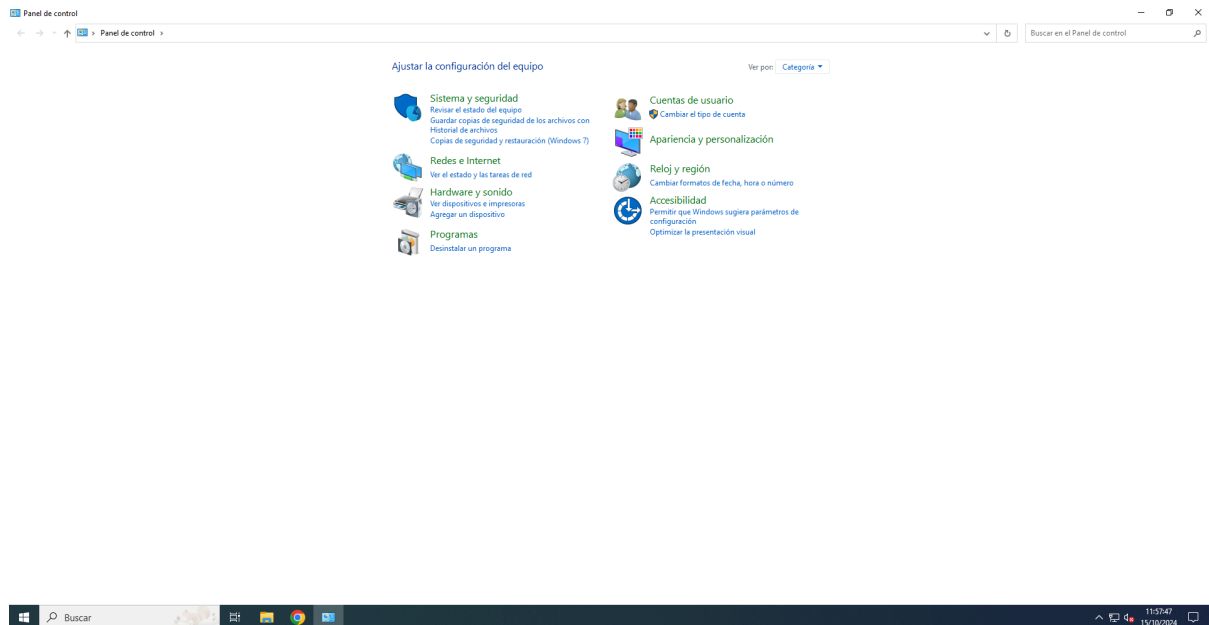


Actividad 10. Cifrado con BitLocker

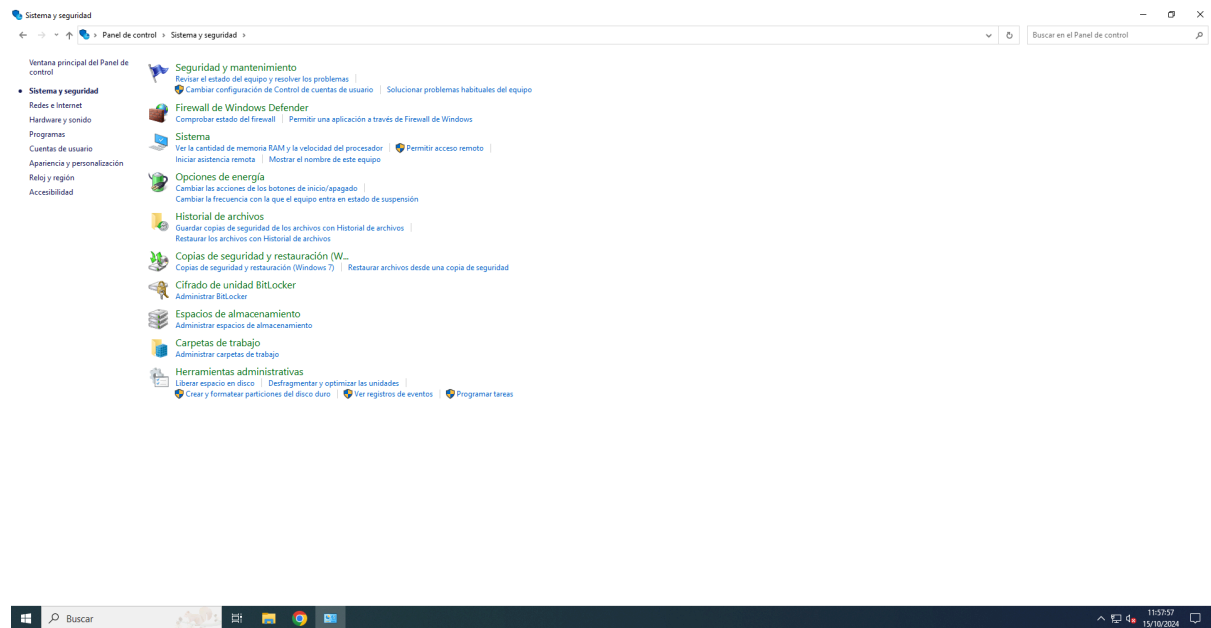
1. Activar Bitlocker en una unidad USB

1. Activar Bitlocker en una unidad USB

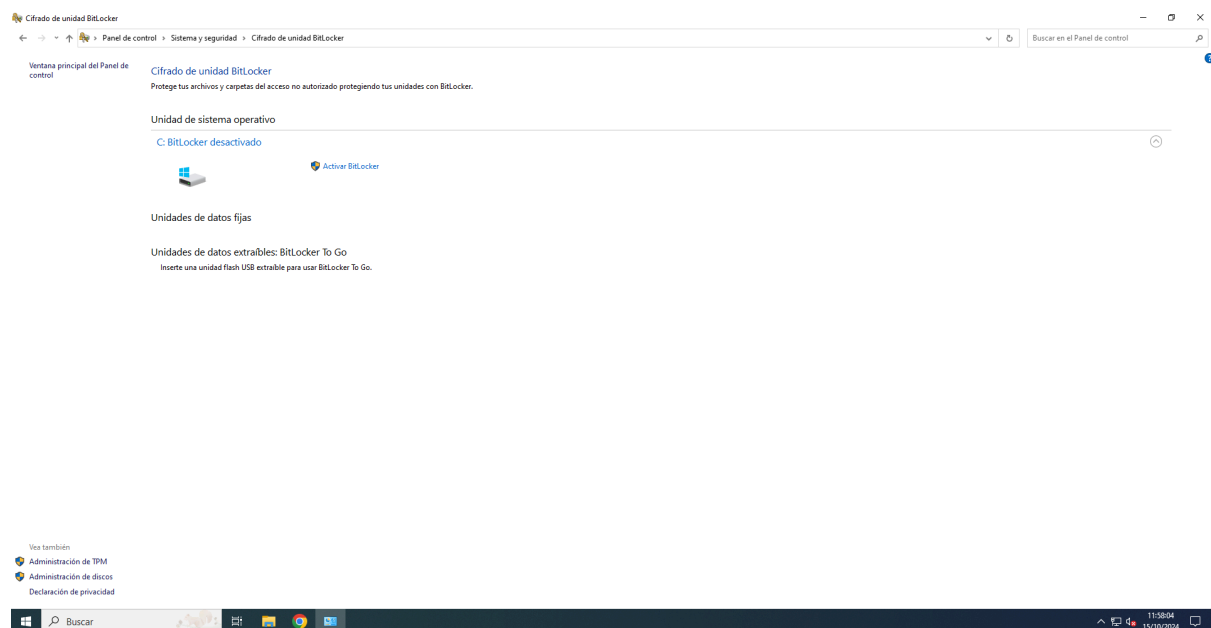
Seleccionar **Panel de control**:



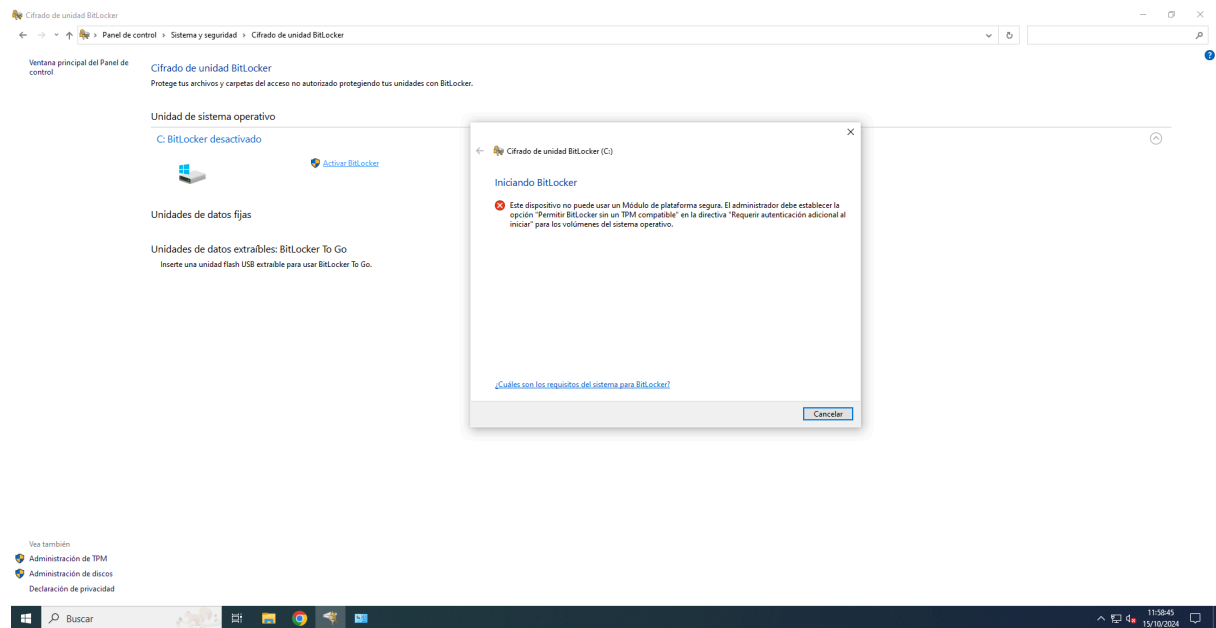
Seleccionar **Sistema y seguridad**:



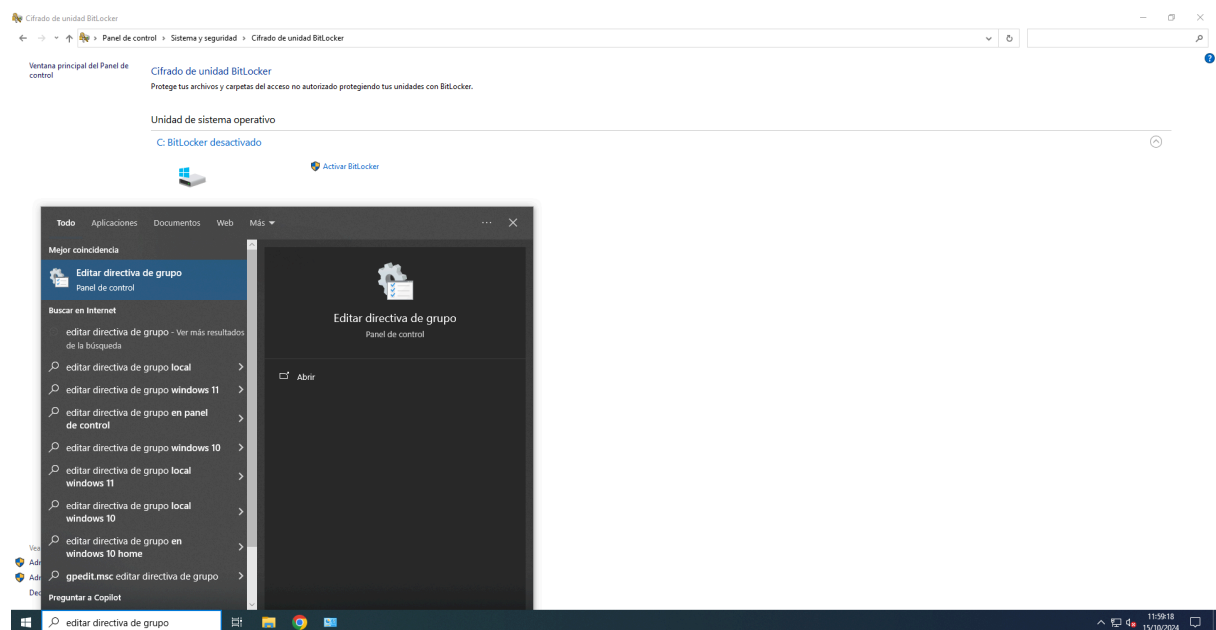
Seleccionar **Cifrado de unidad BitLocker**:



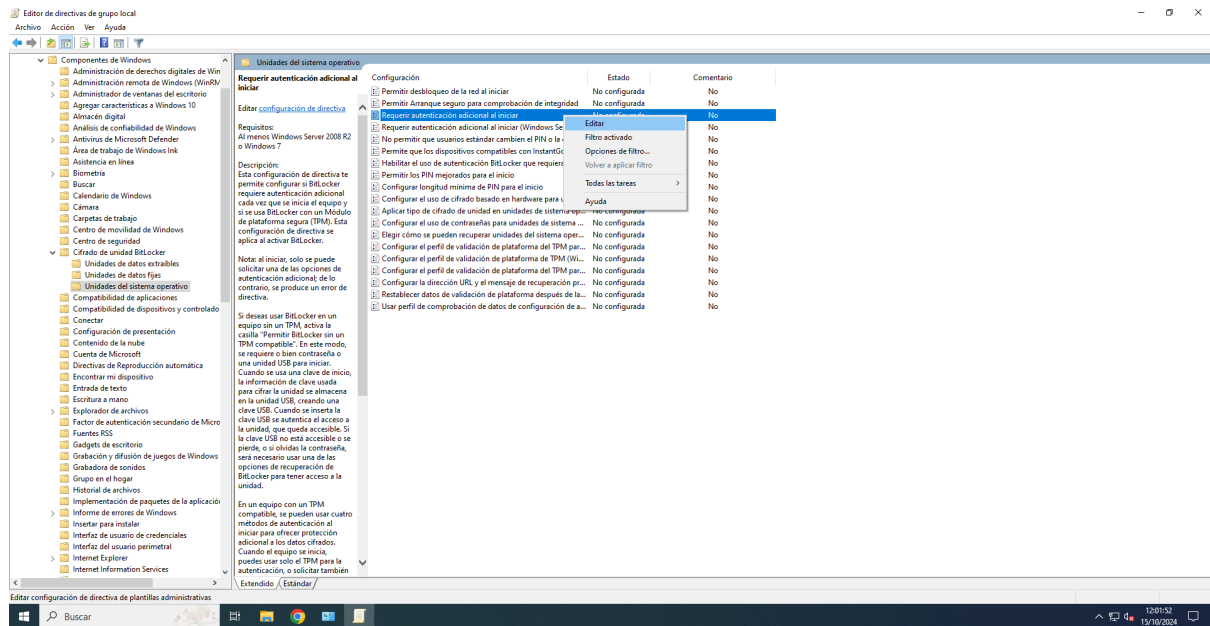
Seleccionar la **unidad** y pulsar en **Activar BitLocker**. Podría aparecer el siguiente mensaje:



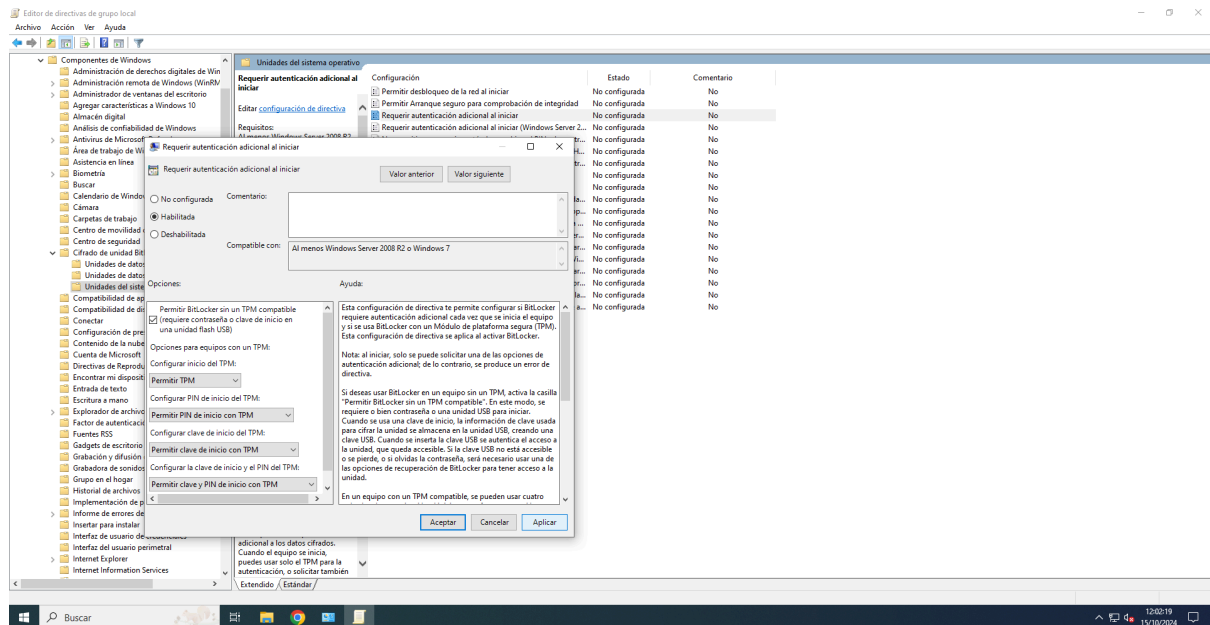
En este caso, hay que modificar la directiva “Requerir autenticación adicional al iniciar”. Para ello, **editar directiva de grupo**:

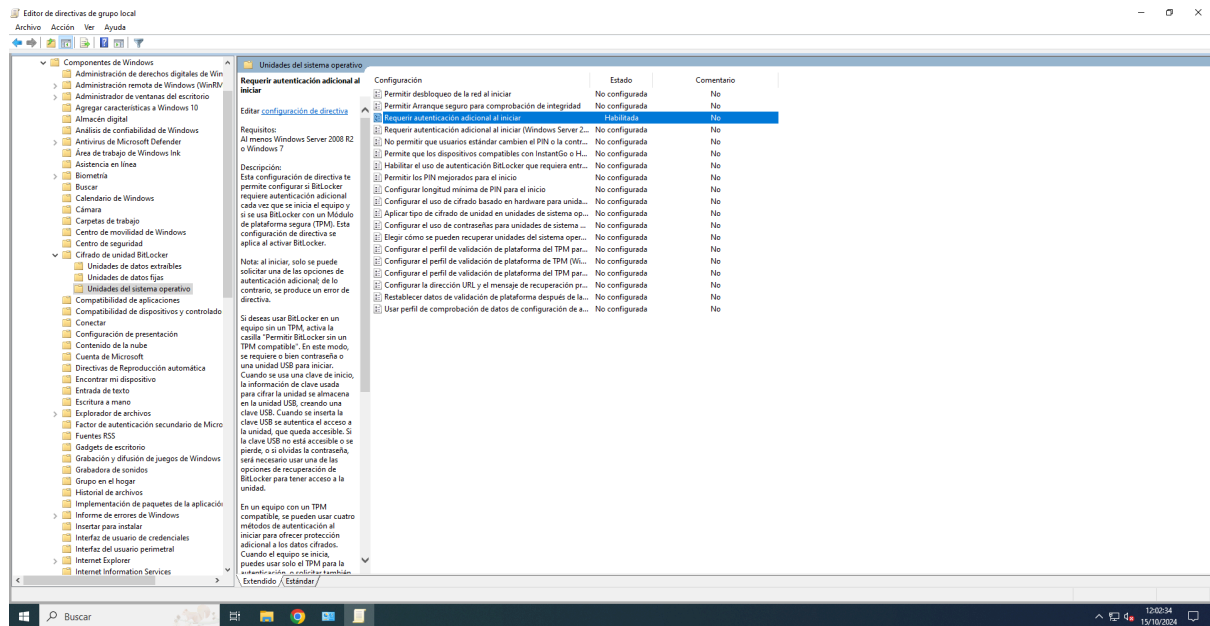


Aparece el editor de directivas de grupo local. Seleccionar **Configuración del equipo. Plantillas administrativas. Componentes de Windows. Cifrado de unidad BitLocker. Unidades del sistema Operativo. Requerir autenticación adicional al iniciar**:

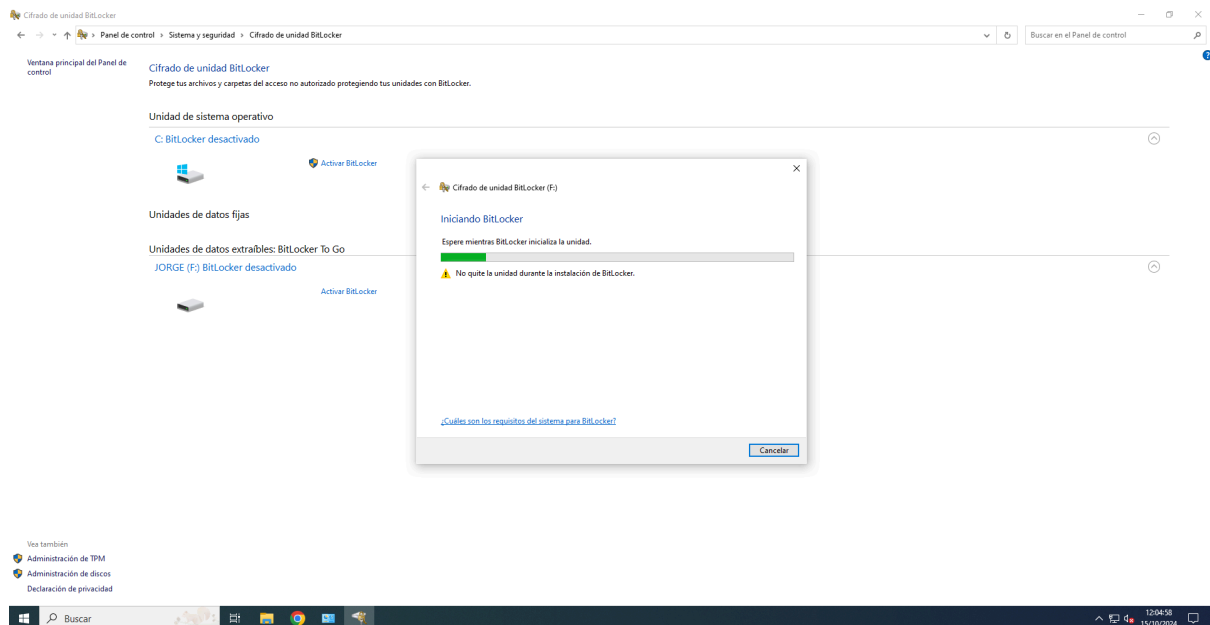


Habilitar. Asegurarse que está marcada la casilla **Permitir Bitlocker sin un TPM compatible.** Pulsar **Aceptar**:

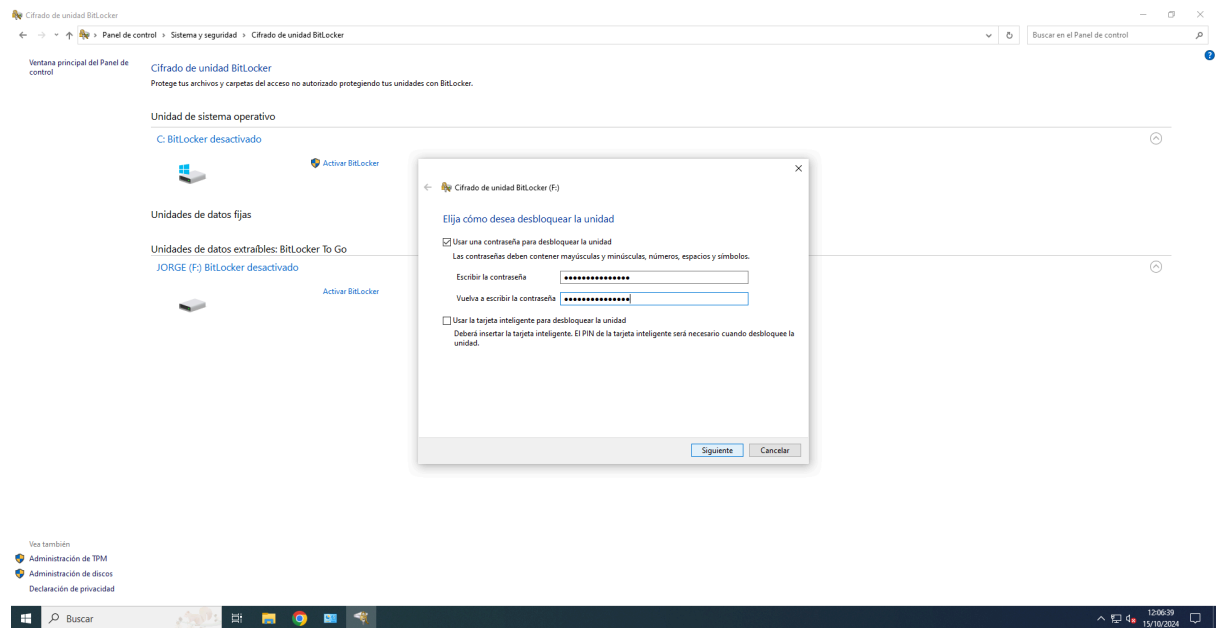




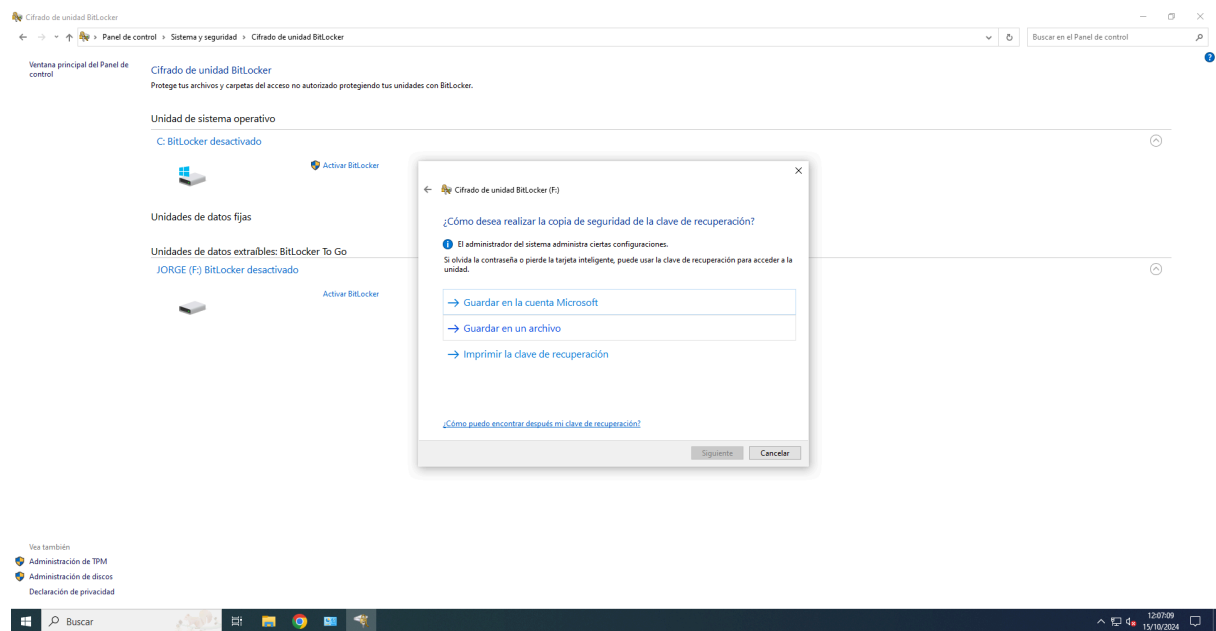
Pulsamos Activar Bitlocker:

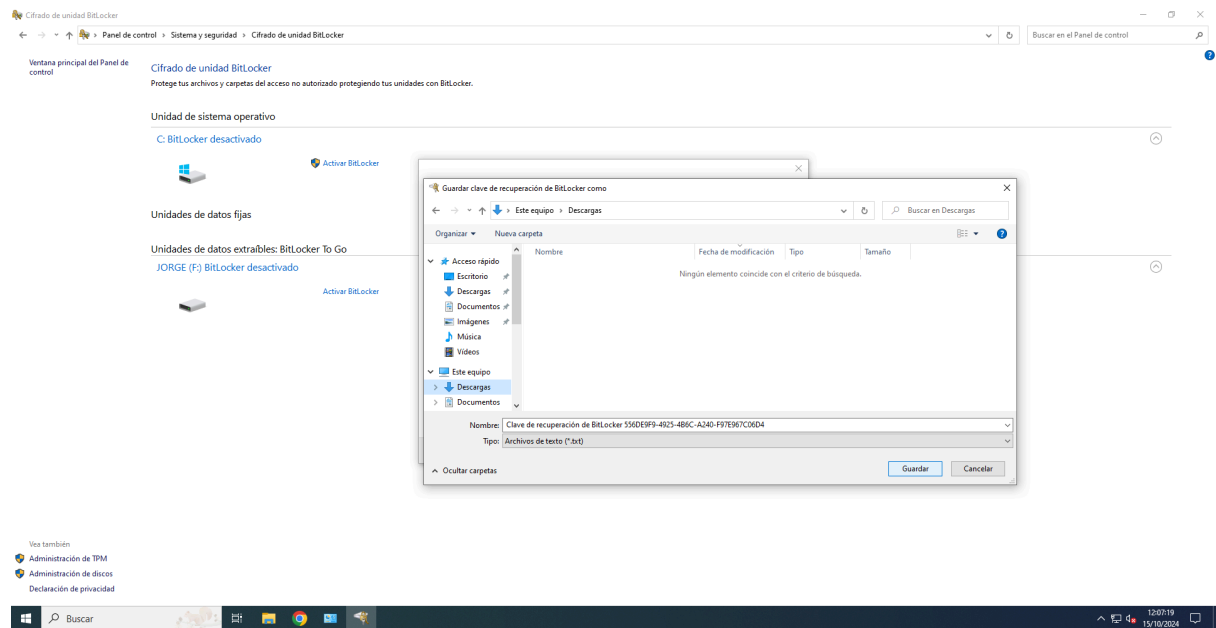


Poner una contraseña y pulsar Siguiente:

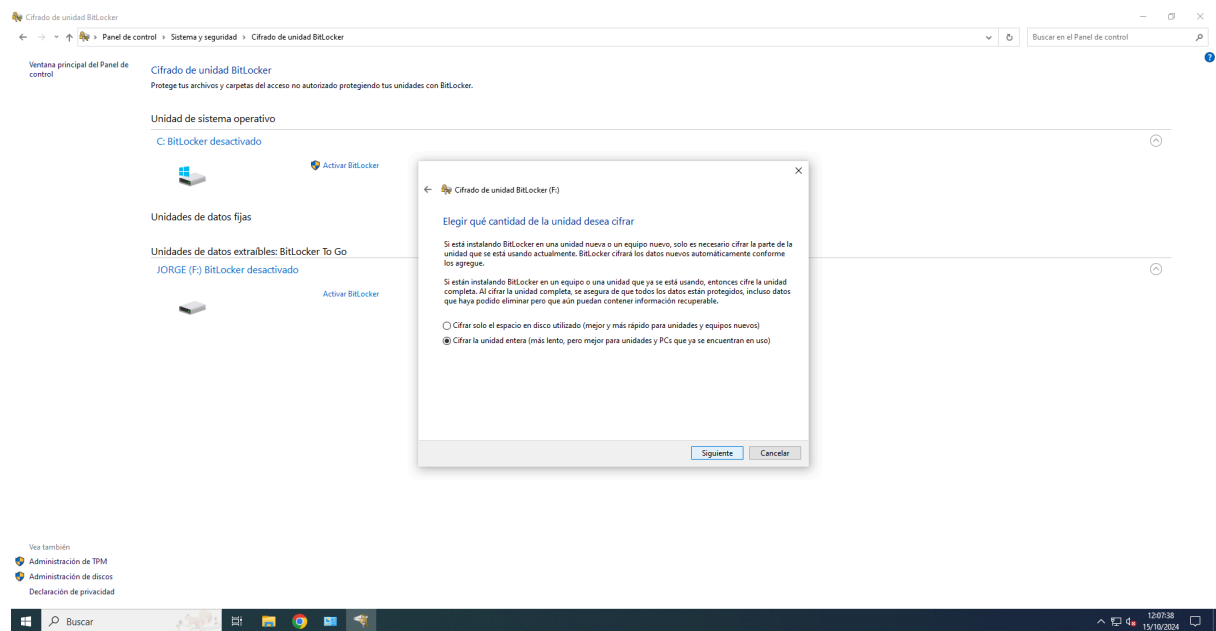


Nos da varias opciones para tener una copia de seguridad de la **Clave de recuperación**. Guardar el documento generado en un lugar seguro y pulsar **Siguiente**:

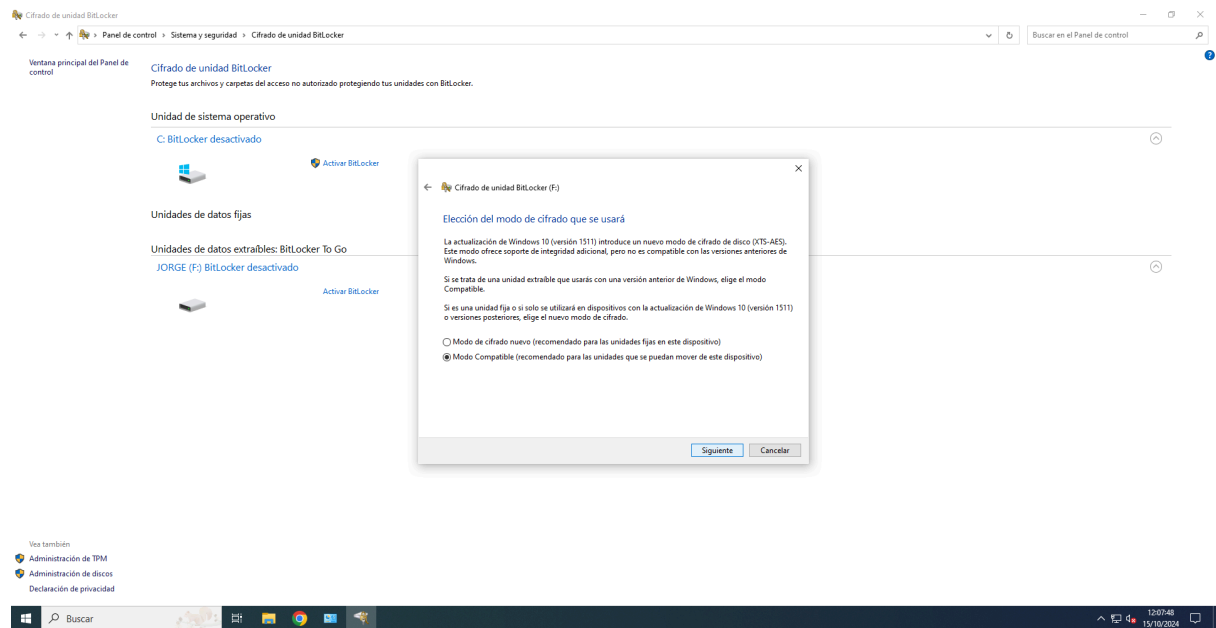




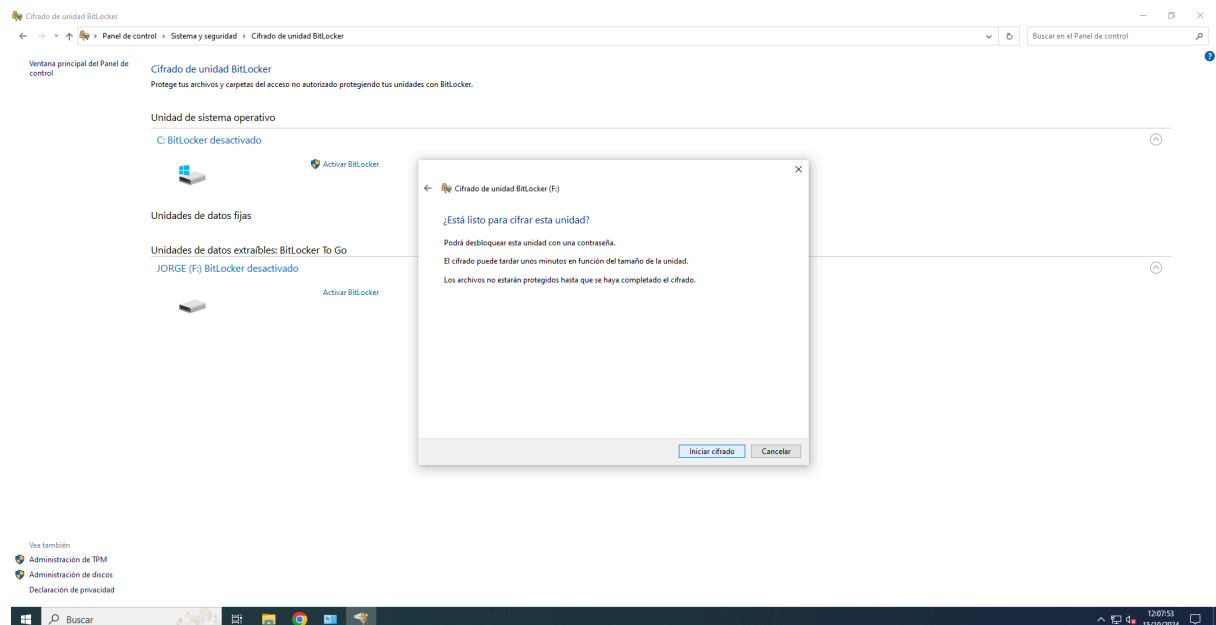
Tenemos la opción de **Cifrar sólo el espacio en disco utilizado** o **Cifrar la unidad entera**. Seleccionamos la opción que nos interese y pulsamos **Siguiente**:

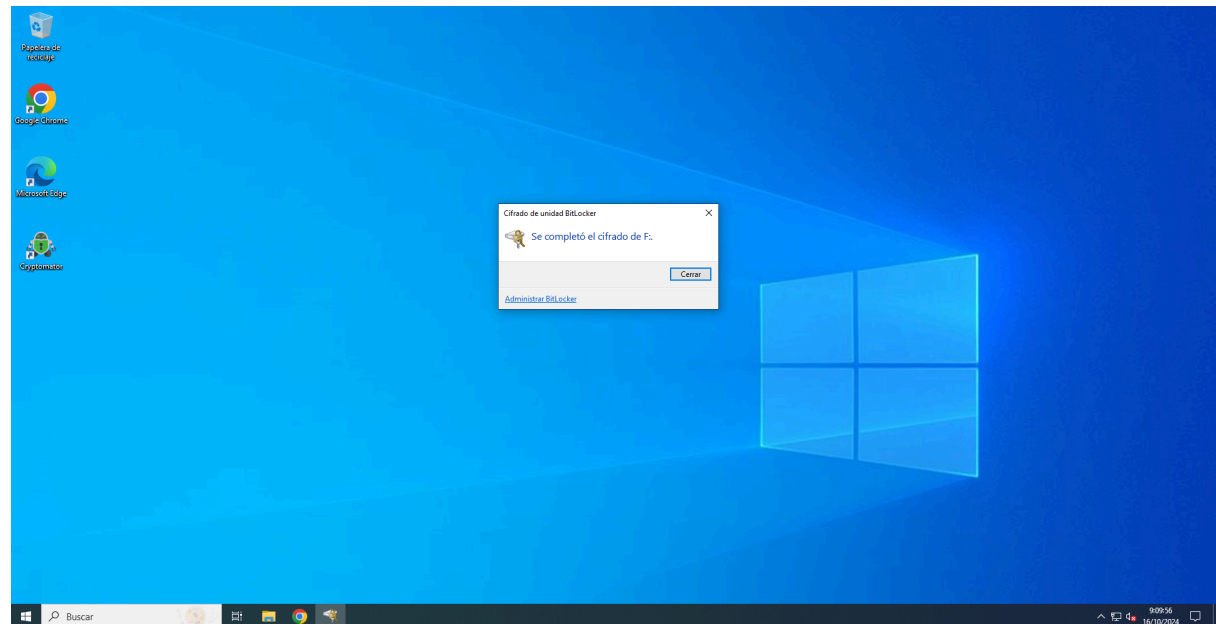
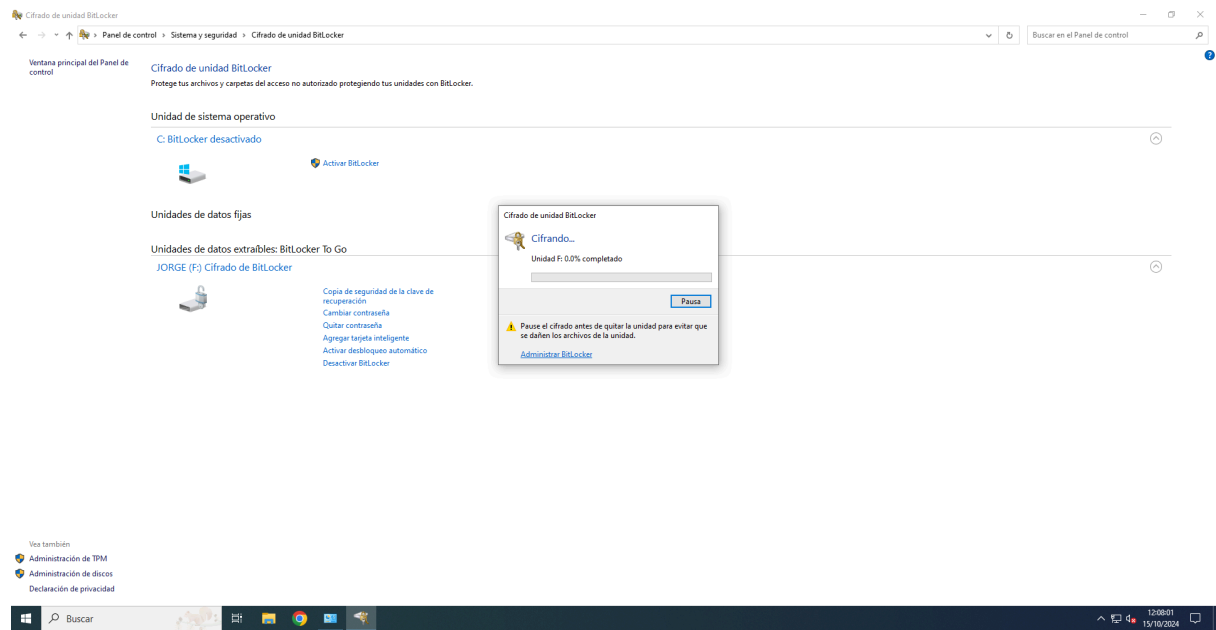


Nos ofrece dos opciones de cifrado: **Modo de cifrado nuevo** o **Modo compatible**. Si vamos a utilizar el disco siempre en el mismo dispositivo, usar un **modo de cifrado nuevo**. Si va a ser un dispositivo que se va a utilizar en distintos equipos, usar **Modo Compatible**. Pulsar **Siguiente**:

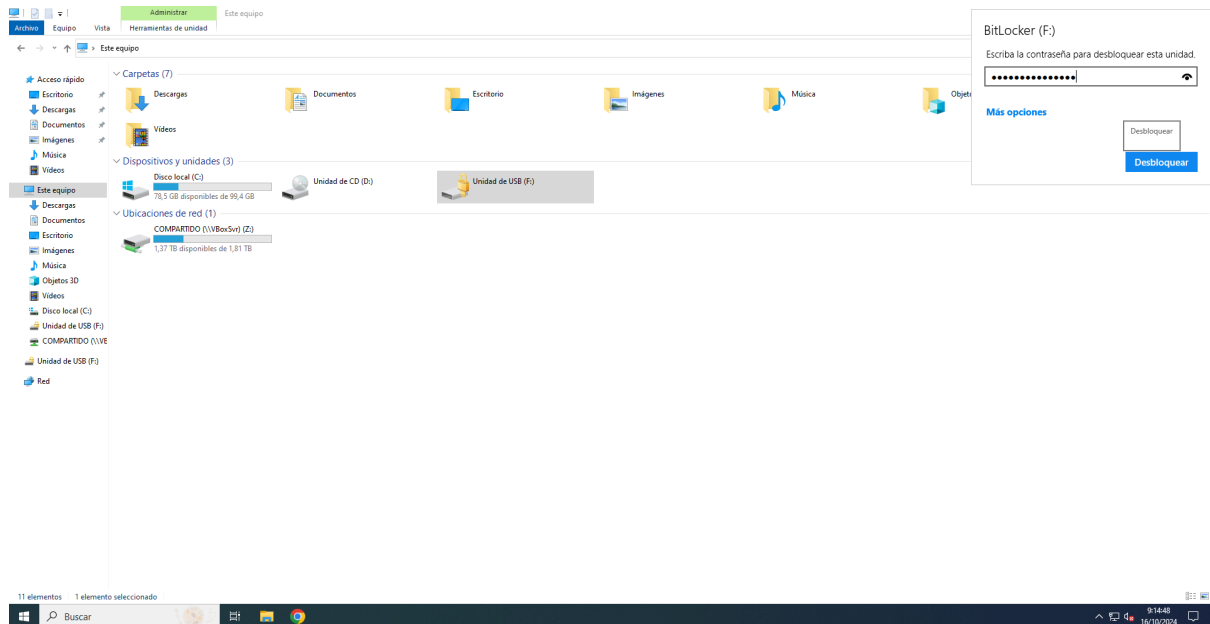
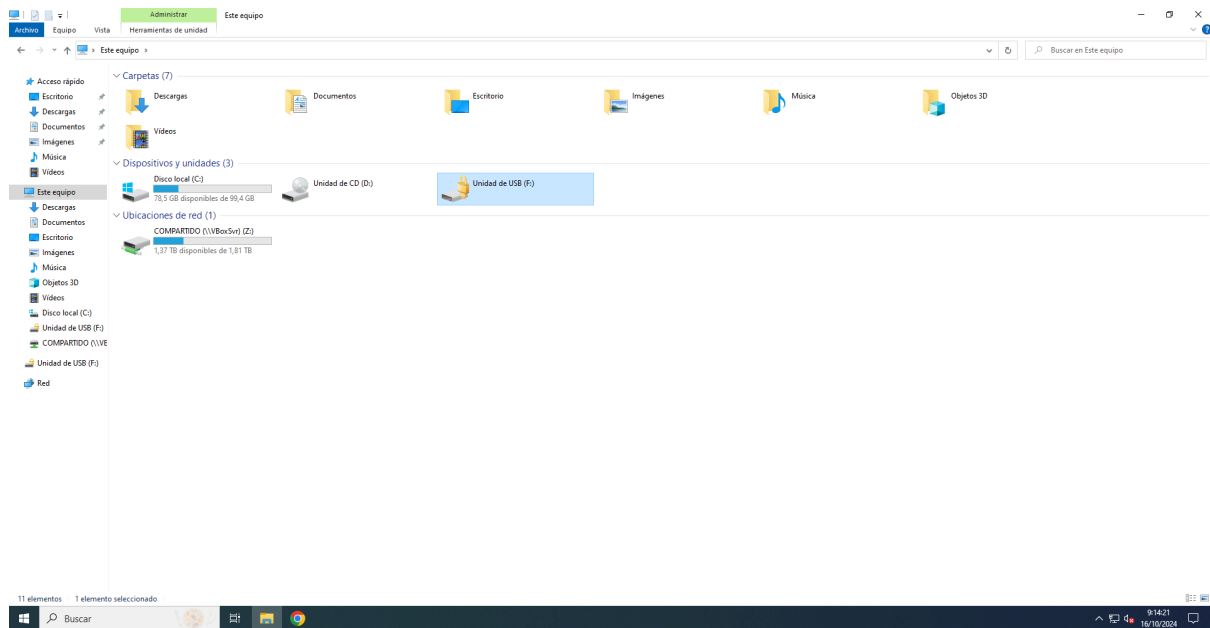


Pulsar **Iniciar cifrado**. Comenzará el cifrado. Dependiendo del tamaño de la unidad y del equipo tardará más o menos tiempo en cifrar:

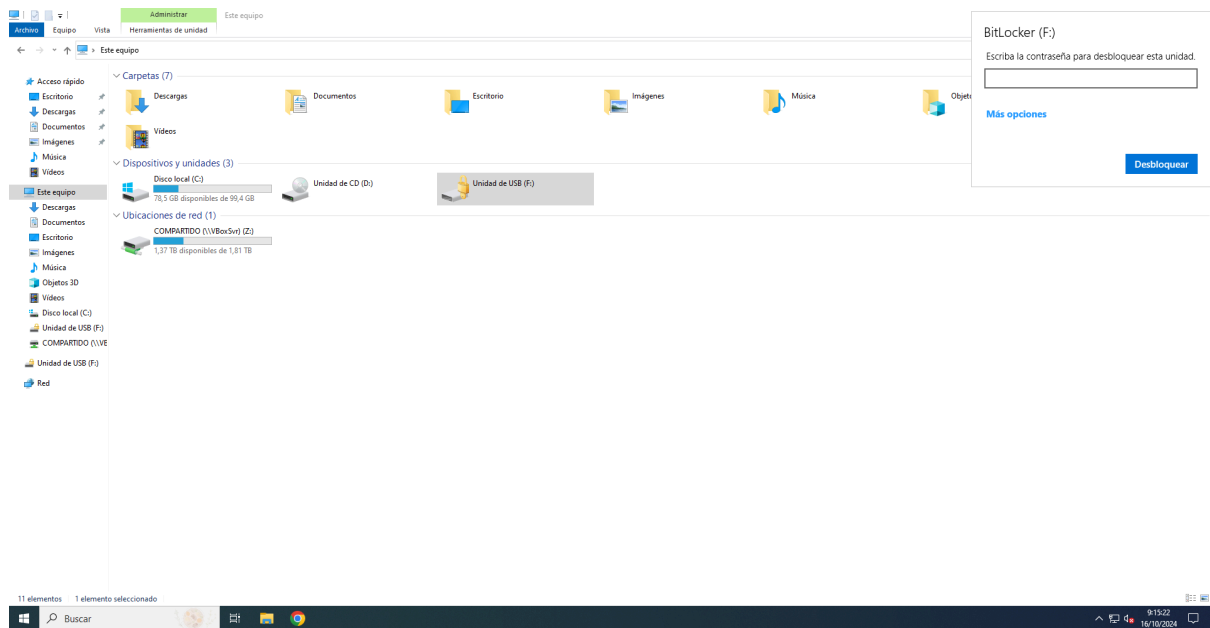




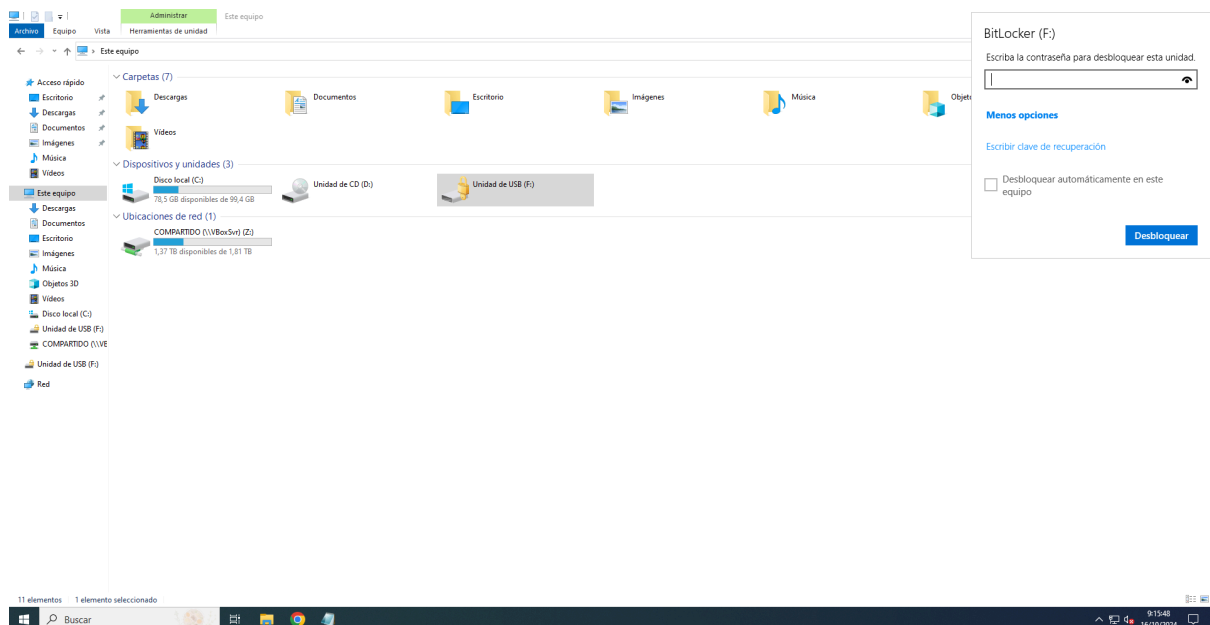
Reiniciamos el equipo. Al intentar abrir la unidad cifrada, nos solicitará la contraseña indicada. Escribimos la contraseña y pulsamos **Desbloquear**. Nos abrirá la unidad y podremos trabajar con esta:

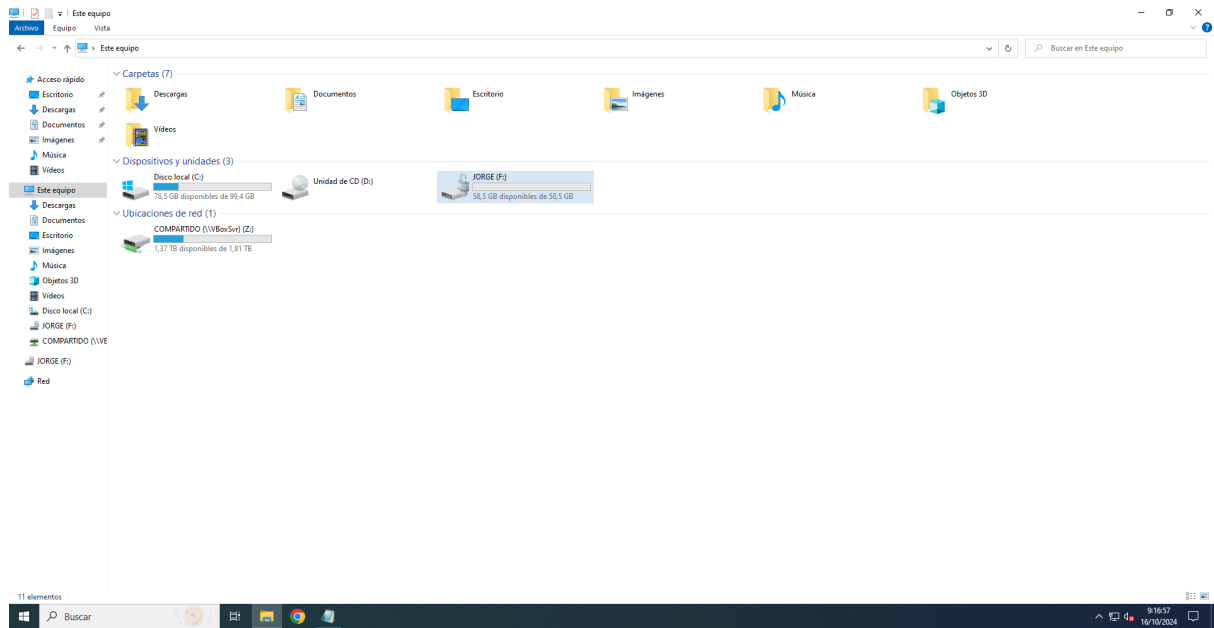


Si no recordamos la contraseña, podemos utilizar la clave de recuperación. Al intentar abrir la unidad, pulsamos en **Más opciones**:

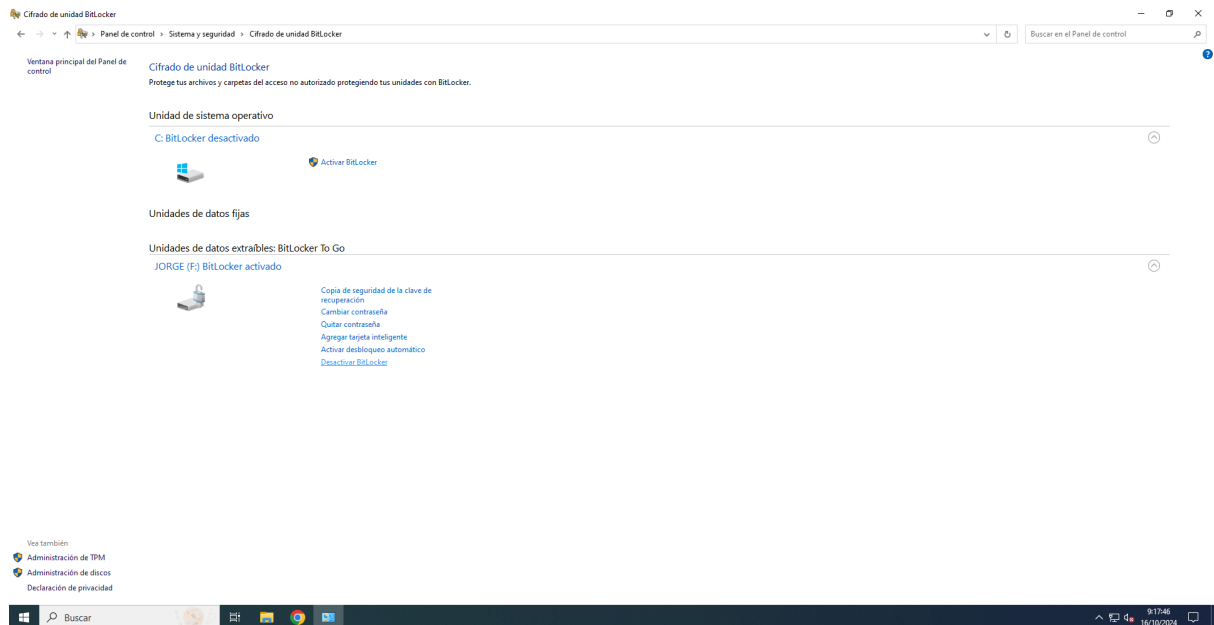


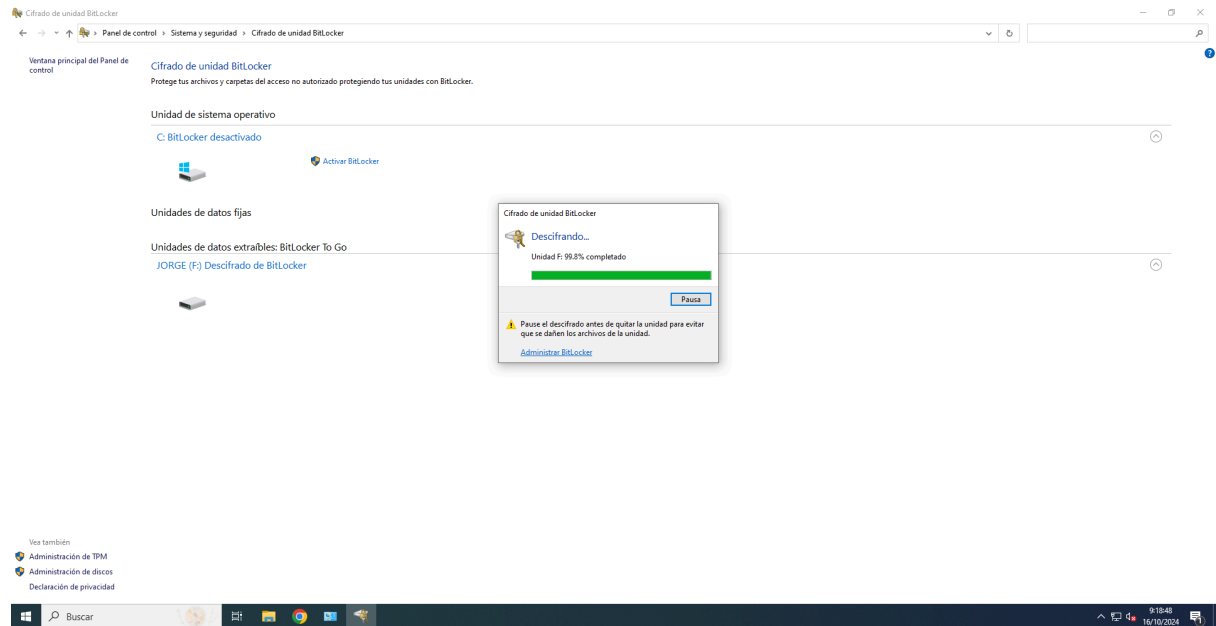
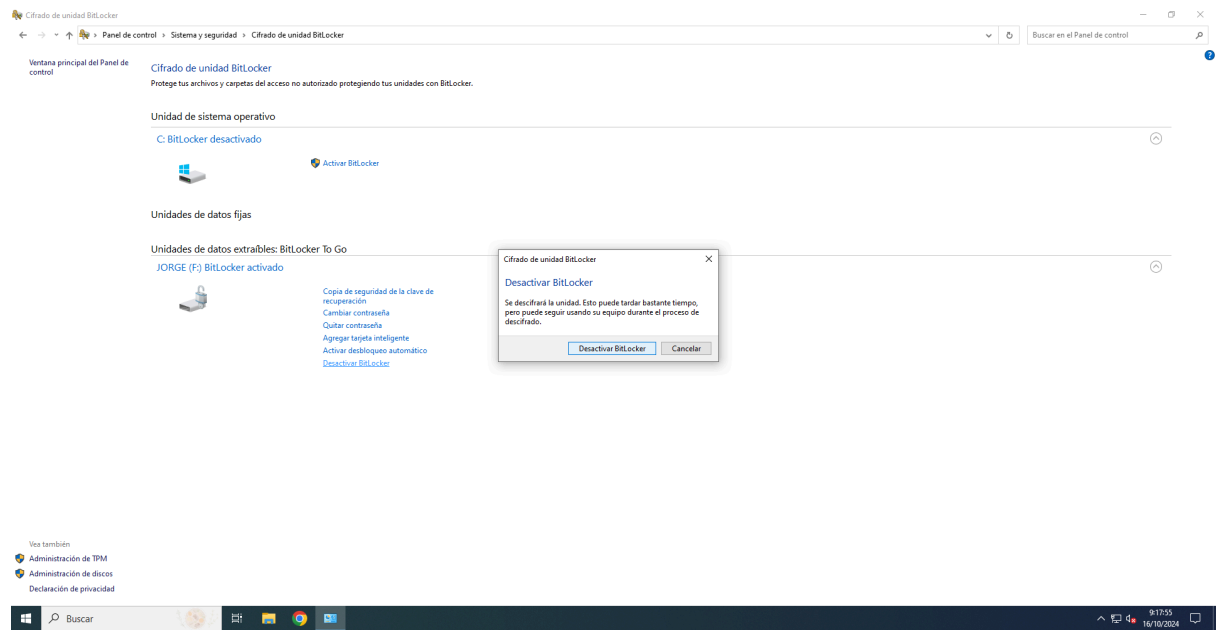
Pulsamos en la opción **Escribir clave de recuperación** la escribimos y pulsamos **Desbloquear**:

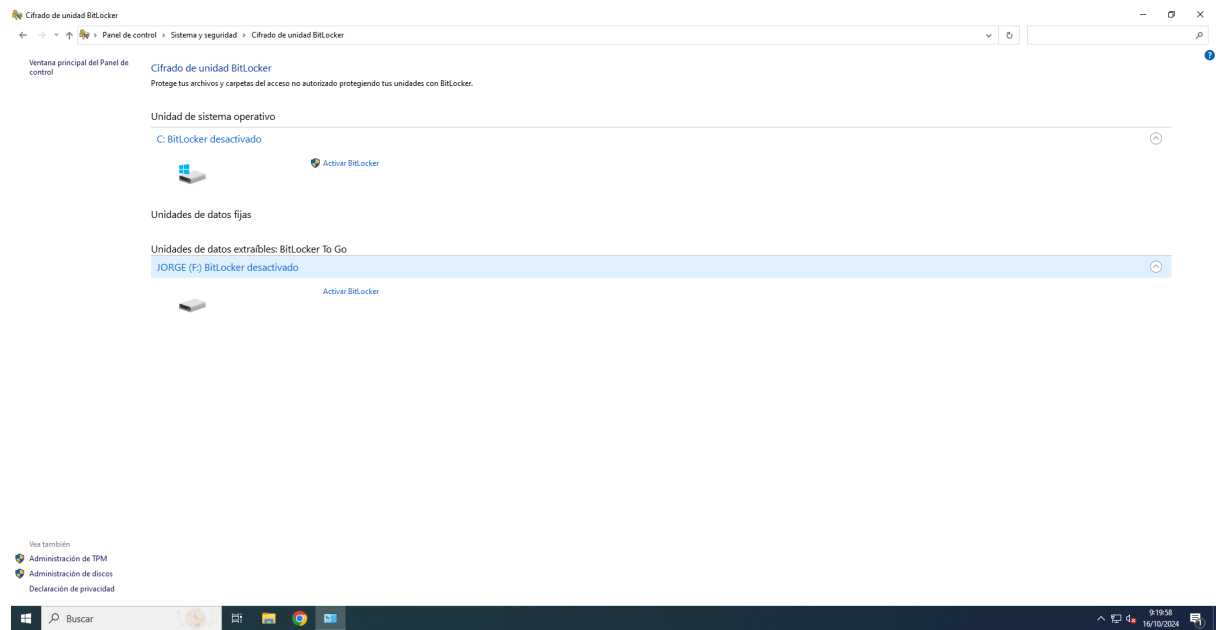




Para eliminar el cifrado, vamos a **panel de control** y pulsamos **Desactivar BitLocker**:







Para abrir la unidad en otro equipo Windows, nos solicitará la contraseña.
Escribimos la contraseña y pulsamos **Desbloquear**. Nos aparece la unidad como desbloqueada y podemos trabajar con la misma.