

Creación y organización de diapositivas

Tecnología e Informática | Informática

Descripción del Curso

Este curso de Informática está diseñado para estudiantes de 15 a 16 años, con interés en comprender y utilizar la tecnología de forma responsable y creativa. La enseñanza combina teoría y práctica a través de cuatro unidades: Unidad 1 – Alfabetización digital y fundamentos de la informática; Unidad 2 – Pensamiento computacional y resolución de problemas; Unidad 3 – Programación básica y herramientas de productividad; Unidad 4 – Proyecto integrador y ciudadanía digital. Objetivo general: desarrollar la capacidad de usar la tecnología de manera eficaz y ética para resolver problemas, comunicar ideas y colaborar en proyectos. Específicos: - Desarrollar alfabetización digital, comprensión de conceptos de hardware y software y uso seguro de la red; - Aplicar razonamiento lógico y algoritmos simples para diseñar soluciones; - Explorar herramientas de productividad (editor de texto, hojas de cálculo, presentaciones) y herramientas de programación para crear proyectos prácticos; - Fomentar la ciudadanía digital responsable, la seguridad en línea y el trabajo en equipo.

Competencias

- Competencia en pensamiento computacional y resolución de problemas básicos.
- Alfabetización digital y manejo básico de hardware y software.
- Colaboración, comunicación y trabajo en equipo en proyectos tecnológicos.
- Capacidad de buscar, evaluar y usar información de Internet de forma segura y ética.
- Creatividad y uso crítico de la tecnología para diseñar soluciones prácticas.

Requerimientos

- Asistencia regular y participación activa en clase.
- Dispositivo personal o préstamo disponible en la institución, con acceso a Internet estable.
- Conocimientos básicos de lectura y escritura y razonamiento lógico.
- Actitud de curiosidad, responsabilidad y trabajo en equipo.
- Compromiso de seguir normas de uso de tecnología y de seguridad en línea.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Componentes básicos de una diapositiva y su función

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar los componentes básicos de una diapositiva (título, cuerpo, imágenes y espacio en blanco) y explicar su función.
- Analizar ejemplos de diapositivas para distinguir entre elementos esenciales y distracciones.
- Ejercitar la creación de una diapositiva inicial que utilice correctamente cada componente.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Componentes básicos de una diapositiva

Descripción corta del tema y su importancia en la comunicación visual.

1. Título: función, estilo y ubicación.
2. Cuerpo: claridad, concisión y jerarquía del contenido.
3. Imágenes: apoyo al mensaje y relación con el texto.
4. Espacio en blanco: relieve visual y legibilidad.
5. Notas y pie de página (opcional): contexto adicional sin saturar.

Unidad 2: Unidad 2: Construcción de una historia clara en diapositivas

Objetivos de Aprendizaje

- Diseñar una secuencia lógica de 6 a 8 diapositivas que cuente una historia con inicio, desarrollo y cierre.
- Identificar la función de cada parte de la historia en la presentación (introducción, conflicto/desarrollo y conclusión).
- Practicar la revisión de la narrativa para asegurar coherencia y fluidez entre diapositivas.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Estructura de la historia en diapositivas

Cómo organizar ideas para lograr una narrativa clara y atractiva.

1. Introducción: planteamiento del objetivo y contexto.
2. Desarrollo: desarrollo de ideas y argumentos.
3. Cierre: conclusión y aprendizaje o llamada a la acción.

Unidad 3: Unidad 3: Tipografías legibles y tamaños adecuados

Objetivos de Aprendizaje

- Elegir tipografías legibles y apropiadas para títulos y cuerpo según el contexto.
- Determinar tamaños de fuente que faciliten la lectura desde distintas distancias.
- Crear una diapositiva de muestra que demuestre jerarquía tipográfica clara.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Tipografía y legibilidad

Cómo seleccionar tipografías legibles y adecuadas para diferentes funciones dentro de la diapositiva.

1. Tipografías sans-serif vs. serif en presentaciones.
2. Contraste entre fondo y texto para mejorar legibilidad.
3. Jerarquía tipográfica para títulos, subtítulos y cuerpo.

Unidad 4: Unidad 4: Diseño básico — contraste, alineación y jerarquía

Objetivos de Aprendizaje

- Explicar el principio de contraste y su uso para mejorar la legibilidad.
- Describir la importancia de la alineación y la coherencia en la composición.
- Establecer una jerarquía visual que guíe la lectura de la diapositiva.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Contraste para legibilidad

Cómo usar colores, tamaños y pesos para hacer que el texto destaque adecuadamente.

1. Color de fondo y color de texto.
2. Contraste entre títulos y cuerpo.
3. Uso de cuadros o sombras para resaltar elementos.

Unidad 5: Unidad 5: Imágenes, gráficos e iconos con derechos de uso

Objetivos de Aprendizaje

- Seleccionar imágenes, gráficos e iconos que refuercen el mensaje sin saturar la diapositiva.
- Verificar derechos de uso y atribución de recursos visuales.
- Integrar recursos visuales de forma coherente con el texto y el diseño.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Selección de imágenes y gráficos

Cómo elegir recursos visuales que apoyen el contenido.

1. Relación con el tema.

2. Calidad y resolución.
3. Proporción y composición.

Unidad 6: Unidad 6: Organización del contenido en viñetas y frases cortas

Objetivos de Aprendizaje

- Redactar viñetas breves y claras para cada diapositiva.
- Eliminar la saturación de información manteniendo el contenido esencial.
- Revisar la cohesión y la fluidez entre viñetas y acompañamientos visuales.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Viñetas efectivas

Construcción de viñetas con ideas clave y lenguaje directo.

1. Uso de frases cortas y palabras clave.
2. Evitar párrafos largos en diapositivas.
3. Orden lógico de ideas por viñeta.

Unidad 7: Unidad 7: Transiciones y animaciones básicas con moderación

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar transiciones y animaciones básicas adecuadas para apoyar la historia.
- Usar animaciones con moderación para enfatizar ideas clave sin distraer.
- Evaluar el efecto de las transiciones en la claridad de la narrativa.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Transiciones básicas

Selección de transiciones simples que acompañen la historia.

1. Transiciones suaves entre diapositivas.
2. Consistencia en el uso de transiciones a lo largo de la presentación.
3. Cuándo evitar transiciones complejas.

Unidad 8: Unidad 8: Práctica de exposición y gestión del tiempo

Objetivos de Aprendizaje

- Practicar la exposición oral de una diapositiva creada, manteniendo el tiempo asignado.
- Hablar con claridad, entonación y ritmo para comunicar el mensaje.
- Autocrección y autoevaluación de la presentación final y de su rendimiento.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Técnicas de exposición oral

Cómo speaking claramente y mantener contacto visual con la audiencia.

1. Gestión del ritmo y pausas.
2. Lenguaje corporal y confianza.
3. Uso de notas sin depender de ellas.