

Uso seguro de internet y habilidades en colaboración en línea

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Alcanzar un nivel esencial de las reglas de la seguridad como usuario informático
- Utilizar adecuadamente ordenadores y dispositivos TIC en lo relativo a la creación y administración de archivos, redes y seguridad de la información
- Navegar eficazmente por la Web para la obtención de información, la comunicación en línea y el correo electrónico
- Trabajar con las herramientas de colaboración en línea y computación en la nube (cloud computing)
- Aplicar las técnicas y aplicaciones vigentes para mantener una conexión segura de red
- Utilizar el internet de manera segura
- Administrar datos e información apropiadamente.

CONTENIDOS

Conocimientos fundamentales de computación

Objetivos Introducción Ordenadores y dispositivos TIC

Dispositivos tecnológicos

Escritorio, iconos y configuración

Escritorio e iconos

Uso de ventanas

Herramientas y ajustes de configuración

Resultados: trabajo con textos e impresión

Criterios para estructurar un documento

Criterios de diseño para un documento

Criterios de revisión y coherencia del documento

Criterios de impresión del documento

Gestión de archivos

Explorador de archivos

Almacenamiento

Redes

Elementos que componen una red

- Protocolos de red
- Conexión a las redes
- Seguridad y bienestar
 - Protección de información y equipo
 - Salud
 - Cómputo verde
- Resumen

Conocimientos fundamentales de aplicaciones en línea

Objetivos Introducción Conceptos de navegación por la web: conceptos clave, protección y seguridad

- Conceptos clave de la navegación por la web
- Protección en la navegación por la web
- Seguridad en la navegación por la web
- Búsqueda por la web: uso de buscador web, herramientas y configuración, favoritos, resultados en la web
 - Uso de buscador web
 - Herramientas y configuración
 - Favoritos
 - Resultados en la web

Información basada en la web: búsqueda, evaluación crítica, derechos de autor y protección de datos

- Búsqueda
- Evaluación crítica
- Derechos de autor y uso justo
- Protección de datos
- Conceptos de comunicación: comunidades en línea, herramientas de comunicación, conceptos de correo electrónico
 - Comunidades en línea
 - Herramientas de comunicación
 - Conceptos de correo electrónico

Uso de correo electrónico: enviar correo electrónico, recibir correo electrónico, organización de correos electrónicos.

- Enviar correo electrónico
- Recibir correo electrónico
- Organización de correos electrónicos

Uso de calendarios Resumen

Herramientas de colaboración en línea

Objetivos Introducción Conceptos de colaboración: identificar las características clave de las herramientas de colaboración en línea, así como los servicios que las incentivan, así como sus ventajas

- Identificar las características clave de las herramientas de colaboración en línea

- Servicios que incentivan el uso de las herramientas de colaboración en línea

- Ventajas de usar herramientas de colaboración en línea

Prepararse para la colaboración en línea: reconocer las restricciones que el firewall puede causar al usuario de las herramientas de colaboración en línea, bajar software para su uso (webcam, VoIP, MI, uso compartido de documentos...)

- Restricciones del firewall a las herramientas de colaboración en línea

- Bajar software para su uso (webcam, VoIP, MI, uso compartido de documentos...)

Utilizar las herramientas de colaboración en línea: aplicaciones de almacenamiento en línea y productividad, calendarios en línea, medios sociales, reuniones en línea, ambientes de aprendizaje en línea

- Aplicaciones de almacenamiento en línea y productividad

- Calendarios en línea

- Medios sociales

- Reuniones en línea

- Ambientes de aprendizaje en línea

- Nuevas tendencias en las herramientas colaborativas en línea

Colaboración móvil: conceptos clave, utilización de dispositivos móviles, aplicaciones, sincronización

- Conceptos clave de la colaboración móvil

- Uso de dispositivos móviles

- Aplicaciones móviles

- Sincronización

Resumen

Seguridad informática

Objetivos Introducción Conceptos de seguridad: amenaza para los datos, valor de la información, seguridad personal, seguridad de un archivo

- Amenaza para los datos

- Valor de la información

- Seguridad personal

- Seguridad de un archivo

Malware: definición y función, tipos, protección

- Definición y función del malware

- Tipos de malwares

- Protección ante el malware

Seguridad de la red: redes, conexiones de red, seguridad inalámbrica, control del acceso

Redes y conexiones de red

Seguridad inalámbrica

Control del acceso

Uso seguro de la web: navegación web, redes sociales Comunicaciones

Correo electrónico

Mensajería

Gestión de datos seguros: asegurar y utilizar copias de seguridad de los datos, destrucción segura

Asegurar y utilizar copias de seguridad de los datos

Destrucción segura

Resumen