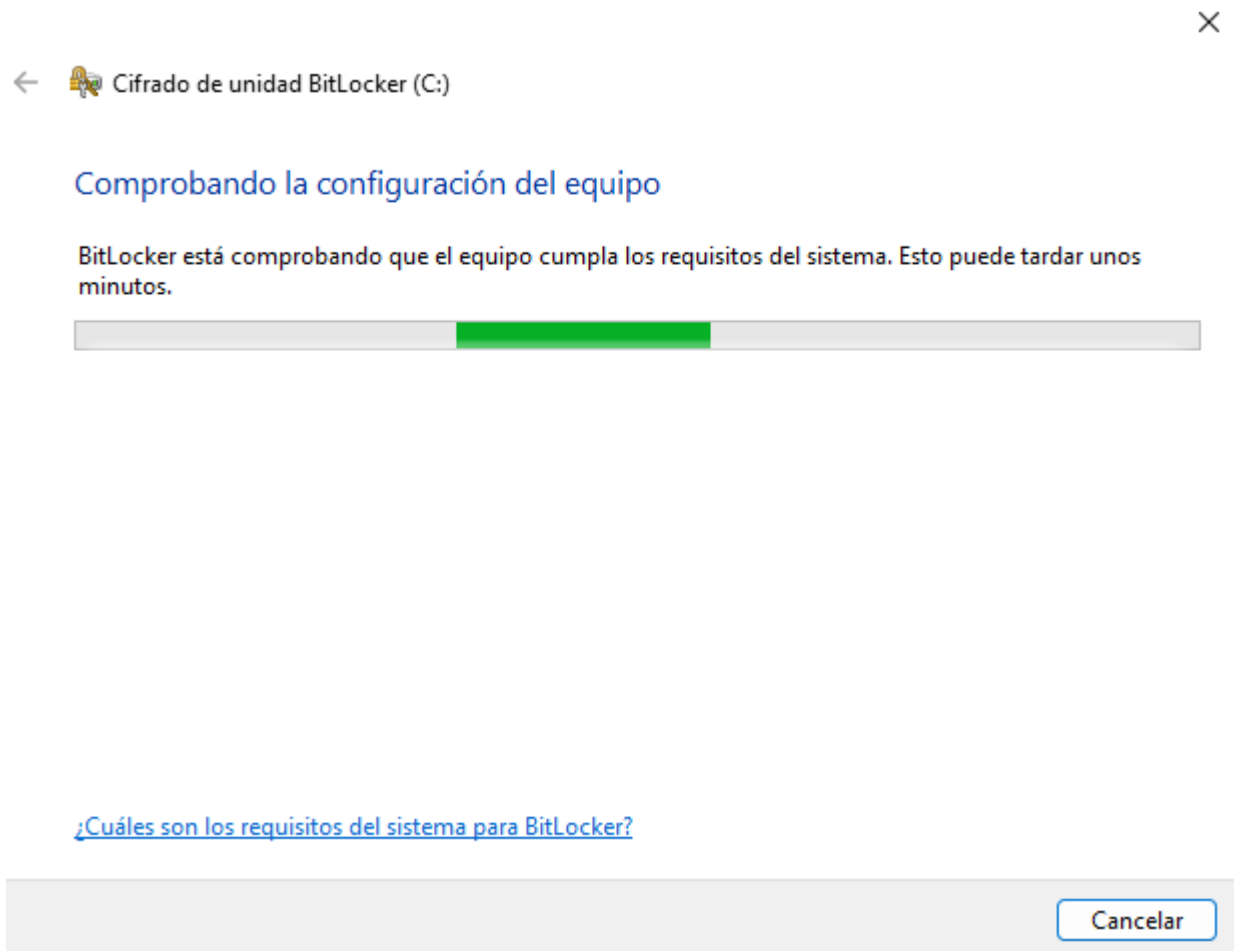
La forma más simple de realizar el cifrado del disco mediante bitlocker es pulsar el botón windows y buscar bitlocker:



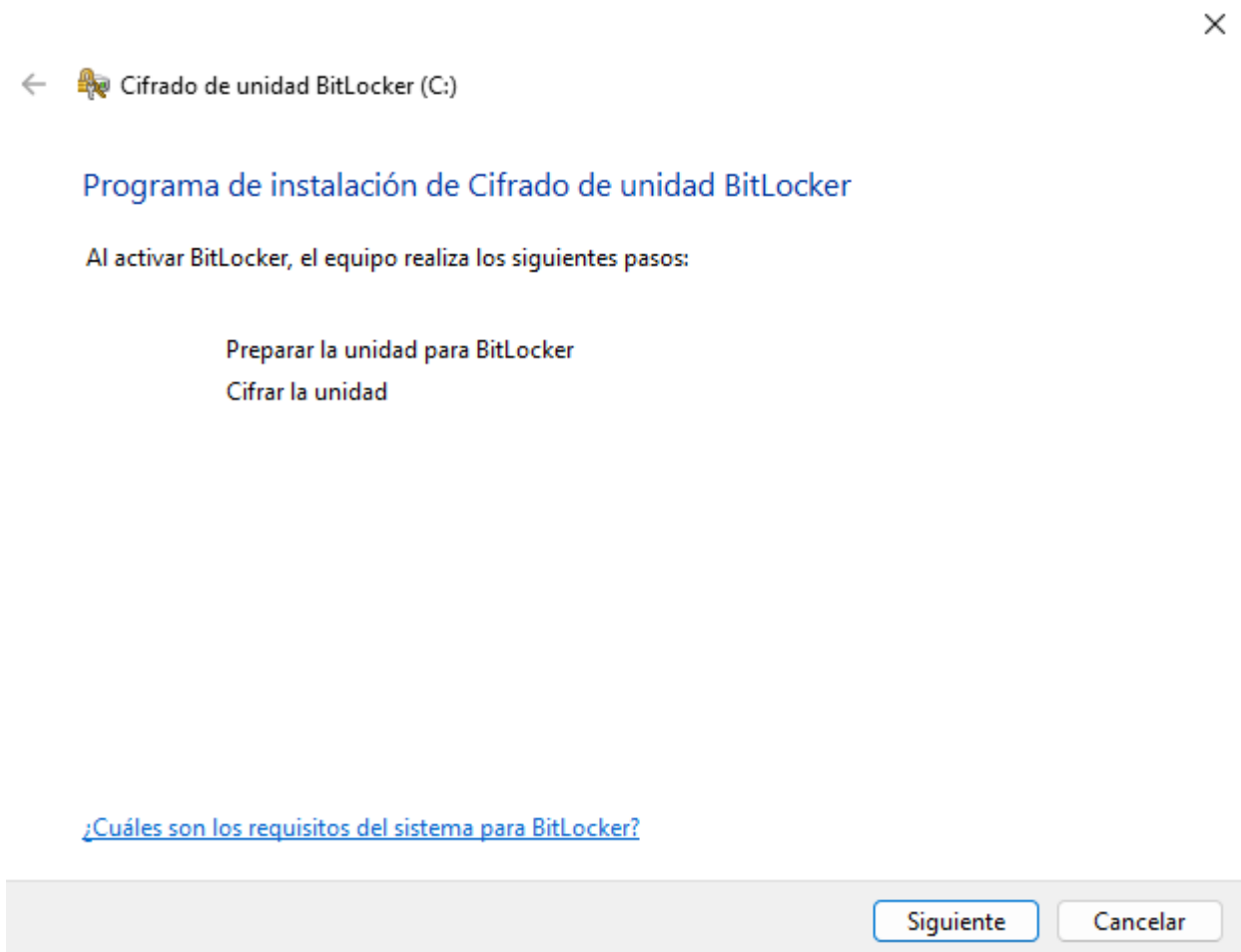
Una vez dentro de del administrador de cifrado de bitlocker se verá una ventana como esta:



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




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:




←  Cifrado de unidad BitLocker (C:)


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.

∨ Detalles

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.

Siguiente


Cancelar

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




←  Cifrado de unidad BitLocker (C:)

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:

-  Preparar la unidad para BitLocker
Cifrar la unidad

[¿Cuáles son los requisitos del sistema para BitLocker?](#)

Siguiente

Cancelar

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



← Cifrado de unidad BitLocker (C:)

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

i 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

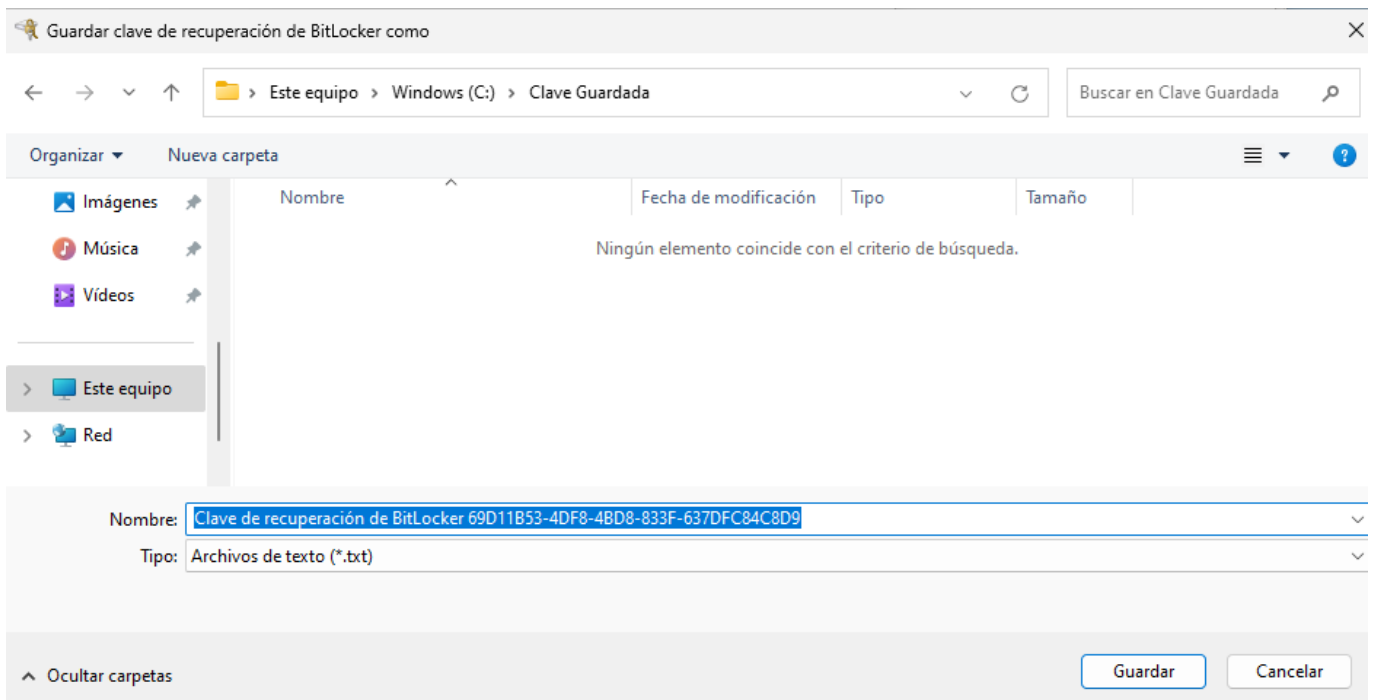
→ Imprimir la clave de recuperación

[¿Cómo puedo encontrar después mi clave de recuperación?](#)

Siguiente

Cancelar

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



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**

