Configuración de Windows (parte 1)

La primera versión del sistema operativo Microsoft Windows se lanzó en 1985. Desde entonces, se han lanzado más de 25 versiones, subversiones y variedades. Como técnico y profesional de TI, debe comprender las funciones de las versiones más populares de Windows que se utilizan actualmente.

Los usuarios corporativos y personales del sistema operativo Windows tienen diferentes necesidades. En una red corporativa, generalmente es necesario administrar las cuentas de usuario y las políticas del sistema de manera centralizada debido a la cantidad de dispositivos en la red y a los requisitos de seguridad más altos.

La administración centralizada se proporciona a través de un dominio de Active Directory donde las cuentas de usuario y las políticas de seguridad se configuran en un controlador de dominio. Las ediciones Professional, Pro, Enterprise, Ultimate y Education de Windows se pueden unir a un dominio de Active Directory.

Para comenzar, en este tema abordaremos aspectos relacionados con el escritorio, el explorador de archivos y el panel de control. Las definiciones y características están basadas en Cisco (2022).

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La interfaz de escritorio de Windows 8.1, incluye la barra de tareas, el botón Inicio y los iconos de los programas anclados. Si haces clic en el botón Inicio, se muestra la pantalla Inicio que es muy similar a la pantalla Inicio de Windows 8.

El escritorio de Windows 10, incluye los temas, los cuales son una combinación predefinida de configuraciones de la GUI que van juntas. Además de los temas proporcionados, pueden descargarse más desde la Microsoft Store. Se pueden realizar muchos otros cambios a la GUI de Windows desde aquí.

En el escritorio de Windows 8, la pantalla Inicio muestra un conjunto personalizable de mosaicos diseñado para acceder a las aplicaciones y a otra información, como las actualizaciones de medios sociales y las notificaciones de calendario.

El escritorio de Windows 7 tiene un tema predeterminado llamado Aero, el cual tiene bordes de ventana translúcidos, numerosas animaciones e iconos que son imágenes en miniatura del contenido de un archivo.

En Windows 7, el panel de control tiene una entrada en el menú Inicio. En Windows 8.1, se puede acceder al mismo haciendo clic con el botón derecho en el botón Inicio.

En Windows 8, se lo puede abrir buscando Panel de control y haciendo clic en el resultado. El panel de control de Windows 10 se abre en la vista de Categorías de manera predeterminada.

Si En Windows 8, se lo puede abrir buscando Panel de control y haciendo clic en el resultado. El panel de control de Windows 10 se abre en la vista de Categorías de manera predeterminada.

para iniciar el panel de control, escribe Panel de control en el cuadro de búsqueda y haga

clic en la aplicación de Escritorio del panel de control que aparece en los resultados.

Existen algunas características de *Windows* que están dirigidas al uso personal (Cisco, 2022):

Existen algunas características de *Windows* que están dirigidas al uso personal (Cisco, 2022):

* *Windows* 7: se lanzó en octubre de 2009. Ofrecía mejoras en la interfaz, el rendimiento y el explorador de archivos, incluía la primera aparición de bibliotecas y el uso compartido de archivos del grupo en el hogar.
* *Windows* 8: se lanzó en octubre de 2012, incluyó una revisión importante en la interfaz
* de *Windows* que lo diferenciaba en gran medida de *Windows* 7.
* *Windows* 8.1: se lanzó en octubre de 2013. Incluyó una pantalla de inicio que es más familiar para los usuarios de versiones anteriores, la cual tenía un botón de inicio completo en la barra de t.
* *Windows* 10: se lanzó en julio de 2015. Incluye soporte para aplicaciones universales que se ejecutan en dispositivos móviles y de escritorio.

Configuración de *Windows* (parte 2)

* *Windows* 7: se lanzó en octubre de 2009. Ofrecía mejoras en la interfaz, el rendimiento y el explorador de archivos, incluía la primera aparición de bibliotecas y el uso compartido de archivos del grupo en el hogar.
* *Windows* 8: se lanzó en octubre de 2012, incluyó una revisión importante en la interfaz de *Windows* que lo diferenciaba en gran medida de *Windows* 7.
* *Windows* 8.1: se lanzó en octubre de 2013. Incluyó una pantalla de inicio que es más familiar para los usuarios de versiones anteriores, la cual tenía un botón de inicio completo en la barra de tareas.
* *Windows* 10: se lanzó en julio de 2015. Incluye soporte para aplicaciones universales que se ejecutan en dispositivos móviles y de escritorio.

En esta sección aprenderás sus características, de acuerdo a Cisco (2022).

Configuración de *Windows* (parte 2)

El elemento Herramientas Administrativas del Panel de Control es inusual, ya que es un conjunto de accesos directos que se abren en el Explorador de archivos.

Dado que cada icono representa un acceso directo a una aplicación, investiga las propiedades de cada acceso directo para ver el nombre del archivo de la aplicación que se ejecuta cuando se hace clic en el acceso directo. Puedes iniciar las mismas aplicaciones escribiendo el nombre de la aplicación en la solicitud de ingreso de comando. Una vez que tengas experiencia con la administración de *Windows*, esta puede ser la manera más eficiente de acceder a las herramientas que necesitas.

Uno de los elementos de las Herramientas administrativas es la consola de Administración de equipos, que te permite administrar muchos aspectos del equipo y equipos remotos en una herramienta.

Herramientas de línea de comandos

La antigua aplicación de la línea de comandos de Windows se reemplazó en el menú del usuario avanzado de Windows, Win+X, con PowerShell.

La línea de comandos original aún existe en Windows 10 y se puede abrir escribiendo cmd en el campo de búsqueda en la Barra de tareas.

Power Shell es una utilidad de línea de comandos más potente. Ofrece muchas características avanzadas, como scripts y automatización.

La línea de comandos original aún existe en Windows 10 y se puede abrir escribiendo cmd en el campo de búsqueda en la Barra de tareas

PowerShell utiliza cmdlets o pequeñas aplicaciones, que representan los comandos disponibles. También permite asignar nombres a los cmdlets con alias, de modo que el mismo cmdlet puede ejecutarse en la línea de comandos con cualquier nombre que cumpla con las convenciones de nomenclatura que decidas asignarle.

Conexión de redes windows

Los dominios y los grupos de trabajo son métodos para organizar y administrar los equipos en una red.

Todas las PC en una red deben formar parte de un dominio o de un grupo de trabajo. Cuando se instala Windows en una PC por primera vez, se la asigna automáticamente a un grupo de trabajo.

Un grupo de trabajo es un conjunto de estaciones de trabajo y servidores en una LAN diseñados para comunicarse e intercambiar datos entre sí.

Un dominio es un grupo de equipos y dispositivos electrónicos con un conjunto común de reglas y procedimientos administrados como una unidad.