Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Guadalajara, Jal. A 31 de marzo del 2023**

**D06**

**Ingeniería en Computación**

**220286482**

**Yessenia Paola Carbajal Armenta**

**Ciencias Computacionales**

**Martha del Carmen Gutiérrez Salmerón**

**Trabajo 05**

**Gestión de recursos en dominio**

Índice

[Introducción 1](#_Toc130921899)

[Contenido 1](#_Toc130921900)

[Adición del servicio de Administración de impresora en el server 1](#_Toc130921901)

[Descarga e instalación del software de la impresora 10](#_Toc130921902)

[Agregar y configurar la impresora en el server 12](#_Toc130921903)

[Agregar la impresora en el cliente 14](#_Toc130921904)

[Impresión de prueba del cliente en el servidor 20](#_Toc130921905)

[Conclusión 21](#_Toc130921906)

[Bibliografías 21](#_Toc130921907)

# Introducción

La gestión de recursos en dominio es una tarea crucial para cualquier administrador de red que busque mantener el control y la eficiencia en su infraestructura. Uno de los recursos más importantes que deben ser gestionados es la impresión, especialmente en el contexto de los sistemas operativos de red como Windows Server. La administración de impresión en Windows Server incluye herramientas y funcionalidades para la gestión centralizada de impresoras, lo que facilita la instalación, configuración, monitoreo y control de los dispositivos de impresión en toda la red.

# Contenido

## Adición del servicio de Administración de impresora en el server

1. Ingresar al Administrador del servidor y nos dirigimos a la sección de “Agregar roles y características”.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. En esta sección damos doble clic en “Servicio de impresión y documentos”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Nos dirigimos a “Agregar características”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Una vez hecho eso, nos saldrá la casilla marcada y damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en Impresión en Internet y luego en Agregar características.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente una vez que esté seleccionada la casilla anterior.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en la casilla de “Reiniciar automáticamente” aceptamos y después clic en “Instalar”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Esperamos a que termine la instalación y cerramos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Verificamos en la banderita que todo se instaló completamente.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Al abrir los detalles de la notificación debería aparecer algo así.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Descarga e instalación del software de la impresora

1. Navegamos a la página pdfprinter.at y descargamos el primer archivo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Nos dirigimos a donde se descargó y ejecutamos como administrador.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en Install.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Damos clic en Finish.

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

1. Instalamos .NET framework y esperamos a que termine para finalizar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Agregar y configurar la impresora en el server

1. Nos dirigimos a Herramientas y damos clic en “Administración de impresión”.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Abrimos la pestaña de Servidores de impresión > Nuestro server > Impresoras, donde podremos observar que ya se encuentra allí la que acabamos de instalar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Nos dirigimos a las propiedades de la impresora, vamos a la pestaña de compartir, activamos la opción de “Compartir esta impresora” para que se habilite la opción de “Mostrar lista en el directorio” y también activarla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Agregar la impresora en el cliente

1. Ingresamos a la configuración y nos dirigimos a la sección de Hardware y Sonido y damos clic en Ver dispositivos e impresoras.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Una vez aquí dentro, damos clic en el botón de Agregar una impresora.

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

1. Al darle clic, nos enviará a esta ventana y daremos clic en la opción en letras azules hasta abajo.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Verificamos que esté bien configurada nuestra ip.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Al darle clic a las letras azules del paso anterior, seleccionamos la segunda opción y damos clic en siguiente.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Cambiamos en el combobox la opción por nuestro dominio y damos clic en buscar ahora, una vez hecho eso y que veamos la impresora en la sección de abajo, damos clic en aceptar.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Una vez hecho eso, se comenzará a conectar.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Después damos clic en instalar el controlador.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Comenzamos a ver la instalación de la impresora copiando los archivos necesarios.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Ingresamos el usuario y contraseña de la cuenta del DNS.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Damos clic en siguiente después de ver que se halla agregado correctamente.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Ahora damos clic en el botón de imprimir una página de prueba para que se mande a la cola de impresión del servidor.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Nos muestra el mensaje de que se envió la página de prueba.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Impresión de prueba del cliente en el servidor

Al estar en el cliente, mandamos una página de prueba en la cual nos saldrá que se envió al servidor y posteriormente la veremos en la cola del servidor.



Al dirigirnos al server una vez que el cliente mandó una prueba de impresión podemos ver que efectivamente aparece en la cola de impresión del server.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Conclusión

La administración de impresión en Windows Server es esencial para la gestión efectiva de recursos en dominio. La centralización de la gestión de impresoras proporciona una serie de beneficios, incluyendo la reducción del tiempo y los costos asociados con la instalación y el mantenimiento de los dispositivos de impresión, el aumento de la seguridad y la mejora del rendimiento de la red. Por lo tanto, es importante que los administradores de red se familiaricen con las herramientas y funcionalidades de administración de impresión en Windows Server para garantizar una gestión eficiente y efectiva de los recursos en su infraestructura de red.

# Bibliografías

* *EDocPrintPro – FREE PDF printer*. (s/f). Pdfprinter.at. Recuperado el 23 de marzo de 2023, de <https://www.pdfprinter.at/en/>
* Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021, octubre 28). *Trabajo 05: Gestión de recursos del dominio*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=XR4ZWuhBOwA>