

Curso Básico

# Incluye Certificado

## Descripción

El Curso Básico de Windows 10 es un curso esencial para todo aquel que se inicia en la computación y la informática. Tiene una duración de 20 horas y está dirigido a estudiantes o profesionales, pero también para cualquier persona que a diario deba realizar tareas con este extraordinario sistema.

## Objetivo

Tiene como objetivo brindar a los participantes los conocimientos básicos para utilizar Windows 10 de manera eficiente en sus tareas cotidianas.

## Recursos

El curso cuenta con una sala de computación, computadoras con el sistema Windows instalado, acceso a internet, aire acondicionado, pantalla de tv grande, iluminación adecuada y el mejor ambiente de estudio.

# Programación del curso

Sesión 1: Introducción a Windows 10

* Entorno de escritorio: Menú Inicio, barra de tareas, escritorio.
* Personalización del escritorio: fondo de pantalla, temas, colores.
* Explorador de archivos: navegar por carpetas y archivos.
* Administración de archivos y carpetas: crear, copiar, mover, eliminar.

Sesión 2: Menú Inicio y Configuración

* Menú Inicio: aplicaciones, configuración, búsqueda.
* Configuración de Windows: personalizar el sistema, actualizar, seguridad.
* Cuentas de usuario: crear, administrar, permisos.
* Conectividad a redes: Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth.

Sesión 3: Aplicaciones y Tienda Windows

* Aplicaciones preinstaladas: Correo, Fotos, Calendario, etc.
* Descargar e instalar aplicaciones desde la Tienda Windows.
* Administrar aplicaciones: desinstalar, actualizar, mover.
* Seguridad y privacidad en las aplicaciones.

Sesión 4: Multitarea y Atajos de Teclado

* Abrir y trabajar con múltiples ventanas.
* Atajos de teclado para navegar por el sistema.
* Utilizar la vista de tareas y escritorios virtuales.
* Optimizar el rendimiento del sistema.

Sesión 5: Dispositivos y Conectividad

* Impresoras y escáneres: instalar y configurar.
* Dispositivos USB: conectar y usar.
* Conectarse a otros equipos y compartir recursos.
* Solución de problemas básicos de conectividad.

Sesión 6: Seguridad y Protección

* Actualizaciones de Windows y antivirus.
* Firewall y configuración de seguridad.
* Copia de seguridad y recuperación de datos.
* Control parental y protección infantil.

Sesión 7: Entretenimiento y Multimedia

* Reproductor de música y video.
* Fotos y cámara: capturar, editar y compartir.
* Juegos y aplicaciones de entretenimiento.
* Streaming de música y video.

Sesión 8: Solución de Problemas y Optimización

* Diagnóstico y reparación de problemas comunes.
* Liberar espacio en disco y optimizar el rendimiento.
* Restaurar el sistema a un punto anterior.
* Opciones de recuperación y reinstalación de Windows.

# Información y recursos adicionales

**Recursos Adicionales:**

* Soporte técnico de Microsoft: <https://support.microsoft.com/es-es/windows>
* Manuales y tutoriales de Windows: <enlaces recomendados>
* Vídeos tutoriales de Windows: <enlaces recomendados>
* Guía de clase: <incluido con el curso>

# Información sobre el profesor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profesor | Correo electrónico | Ubicación del despacho y horario |
| **H. Javier Rivas**  **Ingeniero de Sistemas** | [h.javier.rivas@gmail.com](mailto:h.javier.rivas@gmail.com)  hjavierrivas.wixsite.com/mycv | El Callao, Edif. Teresita. Horario de oficina. |

Sesión 1: Introducción a Windows 10

* Entorno de escritorio: Menú Inicio, barra de tareas, escritorio.
* Personalización del escritorio: fondo de pantalla, temas, colores.
* Explorador de archivos: navegar por carpetas y archivos.
* Administración de archivos y carpetas: crear, copiar, mover, eliminar.

**Objetivos:**

1. Familiarizar a los participantes con el entorno de escritorio de Windows 10.
2. Enseñar a los participantes cómo personalizar el escritorio.
3. Mostrar a los participantes cómo navegar por carpetas y archivos usando el Explorador de archivos.
4. Brindar a los participantes las habilidades básicas para administrar archivos y carpetas.

**Actividades:**

1. Presentación del entorno de escritorio: Menú Inicio, barra de tareas, escritorio.
2. Demostración de cómo personalizar el escritorio: fondo de pantalla, temas, colores.
3. Ejercicio práctico: Personalizar el escritorio a su gusto.
4. Tutorial sobre el Explorador de archivos: navegar por carpetas y archivos.
5. Actividad práctica: Navegar por una estructura de carpetas y encontrar archivos específicos.
6. Ejercicios de administración de archivos y carpetas: crear, copiar, mover, eliminar.

**Autoevaluación:**

Identifica las características principales de Windows 10 en la siguiente imagen (mostrar una imagen del escritorio señalando sus partes principales para que el alumno las identifique).

**Recursos:**

Manual de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Tutoriales de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Sesión 2: Menú Inicio y Configuración

* Menú Inicio: aplicaciones, configuración, búsqueda.
* Configuración de Windows: personalizar el sistema, actualizar, seguridad.
* Cuentas de usuario: crear, administrar, permisos.
* Conectividad a redes: Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth.

**Objetivos:**

1. Enseñar a los participantes cómo usar el Menú Inicio para acceder a aplicaciones, configuraciones y realizar búsquedas.
2. Mostrar a los participantes cómo personalizar la configuración de Windows.
3. Brindar a los participantes las habilidades para crear y administrar cuentas de usuario.
4. Conectar a los participantes a redes Wi-Fi, Ethernet y Bluetooth.

**Actividades:**

1. Presentación del Menú Inicio: aplicaciones, configuración, búsqueda.
2. Demostración de cómo personalizar la configuración de Windows.
3. Ejercicio práctico: Personalizar la configuración del sistema.
4. Tutorial sobre la creación y administración de cuentas de usuario.
5. Actividad práctica: Crear una nueva cuenta de usuario.
6. Demostración de cómo conectarse a redes Wi-Fi, Ethernet y Bluetooth.
7. Actividad práctica: Conectarse a una red Wi-Fi o Ethernet.

**Autoevaluación:**

**Recursos:**

Manual de configuración de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Tutoriales de cuentas de usuario: <se quitó una URL no válida>

Sesión 3: Aplicaciones y Tienda Windows

* Aplicaciones preinstaladas: Correo, Fotos, Calendario, etc.
* Descargar e instalar aplicaciones desde la Tienda Windows.
* Administrar aplicaciones: desinstalar, actualizar, mover.
* Seguridad y privacidad en las aplicaciones.

**Objetivos:**

1. Enseñar a los participantes cómo usar el Menú Inicio para acceder a aplicaciones, configuraciones y realizar búsquedas.
2. Mostrar a los participantes cómo personalizar la configuración de Windows.
3. Brindar a los participantes las habilidades para crear y administrar cuentas de usuario.
4. Conectar a los participantes a redes Wi-Fi, Ethernet y Bluetooth.

**Actividades:**

1. Presentación del Menú Inicio: aplicaciones, configuración, búsqueda.
2. Demostración de cómo personalizar la configuración de Windows.
3. Ejercicio práctico: Personalizar la configuración del sistema.
4. Tutorial sobre la creación y administración de cuentas de usuario.
5. Actividad práctica: Crear una nueva cuenta de usuario.
6. Demostración de cómo conectarse a redes Wi-Fi, Ethernet y Bluetooth.
7. Actividad práctica: Conectarse a una red Wi-Fi o Ethernet.

**Autoevaluación:**

**Recursos:**

Tienda Windows: <se quitó una URL no válida>

Manual de aplicaciones de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Sesión 4: Multitarea y Atajos de Teclado

* Abrir y trabajar con múltiples ventanas.
* Atajos de teclado para navegar por el sistema.
* Utilizar la vista de tareas y escritorios virtuales.
* Optimizar el rendimiento del sistema.

**Objetivos:**

1. Enseñar a los participantes cómo trabajar con múltiples ventanas al mismo tiempo.
2. Mostrar a los participantes cómo usar atajos de teclado para navegar por el sistema de forma más eficiente.
3. Brindar a los participantes las habilidades para usar la vista de tareas y escritorios virtuales.
4. Optimizar el rendimiento del sistema para una mejor experiencia.

**Actividades:**

1. Presentación de las diferentes opciones para trabajar con múltiples ventanas.
2. Demostración de atajos de teclado para navegar por el sistema, abrir aplicaciones y realizar acciones comunes.
3. Ejercicio práctico: Practicar el uso de atajos de teclado para diferentes tareas.
4. Tutorial sobre la vista de tareas y escritorios virtuales.
5. Actividad práctica: Usar la vista de tareas para organizar las ventanas abiertas.
6. Demostración de cómo optimizar el rendimiento del sistema: liberar espacio en disco, deshabilitar programas de inicio, etc.
7. Actividad práctica: Optimizar el rendimiento del equipo propio.

**Autoevaluación:**

**Recursos**

Lista de atajos de teclado de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Manual de optimización de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Sesión 5: Dispositivos y Conectividad

* Impresoras y escáneres: instalar y configurar.
* Dispositivos USB: conectar y usar.
* Conectarse a otros equipos y compartir recursos.
* Solución de problemas básicos de conectividad.

**Objetivos:**

1. Enseñar a los participantes cómo instalar y configurar impresoras y escáneres.
2. Mostrar a los participantes cómo conectar y usar dispositivos USB.
3. Brindar a los participantes las habilidades para conectarse a otros equipos y compartir recursos.
4. Solucionar problemas básicos de conectividad de red.

**Actividades:**

1. Presentación de cómo instalar y configurar impresoras y escáneres.
2. Demostración de cómo conectar y usar dispositivos USB.
3. Ejercicio práctico: Conectar un dispositivo USB y utilizarlo en el equipo.
4. Tutorial sobre cómo conectarse a otros equipos en red y compartir recursos.
5. Actividad práctica: Compartir una carpeta con otro equipo en la red.
6. Demostración de cómo solucionar problemas básicos de conectividad de red.
7. Actividad práctica: Diagnosticar y solucionar un problema de conexión a internet.

**Recursos:**

Manual de dispositivos y conectividad de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Guía de solución de problemas de red: <se quitó una URL no válida>

**Autoevaluación:**

Sesión 6: Seguridad y Protección

* Actualizaciones de Windows y antivirus.
* Firewall y configuración de seguridad.
* Copia de seguridad y recuperación de datos.
* Control parental y protección infantil.

**Objetivos:**

1. Brindar a los participantes las herramientas para mantener su equipo protegido contra malware y otras amenazas.
2. Mostrar a los participantes cómo configurar actualizaciones automáticas y usar un antivirus.
3. Enseñar a los participantes cómo realizar copias de seguridad y restaurar datos en caso de un problema.
4. Configurar el control parental para proteger a los niños en el uso del equipo.

**Actividades:**

1. Presentación de las diferentes amenazas a la seguridad informática.
2. Demostración de cómo configurar actualizaciones automáticas y usar un antivirus.
3. Ejercicio práctico: Instalar y configurar un antivirus en el equipo.
4. Tutorial sobre cómo realizar copias de seguridad y restaurar datos.
5. Actividad práctica: Crear una copia de seguridad de archivos importantes.
6. Demostración de cómo configurar el control parental.
7. Actividad práctica: Configurar el control parental para una cuenta de usuario infantil.

**Recursos:**

Centro de seguridad de Windows: <se quitó una URL no válida>

Manual de copia de seguridad y restauración de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

**Autoevaluación:**

Sesión 7: Entretenimiento y Multimedia

* Reproductor de música y video.
* Fotos y cámara: capturar, editar y compartir.
* Juegos y aplicaciones de entretenimiento.
* Streaming de música y video.

**Objetivos:**

1. Mostrar a los participantes las diferentes opciones de entretenimiento disponibles en Windows 10.
2. Enseñar a los participantes cómo usar el reproductor de música y video.
3. Brindar a los participantes las habilidades para editar fotos y videos básicos.
4. Acceder a contenido multimedia en streaming.

**Actividades:**

1. Presentación de las diferentes aplicaciones de entretenimiento preinstaladas en Windows 10.
2. Demostración de cómo usar el reproductor de música y video.
3. Ejercicio práctico: Reproducir música y videos en el equipo.
4. Tutorial sobre edición básica de fotos y videos.
5. Actividad práctica: Editar una foto o video usando las herramientas básicas.
6. Demostración de cómo acceder a contenido multimedia en streaming.
7. Actividad práctica: Acceder a un servicio de streaming de música o video.

**Recursos:**

Aplicaciones de entretenimiento de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Manual de edición de fotos y videos: <se quitó una URL no válida>

**Autoevaluación:**

Sesión 8: Solución de Problemas y Optimización

* Diagnóstico y reparación de problemas comunes.
* Liberar espacio en disco y optimizar el rendimiento.
* Restaurar el sistema a un punto anterior.
* Opciones de recuperación y reinstalación de Windows.

**Objetivos:**

1. Brindar a los participantes las herramientas para diagnosticar y solucionar problemas comunes de Windows 10.
2. Mostrar a los participantes cómo liberar espacio en disco y optimizar el rendimiento del sistema.
3. Enseñar a los participantes cómo restaurar el sistema a un punto anterior en caso de un problema grave.
4. Presentar las opciones de recuperación y reinstalación de Windows 10.

**Actividades:**

1. Presentación de las diferentes herramientas de diagnóstico y solución de problemas de Windows 10.
2. Demostración de cómo liberar espacio en disco y optimizar el rendimiento del sistema.
3. Ejercicio práctico: Liberar espacio en disco y optimizar el rendimiento del equipo propio.
4. Tutorial sobre cómo restaurar el sistema a un punto anterior.
5. Actividad práctica: Restaurar el sistema a un punto anterior en caso de un problema.
6. Presentación de las opciones de recuperación y reinstalación de Windows 10.
7. Demostración de cómo realizar una reinstalación limpia del sistema operativo.

**Recursos:**

Guía de solución de problemas de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

Opciones de recuperación de Windows 10: <se quitó una URL no válida>

**Evaluación final:**

Se realizará una evaluación final, la cual consiste en un examen teórico-práctico que abarcará los temas vistos en el curso, con el objeto de certificar el aprendizaje alcanzado por los participantes.

**CIERRE DEL CURSO**

Entrega de un Certificado con menciones honoríficas de ¡Excelencia!, ¡Aprobatoria! Y ¡Asistencia! firmado y sellado por el director de la academia, el instructor y una madrina o padrino, a cada uno de los participantes.