

IC3 GS6 Nivel 1

Dominios objetivos

1. Fundamentos de tecnología

1.1 Acceder y navegar entre entornos digitales

- 1.1.1 Reconocer términos y conceptos del sistema operativo
- 1.1.2 Explicar las funciones básicas de los navegadores web.
- 1.1.3 Explicar los procesos y requisitos para acceder a los entornos digitales
- 1.1.4 Explicar los métodos de navegación entre entornos digitales.

1.2 Identificar dispositivos y conexiones digitales

- 1.2.1 Identificar dispositivos de entrada
- 1.2.2 Identificar dispositivos de salida
- 1.2.3 Identificar cables, conectores y conexiones

1.3 Explicar los conceptos fundamentales del software

- 1.3.1 Explicar los conceptos básicos de las aplicaciones de software.
- 1.3.2 Comparar y contrastar el software propietario y el de código abierto
- 1.3.3 Describir los procesos para instalar software desde fuentes en línea

1.4 Explicar los conceptos fundamentales del hardware

- 1.4.1 Describir conceptos relacionados con los dispositivos informáticos.
- 1.4.2 Describir conceptos relacionados con la memoria.
- 1.4.3 Describir conceptos relacionados con el almacenamiento de datos.

1.5 Explicar los conceptos fundamentales del sistema operativo.

- 1.5.1 Comparar y contrastar las características de los sistemas operativos de dispositivos móviles
- 1.5.2 Comparar y contrastar las características de los sistemas operativos de las computadoras

1.6 Explicar los conceptos fundamentales de redes.

- 1.6.1 Describir los conceptos de conectividad de red
- 1.6.2 Describir los conceptos de conectividad en línea
- 1.6.3 Comparar y contrastar los tipos de redes y conexiones
- 1.6.4 Describir la infraestructura de red
- 1.6.5 Identificar si un dispositivo está conectado
- 1.6.6 Describir técnicas básicas de solución de problemas de red.

2. Ciudadanía digital

2.1 Crear y gestionar una identidad digital

- 2.1.1 Explicar cómo gestionar datos personales en línea
- 2.1.2 Explicar cómo gestionar la información de identificación personal
- 2.1.3 Explicar cómo mantener la privacidad y seguridad digital

2.2 Cultiva, gestiona y protege tu reputación digital

- 2.2.1 Reconocer la permanencia de las acciones en el mundo digital
- 2.2.2 Reconocer el comportamiento legal y ético al utilizar la tecnología



Fecha de lanzamiento: 14 de mayo de 2020



2.3 Responder a contenido y comportamiento digital inapropiados

- 2.3.1 Explicar el impacto de la comunicación digital negativa
- 2.3.2 Evaluar la validez de la información en línea
- 2.3.3 Explicar la importancia del anonimato en línea
- 2.3.4 Explicar el valor de la no respuesta a la comunicación negativa

3. Gestión de la información

3.1 Utilizar y refinar criterios para búsquedas en línea

- 3.1.1 Definir la información necesaria para completar una tarea determinada
- 3.1.2 Distinguir entre resultados de búsqueda relevantes e irrelevantes
- 3.1.3 Recopilar y conservar información de referencia de fuentes para los resultados de búsqueda e investigación

3.2 Comprender los métodos de búsqueda dentro de contenidos digitales

- 3.2.1 Explicar las características que permiten localizar información en un archivo
- 3.2.2 Explicar las características que le permiten localizar información en una página web.

3.3 Comprender las restricciones de derechos de autor y licencias para el contenido digital

- 3.3.1 Explicar los conceptos básicos del contenido de dominio público
- 3.3.2 Explicar los conceptos básicos del contenido Creative Commons

4. Creación de contenido

4.1 Crear documentos y presentaciones básicas

- 4.1.1 Demostrar competencia en la creación de documentos básicos
- 4.1.2 Demostrar competencia en la creación de presentaciones básicas

4.2 Comprender las prácticas aceptadas de referencia y atribución

- 4.2.1 Definir referencia y atribución
- 4.2.2 Explicar el propósito de la referencia y la atribución.
- 4.2.3 Localizar fuentes de referencia y atribución en línea
- 4.2.4 Implementar citas en línea apropiadas en un documento determinado

4.3 Guardar y realizar copias de seguridad del trabajo

- 4.3.1 Determinar cómo, cuándo y dónde realizar copias de seguridad de los datos en un entorno de trabajo digital típico
- 4.3.2 Implementar principios de gestión de archivos y convenciones de nombres

4.4 Comprender los conceptos fundamentales de impresión

- 4.4.1 Describir la orientación vertical y horizontal
- 4.4.2 Describir la impresión a doble cara
- 4.4.3 Explicar las configuraciones de impresión más comunes
- 4.4.4 Explicar los métodos de impresión

5. Comunicación

5.1 Exprésate a través de medios digitales

- 5.1.1 Sepa dónde puede publicar o compartir en el mundo digital
- 5.1.2 Tenga en cuenta las pautas específicas de la plataforma para publicar y compartir
- 5.1.3 Comprender y seguir las políticas de uso aceptable para publicar y compartir

5.2 Interactuar con otros en un entorno digital

- 5.2.1 Implementar interacciones digitales en una tecnología digital determinada
- 5.2.2 Diferenciar entre métodos de interacción digital efectivos e ineficaces
- 5.2.3 Demostrar el uso del lenguaje inclusivo
- 5.2.4 Diferenciar entre las opciones de respuesta de correo electrónico

6. Colaboración

6.1 Identificar conceptos de colaboración digital

- 6.1.1 Identificar los beneficios de la colaboración digital
- 6.1.2 Definir comunicaciones sincrónicas y asincrónicas
- 6.1.3 Identificar métodos para revisar el trabajo y brindar retroalimentación a los pares.

6.2 Identificar estándares de etiqueta digital para procesos colaborativos

- 6.2.1 Para la colaboración digital escrita
- 6.2.2 Para la colaboración digital visual

7. Seguridad y protección

7.1 Describir las amenazas a la seguridad digital

7.2 Proteger dispositivos y contenidos digitales

- 7.2.1 Identificar características de contraseñas seguras
- 7.2.2 Identificar cuándo y cómo restablecer una contraseña
- 7.2.3 Identificar cuándo y cómo bloquear un dispositivo
- 7.2.4 Explicar cómo borrar las configuraciones guardadas del navegador

7.3 Tener en cuenta la tecnología de recopilación de datos

- 7.3.1 Describir cómo funciona el seguimiento de la navegación
- 7.3.2 Describir las preocupaciones de seguridad relacionadas con el seguimiento de la navegación.
- 7.3.3 Describir las preocupaciones de seguridad relacionadas con el almacenamiento de información en un dispositivo
- 7.3.4 Describir los beneficios de la navegación en modo privado

7.4 Identificar los riesgos para la salud asociados al uso de tecnologías digitales

- 7.4.1 Identificar los riesgos para la salud mental asociados con las tecnologías en línea
- 7.4.2 Identificar amenazas a la salud física asociadas con el uso de computadoras y dispositivos