



Lección 16

NAVEGANDO EN LA WEB

Resumen

Cada sitio web tiene un propósito, una razón por la que alguien lo creó y otros lo usan. En esta lección, los estudiantes comenzarán a considerar **los propósitos para los que un sitio web podría servir**, tanto para los usuarios como para los creadores. Los estudiantes explorarán algunos de los sitios web más usados y tratarán de descubrir cómo cada uno de estos sitios es útil para los usuarios y cómo también pueden servir a sus creadores.

Propósito

La Unidad 2 tiene que ver con la World Wide Web (www), con un enfoque en la creación de sitios web para la autoexpresión. Para que los alumnos piensen por qué podrían querer crear un sitio web, deben comenzar a considerar cómo los sitios web son herramientas útiles tanto para los usuarios como para los creadores. La lección comienza con sitios web populares porque todos sirven para propósitos claros para una gran cantidad de usuarios, pero eventualmente se les pide a los estudiantes que reduzcan su visión a sitios más simples que puedan satisfacer las necesidades de un grupo de usuarios más pequeño.

Agenda

 **Calentamiento**  (10 minutos)
El último sitio web que visitó

Actividad  (45 minutos)
Sitios web que utilizamos con frecuencia
Encontrando el Propósito

Cierre  (5 minutos)
Objetivos de desarrollo web

Objetivos

-  Los estudiantes podrán:
- Identificar las razones por las que alguien podría visitar un sitio web determinado
 - Identificar las razones por las cuales alguien podría crear un sitio web determinado

Preparación

- 
 - Imprime una copia de [El propósito de los sitios web - guía de actividades](#) para cada estudiante.

Recursos

-  Para el maestro
- [Lección para el profesor](#)
<https://curriculum.code.org/csd-18/unit2/1/>
 - [El propósito de los sitios web- ejemplo](#)
<https://studio.code.org/s/csd2-2018/stage/1/puzzle/1>

Para los estudiantes

- [Lección par el estudiante](#)
- <https://studio.code.org/s/csd2-2018/stage/1/puzzle/1>
- [El propósito de los sitios web guía de actividades](#)
- <https://cuantrix.mx/descarga/SkwSEZgFk8ERZHxD7HF4R/>

Vocabulario



- **Sitio web** : una colección de páginas web interconectadas en la World Wide Web

GUÍA DE ENSEÑANZA

CALENTAMIENTO (10 minutos)

El último sitio web que visitó

Configuración:

Haz que los estudiantes saquen su libreta. En su libreta, pide a los alumnos que respondan el siguiente mensaje.

Preguntar:

¿Cuál fue el último sitio web que visitaron? ¿Por qué fueron a ese sitio web?

Discute:

Haz que los estudiantes compartan el último sitio web que visitaron. Asegúrate de que los estudiantes compartan por qué fueron a ese sitio web y qué información estaban buscando. Además, puedes preguntar a los estudiantes si el sitio web les proporcionó la información que querían.



Consejo de la lección

Sitios web y aplicaciones: es posible que los estudiantes *no piensen* que realmente visitan sitios web con mucha frecuencia, ya que usan aplicaciones en su lugar. Si te encuentras con esto, anima a los alumnos a considerar si esas aplicaciones podrían ser una forma simplificada de visitar un sitio web. Facebook, por ejemplo, podría usarse con más frecuencia desde una aplicación, pero en realidad es un sitio web debajo de todo.



Objetivos de la plática

Objetivo: El objetivo de esta discusión es sacar a la luz que los sitios web comparten información y que las personas vayan a los sitios web para un propósito particular. Solo permanece en ese sitio web si satisface sus necesidades.

ACTIVIDAD (45 minutos)

Sitios web que utilizamos con frecuencia

Preguntar:

Con un vecino, elabora una lista de los que crees que son los 5 sitios web más visitados. Estos pueden incluir sitios web que visitan con frecuencia, pero también considera qué páginas usan con frecuencia las otras personas en su vida.

Compartir:

Haz que los grupos compartan sus principales listas de 5 sitios web, haciendo un seguimiento de los sitios únicos en el tablero.

Comenta:

¿Por qué crees que estos sitios web se usan tan comúnmente?
¿Para qué sirven, o qué problemas resuelven?



Objetivos de la plática

Objetivo: El objetivo de esta discusión es hacer que los estudiantes piensen en por qué las personas crean sitios web y por qué utilizan los sitios web. Empujar a los estudiantes para que den detalles sobre algunos de los sitios web generados por la clase.

Encontrando el Propósito

Observaciones

Se nos ocurrió una gran cantidad de razones por las cuales las personas pueden usar algunos de los sitios web más visitados, pero eso es solo un lado de la imagen. Las personas que crean sitios web también tienen sus propias razones para hacerlo. En la próxima actividad, comenzará a pensar en los propósitos de varios sitios web sirven tanto para el usuario como para el creador.

Grupo:

Pon a los estudiantes en parejas

Distribuir:

Distribuye una copia de [El propósito de los sitios web: Guía de actividades](#) para cada alumno.

Dirige a los estudiantes al nivel "Top Websites" en Code Studio.

Niveles de Code Studio

Mejores sitios web

Los siguientes son los sitios web más visitados. Cada uno incluye una breve descripción de la función principal del sitio web.

1. Google.com - Motor de búsqueda de sitios web, imágenes, videos y otros medios
2. Youtube.com - Sitio de video enviado por el usuario con calificaciones y comentarios
3. Facebook.com - Comunidad de medios sociales que permite a los usuarios compartir información con amigos
4. Amazon.com - Sitios de compras en línea para todo tipo de productos
5. Yahoo.com- un motor de búsqueda, proveedor de correo electrónico y fuente de noticias
6. Wikipedia.org - Una enciclopedia gratuita con contenido generado por los usuarios



Consejo de la lección

El objetivo de esta actividad es que los alumnos consideren por qué se crean diferentes sitios web. No es necesario que necesariamente lo obtengan "correcto" para cada sitio, pero deben demostrar que han considerado los posibles propósitos que un sitio web podría servir para el creador. Si los estudiantes tienen problemas para identificar el propósito que un sitio le da a su creador, considere hacer las siguientes preguntas:

- ¿El sitio web vende productos o servicios?
- ¿Los usuarios contribuyen con algo (imágenes, información, críticas) que pueda ser útil para el creador?
- ¿El sitio incluye publicidad pagada?

El propósito de los sitios web

Mejores sitios web

Esta primera página de esta guía de actividades les pide a los estudiantes que consideren los propósitos que pueden tener algunos de los sitios web más visitados. Utilizando una lista de los diez mejores sitios web, las parejas de estudiantes seleccionan tres sitios que les interesan y para cada debate responden las siguientes preguntas:

- ¿Por qué las personas pueden usar este sitio (¿para qué sirve a los usuarios?)
- ¿Por qué los creadores pueden haber creado ese sitio (¿para qué sirve a los creadores?)

Alienta a los estudiantes a ser lo más detallados posible cuando hagan una lluvia de ideas sobre los propósitos de estos sitios.

Compartir:

Una vez que todos hayan tenido la oportunidad de intercambiar ideas sobre sus sitios, brinda a la clase la oportunidad de compartir sus ideas.

Sitios web personales

La segunda página de esta guía de actividades anima a los estudiantes a pasar de pensar en grandes sitios que satisfacen las necesidades de millones de personas a los tipos mucho más pequeños de sitios que podrían crear, que aún pueden servir efectivamente las necesidades de un grupo más reducido de usuarios.

Lee la descripción del sitio web personal con la clase:

Descripción del sitio web:

Julia quiere convertirse en una mejor cocinera doméstica, por lo que comenzó un blog donde puede publicar sobre las recetas que prueba. Cada semana, Julia intenta una nueva receta y agrega una página al blog. A veces las recetas salen muy bien y los lectores de su blog dejan sus alentadores comentarios. Ocasionalmente, sus intentos de recetas no salen tan bien, pero todavía publica y generalmente recibe algunos consejos útiles de sus lectores. Después de comenzar a escribir un blog sobre las comidas que prepara, Julia comenzó a cocinar con más frecuencia y está probando platos que nunca antes había probado.

Debate:

Brinda a los alumnos la oportunidad de hacer preguntas sobre este ejemplo de sitio. Asegúrate de que entiendan cómo un sitio pequeño que es principalmente una herramienta para la autoexpresión individual también puede ser un sitio útil para otras personas.

Las preguntas finales sobre la guía de actividades les piden a los estudiantes que propongan posibles propósitos que este sitio web sirve tanto para su creador como para sus usuarios.

Compartir:

Pide voluntarios para compartir los propósitos que surgieron.

CIERRE (5 minutos)

Objetivos de desarrollo web

Libreta:

En este punto, simplemente hemos arañado la superficie de los sitios web en realidad, y ni siquiera hemos comenzado a crear sitios web propios. En su libreta, propongan y anoten tres objetivos para ustedes de esta unidad. Esto podría estar relacionado con la mejora de una de nuestras prácticas de clase, aprender cómo crear un tipo específico de sitio web o crear un sitio que sirva para ustedes o para otros.

GUÍA DE ACTIVIDADES -



FOLLETOS DEL ESTUDIANTE

EL PROPÓSITO DE LOS SITIOS WEB

Mejores sitios web

Probablemente visites muchos sitios web cada semana, y cada sitio web que visites probablemente tenga un propósito ligeramente diferente para ti. Un sitio web podría permitirte conectarte con amigos, jugar juegos, encontrar nueva música o comprar cosas rápidamente. ¿Alguna vez has pensado en por qué se crearon esos sitios web?

Tu y tus compañero trabajarán juntos para considerar cómo algunos de los sitios más visitados en Internet tienen diferentes propósitos para sus usuarios y creadores.

1. Ve al nivel "Mejores sitios web" en Code Studio.
2. Selecciona 3 sitios diferentes de la lista: intenta elegir sitios que no sean similares entre sí.
3. Para cada sitio web
 - Discute con tu compañero para qué propósito (s) el sitio sirve al usuario. ¿Por qué visitarlo?
 - Discute con tu compañero para qué propósito (s) el sitio sirve al creador. ¿Por qué fue hecho?

Nombre sitio web	¿Por qué visitarlo?	¿Por qué fue hecho?

Sitios web personales

Los sitios web que has visitado necesitan satisfacer las necesidades de muchas personas para convertirse en uno de los sitios web visitados más importantes, pero muchos sitios web tienen un propósito mucho más limitado para un grupo más pequeño de usuarios. Considere el siguiente sitio web personal:

Descripción de sitio web:

Julia quiere convertirse en una mejor cocinera doméstica, por lo que comenzó un blog donde puede publicar acerca de las recetas que prueba. Cada semana, Julia intenta una nueva receta y agrega una página al blog. A veces las recetas salen muy bien y los lectores de su blog dejan sus alentadores comentarios. Ocasionalmente, sus intentos de recetas no salen tan bien, pero todavía publica y generalmente recibe algunos consejos útiles de sus lectores. Después de comenzar a escribir un blog sobre las comidas que prepara, Julia comenzó a cocinar con más frecuencia y está probando platos que nunca antes había probado.

¿Cuál es el propósito?

A diferencia de los sitios web masivos que miraste antes, el sitio web de Julia es bastante pequeño. ¿Para qué sirve el sitio de Julia tanto para ella como para sus usuarios?

Propósito para el Creador (Julia):

Propósitos para los usuarios:

