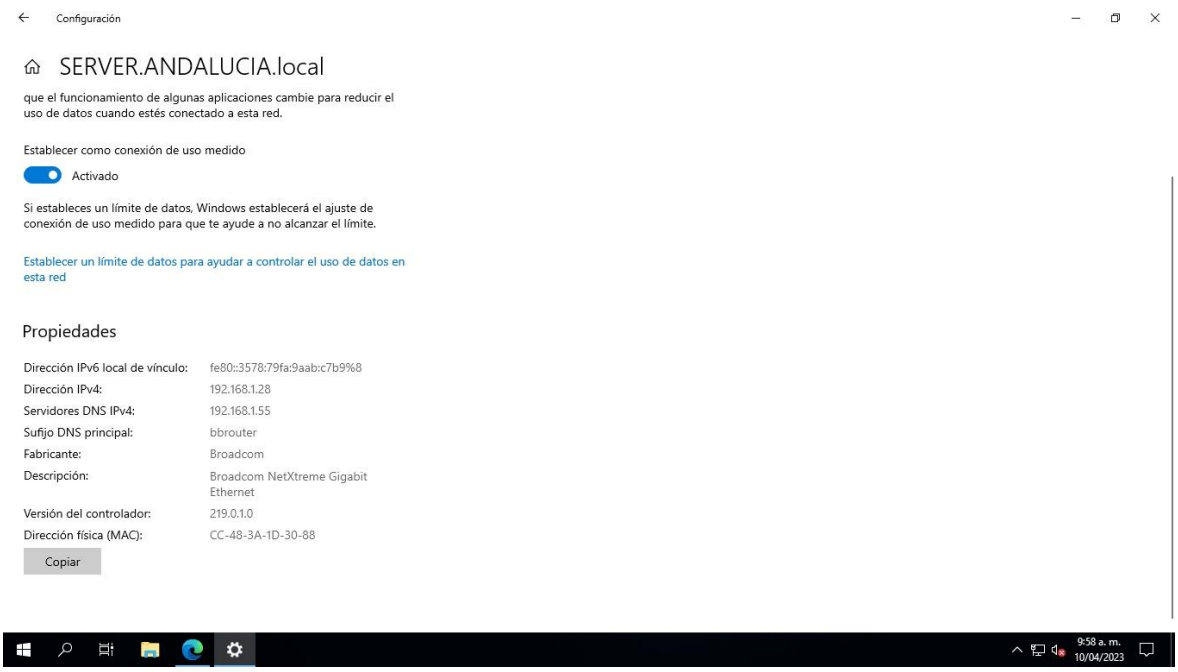
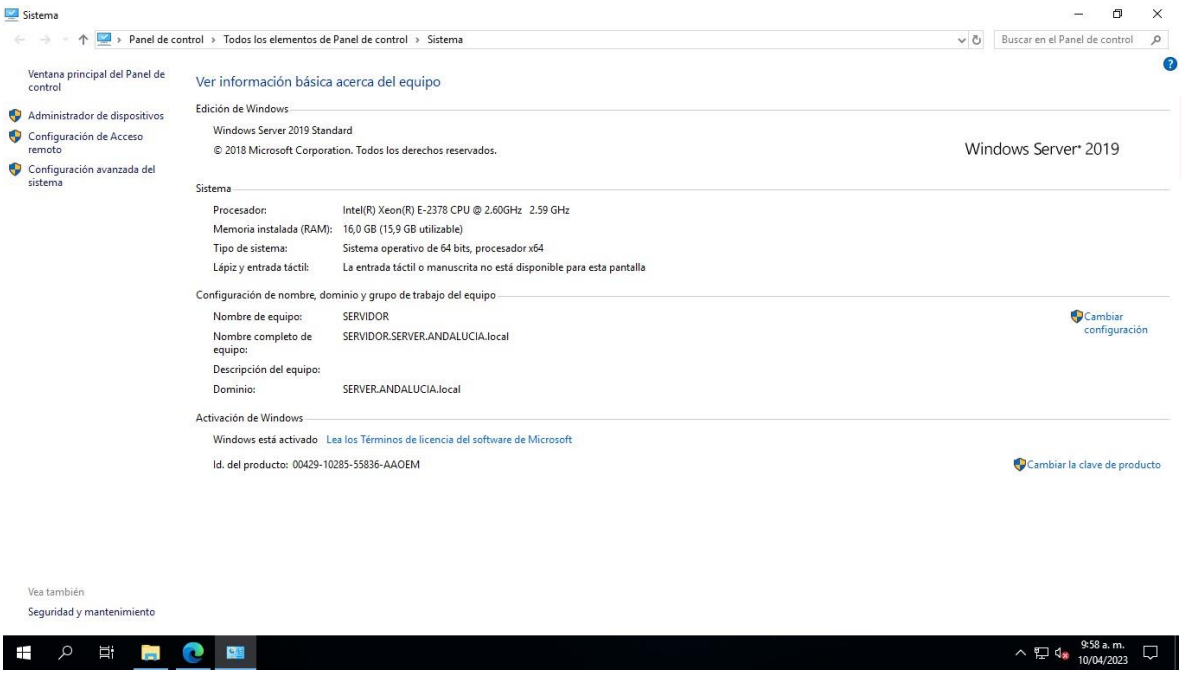
Informe de Migración y configuración de Dominio de Windows Server 2008 R2 a Windows Server 2019

Se da inicio con la evaluación del dispositivo que dará remplazo a él anterior dispositivo que cumplía la función de servidor y sus componentes, una vez verificado se procede a instalar el sistema operativo Windows Server 2019 y sus respectivos componentes del sistema. Ya con esto realizado se inicia la configuración requerida que tendremos que realizar de la red. Para ello asignaremos los parámetros correspondientes, en función de nuestra red, teniendo en cuenta que como DNS primario tendremos que poner la IP de nuestro servidor de dominio actual y como DNS secundaria la IP del nuevo servidor que estamos montando en Windows Server 2019.



A continuación, agregaremos nuestro nuevo servidor al dominio. Esto con el propósito de que el servidor inicie operaciones en la red y se valla dando una configuración en el espacio de trabajo, sin afectar las funciones de la administración. En esta configuración se asigna el nombre del servidor de tal manera, que se identifique como el servidor, sin que genere conflicto con el dispositivo anterior, cabe aclara que el dispositivo anterior, no saldrá de la red, solo cambiaran sus funciones.



Ya con el servidor añadido al dominio, el siguiente paso será promover el nuevo servidor como controlador de dominio. Se ejecuta el procesos de agregar roles y características; donde se instalan los roles de “Servicios de dominio de Active Directory”, el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP), Sistema de nombres de dominio (DNS) por sus siglas en inglés, Internet information services (IIS), Network parameter acquisition system (NPAS), Servicios de archivos y de almacenamiento, ya con estos roles instalados correctamente el dispositivo, ya está en la capacidad de cumplir con la funcionalidad de servidor requerida por la administración.

Una vez todas las herramientas instaladas, se ejecutó el procesos de migración, junto con el sistema de presupuesto SIAF, que se maneja en la entidad, para de esta manera consolidar el proceso de cambio de dispositivos y se procedió a desconectar de la base de datos el servidor anterior, y con esto quedo como respaldo y el nuevo como el principal. Ya con esto concluido el servidor está funcionando correctamente y se están corrigiendo inconsistencia y estableciendo protocolos de funcionalidad y uso de los dispositivos.