MÒDUL 7

Cicle formatiu : Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (ASIX) (ICA0)

Curs: 2022/23

Mòdul: M7: Planificació i administració de xarxes

Unitat Formativa: UF1: Introducció a les xarxes

#### **CONTROLADOR DE DOMINIO + DIRECTORIO ACTIVO**

**Automatización con PowerShell en Windows Server.**

1º Crear un script que modifique el nombre del equipo por uno introducido por el Administrador, una vez realizada la acción debe reiniciarse el equipo después de 10 segundos. Debe imprimirse por pantalla el nombre antiguo del equipo, el nuevo nombre y un mensaje indicando que se reiniciará el servidor en 10 segundos.

Texto

Descripción generada automáticamente

2º Crear un script que muestre la descripción del adaptador de red y su identificador y la IP actual. Seguidamente debe modificar la IP del servidor, la máscara de subred y la puerta de enlace a partir de los datos introducidos por el Administrador. Debe imprimirse por pantalla el resultado final y realizar un test de conexión a la puerta de enlace e indica si ha sido exitoso.

3º Crear un script que compruebe si el rol de directorio activo está disponible o instalado. En el caso de no estar instalado que realice automáticamente la instalación. En cualquiera de los dos casos debe mostrar un mensaje informativo. Una vez instalado el AD se debe mostrar un mensaje por pantalla, seguidamente se debe iniciar la creación de un nuevo bosque y le debe requerir al Administrador que introduzca el nombre de Dominio y el nombre de NetBIOS.

4º Crear un script que genere un archivo ordenadores.CSV y ordenadores.HTML donde guarde la información de todos los ordenadores del AD y otro archivo usuarios.CSV y usuarios.HTML donde almacene toda la información de los usuarios de AD. Los ficheros se deben guardar en la carpeta INFORMES del escritorio del Administrador y en las subcarpetas CSV o HTML, si las carpetas no existen se debe crear a través de PowerShell. Mostrar mensajes informativos indicando que acción se realiza en cada momento.