

Seguridad Informática: Protege tu Mundo Digital

Tecnología e Informática | Informática | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de secundaria que desean comprender los fundamentos de la seguridad informática en un mundo cada vez más digital. A lo largo de cuatro semanas, los alumnos explorarán conceptos clave relacionados con la protección de la información personal y la prevención de amenazas digitales comunes.

El curso está dirigido a jóvenes de 12 a 15 años, con un enfoque pedagógico que combina teoría con actividades prácticas y ejemplos cotidianos para facilitar la comprensión y aplicación de los conocimientos adquiridos. Se promoverá el aprendizaje activo mediante análisis de casos, discusiones y ejercicios interactivos.

Al finalizar el curso, los estudiantes estarán capacitados para identificar riesgos de seguridad informática, aplicar medidas básicas de protección en sus dispositivos y resolver problemas simples relacionados con la seguridad digital. Además, desarrollarán una actitud responsable y crítica frente al uso de la tecnología.

Objetivos Generales

- Reconocer y describir los principales conceptos y amenazas relacionadas con la seguridad informática.
- Aplicar técnicas y herramientas básicas para prevenir riesgos en entornos digitales.
- Resolver problemas simples de seguridad informática mediante estrategias adecuadas.
- Valorar la importancia de la ética y la responsabilidad en el uso de la tecnología.

Competencias

- Identificar diferentes tipos de amenazas y vulnerabilidades en entornos digitales.
- Aplicar medidas básicas de seguridad para proteger información personal y dispositivos.
- Analizar situaciones de riesgo y proponer soluciones adecuadas para prevenir incidentes de seguridad.
- Utilizar herramientas y buenas prácticas para mantener la seguridad informática en el uso cotidiano de la tecnología.
- Demostrar responsabilidad y ética digital en la gestión de información y el uso de recursos tecnológicos.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática y manejo de dispositivos digitales (computadoras, tablets o smartphones).
- Acceso a internet para realizar actividades prácticas y consultar recursos en línea.
- Software básico de navegación web y programas de ofimática (procesador de texto, presentaciones).
- Disposición para participar en actividades colaborativas y debates.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Seguridad Informática

Unidad 2: Tipos de Amenazas y Vulnerabilidades

Unidad 3: Medidas y Herramientas de Protección

Unidad 4: Resolución de Incidentes y Ética Digital