CURSO
WINDOWS 10

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

En este curso, los estudiantes aprenderán cómo admitir y configurar escritorios de Windows en un entorno organizacional. Los estudiantes desarrollarán habilidades que incluyen aprender a instalar, personalizar y actualizar Windows 10 y sistemas operativos posteriores. Los estudiantes aprenderán cómo administrar el almacenamiento, los archivos y los dispositivos, así como también cómo configurar la conectividad de red para Windows. Los estudiantes también aprenderán cómo asegurar el sistema operativo Windows y proteger los datos en el dispositivo. Finalmente, los estudiantes aprenderán cómo administrar y solucionar problemas de clientes de Windows. Material disponible sólo en inglés en la plataforma Skillpipe

¿Qué aprenderás?

- Instalar y personalizar clientes de Windows
- Configurar actualizaciones para Windows.
- Configurar dispositivos y controladores para Windows.
- Configure el almacenamiento para Windows.
- Configure los ajustes de administración remota y de red en Windows.
- Configure y administre navegadores y aplicaciones en Windows.
- Configure el acceso a la cuenta y la autenticación.
- Configurar permisos de archivos y carpetas.
- Describir los métodos para asegurar el cliente de Windows, las amenazas comunes y los métodos para mitigarlas.
- Solucionar problemas de instalación de aplicaciones y Windows.
- Solucionar problemas de hardware y controladores.
- Solucionar problemas de archivos y realizar recuperaciones.

Plan de estudios

1 Instalación de Windows

- Introducción al cliente de Windows
- Ediciones y requisitos del cliente de Windows
- Métodos de instalación
- Actualización y migración de clientes de Windows
- Métodos de implementación
- Laboratorio: Implementación de Windows usando las herramientas de Windows ADK
- Laboratorio: Migración de la configuración de usuario mediante USMT
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Comprensión de las diferentes ediciones y características del cliente de Windows.
- Comprender las opciones de instalación del cliente de Windows.
- Practique la instalación del cliente de Windows.
- Migre contenido con la h

2 Configuración de autorización y autenticación

- Autenticación
- Gestión de usuarios y grupos
- Configuración del control de cuentas de usuario
- Implementación del registro de dispositivos
- Laboratorio: Administración de la autenticación de dominio
- Laboratorio: Administración de la autenticación de usuarios locales y cuentas de Microsoft
- Laboratorio: Administración de contraseñas y opciones de cuenta
- Laboratorio: Administración de la autenticación de Azure AD
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir los diferentes métodos para proteger los datos y el sistema operativo Windows.
- Describir los diferentes tipos de cuentas de usuario y de servicio.
- Configurar Windows Hola.
- Configurar el control de cuentas de usuario.
- Registre un dispositivo con un dominio.

3 Configuración y personalización posterior a la instalación

- Configurar y personalizar el menú de inicio de Windows
- Opciones de configuración comunes
- Métodos de configuración avanzada
- Administración de controladores y dispositivos
- Laboratorio: Gestión de impresoras locales y de red
- Laboratorio: Administración de la configuración de Windows 1.
- Laboratorio: Sincronización de configuraciones entre dispositivos
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Personalizar la interfaz de usuario del cliente de Windows
- Configure ajustes específicos del dispositivo, como planes de energía y opciones de dispositivos móviles.
- Utilice el panel de control de Windows y la aplicación de configuración para configurar los ajustes.
- Realice tareas con Windows PowerShell.
- Describir conceptos relacionados con los conductores.
- Describir los conceptos de gestión de impresoras.
- Configure la impresión del lado del cliente y administre las propiedades del servidor de impresión.

4 Actualización de Windows

- Modelo de mantenimiento de Windows
- Actualización de ventanas
- Laboratorio: Administración de la configuración de actualización de Windows
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir el modelo de servicio de Windows.
- Configure los ajustes de actualización de Windows.
- Describir la actualización de Windows mediante WSUS.
- Describir la actualización de Windows mediante Windows Update for Business.
- Configure la actualización de Windows usando la política de grupo.

5 Configuración de redes

- Configurar la conectividad de la red IP
- Implementar resolución de nombres
- Implementar conectividad de red inalámbrica
- Descripción general del acceso remoto
- Gestión remota
- Laboratorio: Configuración de la conectividad de red
- Laboratorio: Configuración y prueba de resolución de nombres
- Laboratorio: Administración de Windows 1. mediante administración remota
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Configurar la conectividad de red IP.
- Describir cómo funciona la resolución de nombres.
- Describa las tecnologías de acceso remoto como las VPN.
- Configure Windows para administración y acceso remotos.

6 Configuración de almacenamiento

- Administración de almacenamiento
- Administración de discos y volúmenes
- Gestión de espacios de almacenamiento
- Laboratorio: Creación de un espacio de almacenamiento
- Laboratorio: Gestión del almacenamiento
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir las opciones y los beneficios del almacenamiento local, en la nube y virtual.
- Configure las particiones y los volúmenes del disco local.
- Describir las capacidades y beneficios de los espacios de almacenamiento.

7 Configuración del acceso y uso de datos

- Descripción general de los sistemas de archivos
- Configuración y administración del acceso a archivos
- Configuración y administración de carpetas compartidas
- Gestión de archivos de usuario
- Laboratorio: Configuración y administración de permisos y recursos compartidos
- Laboratorio: Uso de condiciones para controlar el acceso y permisos efectivos
- Laboratorio: Carpetas de trabajo
- Laboratorio: Sincronización de archivos con OneDrive
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir las diferencias y los beneficios de los sistemas de archivos compatibles.
- Configurar permisos de archivos y carpetas.
- Configurar carpetas compartidas.
- Asegure Windows a través de la configuración de políticas locales.

8 Administración de aplicaciones en Windows Client

- Proporcionar aplicaciones a los usuarios
- Administración de aplicaciones universales de Windows
- Administrar el navegador Microsoft Edge
- Laboratorio: Configuración de Microsoft Edge para admitir el modo empresarial de Internet Explorer
- Laboratorio: Instalación de aplicaciones en Windows 1.
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir los diferentes tipos de aplicaciones.
- Instale aplicaciones manualmente y utilizando métodos automatizados.
- Administre la implementación de aplicaciones mediante la Tienda Windows.
- Obtenga información sobre las características del navegador web en Windows.

9 Configuración de protección contra amenazas y seguridad avanzada

- Protección contra malware y amenazas defensor de Microsoft
- Reglas de seguridad de conexión
- Métodos de protección avanzada
- Laboratorio: Configuración del antivirus de Microsoft Defender y la seguridad de Windows
- Laboratorio: Configuración de firewall y seguridad de conexión
- Laboratorio: Configuración de BitLocker
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Identificar las amenazas de seguridad comunes.
- Describa los métodos mediante los cuales puede mitigar estas amenazas de seguridad comunes.
- Describir los diferentes métodos de encriptación.
- Describa cómo el firewall de Windows puede proteger el dispositivo.
- Describir los beneficios de usar IPSec.
- Describir las diferentes características de Microsoft Defender.
- Describa los beneficios de usar AppLocker.

10 Compatibilidad con el entorno de cliente de Windows

- Arquitectura de ventanas
- Herramientas de soporte y diagnóstico
- Monitoreo y solución de problemas del rendimiento de la computadora
- Laboratorio: Monitoreo de confiabilidad y rendimiento
- Laboratorio: Supervisión de eventos
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir la arquitectura de Windows.
- Describir las etapas clave en la resolución de problemas.
- Describir el propósito y los beneficios de las diversas herramientas de Windows.
- Use herramientas de monitoreo para establecer una línea base de desempeño
- Optimice el rendimiento en los clientes de Windows.

11 Solución de problemas de archivos y aplicaciones

- Recuperación de archivos en Windows
- Solución de problemas de la aplicación
- Laboratorio: uso del historial de archivos para recuperar archivos
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir los diferentes métodos de recuperación de archivos.
- Configure Windows para admitir la recuperación de archivos y sistemas individuales.
- Recupere un dispositivo usando la función Restablecer esta PC.
- Resuelva problemas de compatibilidad de aplicaciones con el kit de herramientas de compatibilidad de aplicaciones.
- Solucionar problemas comunes del navegador.

12 Solución de problemas del sistema operativo

- Solución de problemas de inicio de Windows
- Solución de problemas de servicio del sistema operativo
- Laboratorio: uso de inicio avanzado y Windows RE para recuperarse de fallas de arranque
- Laboratorio: Recuperación de Windows usando Restablecer esta PC
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Describir los diversos métodos para identificar y recuperarse de problemas de inicio.
- Describir cuándo usar las diversas opciones de inicio avanzadas.
- Identificar y deshabilitar un servicio fallido.
- Identifique y mitigue escenarios comunes de cuentas bloqueadas.

13 Solución de problemas de hardware y controladores

- Solución de fallas de controladores de dispositivos
- Descripción general de la solución de problemas de hardware
- Solución de problemas de fallas físicas
- Laboratorio: Solución de problemas de hardware mediante el uso de diagnósticos de memoria de Windows
- Laboratorio: Recuperación de Windows mediante el uso de un punto de restauración
- Después de completar este módulo, los estudiantes podrán:
- Solucionar problemas y solucionar problemas de controladores.
- Solución de problemas de periféricos.

Modalidad del Curso

Duración
6 semanas / 36 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 3 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

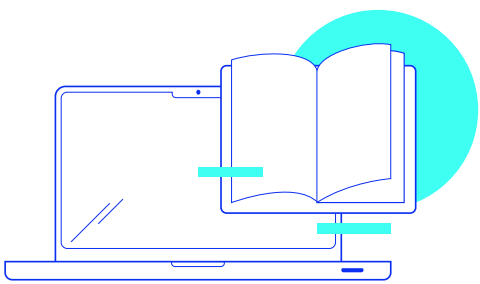
Nivel: **Principiante**

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma Skillpipe.



¿Cómo será tu experiencia?

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.

Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?

IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit