

INTERNET

Internet es una red de computadoras que se encuentran interconectadas a nivel mundial para compartir información. Se trata de un conjunto de equipos que se relacionan entre sí a través de la utilización de un lenguaje universal.





Algunas de sus características son:

- Es de acceso público. Cualquier persona que cuente con una conexión y con un dispositivo específico puede acceder a Internet en cualquier momento y desde distintos sitios
 - Es heterogénea. Existen diferentes tipos de redes y servicios que la conforman.
 - Es veloz. La información se intercambia muy rápidamente en la mayoría de los casos.
 - Es global. Los equipos que conforman la red de Internet se encuentran en distintos lugares del mundo.
- 

NAVEGADORES

Un navegador web o explorador web (web browser, en inglés) es un software de aplicación que permite al usuario ingresar a diferentes páginas web en internet, ya sea directamente a través de una dirección URL o bien desde un hipervínculo o link.



Ejemplo de navegadores

- Google Chrome: Uno de los navegadores más populares, conocido por su velocidad y amplia gama de extensiones.
- Mozilla Firefox: Un navegador de código abierto que destaca por su privacidad y seguridad.
- Safari: El navegador predeterminado de los dispositivos Apple, conocido por su velocidad y fluidez.
- Microsoft Edge: El navegador predeterminado de Windows, que ha evolucionado y ofrece una buena experiencia de navegación.
- Opera: Un navegador que se caracteriza por sus funciones únicas, como su bloqueador de anuncios integrado y su soporte a extensiones



BUSCADORES

Un buscador web, buscador de internet o motor de búsqueda (del inglés Search Engine) es una herramienta informática que rastrea información almacenada en diferentes servidores web a lo largo del mundo, a partir de alguna palabra clave introducida por el usuario.



¿Es lo mismo un buscador que un navegador web?

Un buscador y un navegador no son lo mismo. Un buscador es un portal en línea que permite acceder de manera organizada a la información disponible en internet a partir de ciertas palabras clave. En cambio, un navegador web es un software instalado en la computadora que permite acceder a internet. De ese modo, para usar un buscador, hace falta primero tener un navegador.

WWW

WWW son las iniciales que identifican a la expresión inglesa World Wide Web, el sistema de documentos de hipertexto que se encuentran enlazados entre sí y a los que se accede por medio de Internet. A través de un software conocido como navegador, los usuarios pueden visualizar diversos sitios web (los cuales contienen texto, imágenes, videos y otros contenidos multimedia) y navegar a través de ellos mediante los hipervínculos.



Su funcionamiento

El funcionamiento de la WWW se da por iniciado cuando un usuario ingresa una dirección (URL) en su navegador o cuando sigue un enlace de hipertexto incluido en una página. El navegador entonces impulsa una serie de comunicaciones para obtener los datos de la página solicitada y, de esta forma, visualizarla.



HTTP

El http (del inglés HyperText Transfer Protocol o Protocolo de Transferencia de Hiper Textos) es el protocolo de transmisión de información de la World Wide Web, es decir, el código que se establece para que el computador solicitante y el que contiene la información solicitada puedan “hablar” un mismo idioma a la hora de transmitir información por la red.

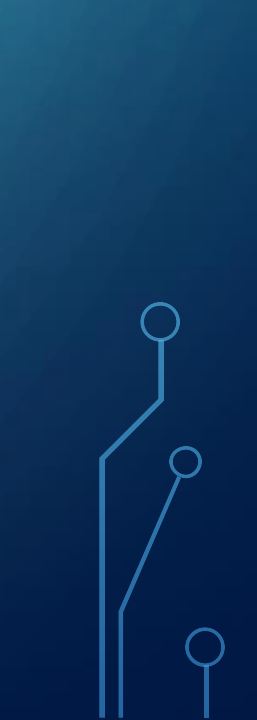




¿Para qué sirve el protocolo http?

El http, como se ha dicho, es un lenguaje que media entre las peticiones del cliente y las respuestas del servidor en la Internet, para permitir una comunicación fluida y en un mismo “lenguaje”. Este protocolo establece las pautas a seguir, los métodos de petición (llamados “verbos”) y cuenta con cierta flexibilidad para incorporar nuevas peticiones y funcionalidades, en especial a medida que se avanza en sus versiones.

Considerando que la Internet es poco más que una compleja red de intercambio de información entre computadores a distancia, este tipo de herramientas digitales son clave en establecer las bases para ordenar y facilitar la transmisión de la información.



HTTPS

El protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS) es la versión segura de HTTP, que es el principal protocolo utilizado para enviar datos entre un navegador web y un sitio web. El HTTPS está encriptado para aumentar la seguridad de las transferencias de datos. Esto es especialmente importante cuando los usuarios transmiten datos confidenciales, como al iniciar sesión en una cuenta bancaria, un servicio de correo electrónico o un proveedor de seguros médicos.



REDES SOCIALES

Las redes sociales son plataformas digitales formadas por comunidades de individuos con intereses, actividades o relaciones en común (como amistad, parentesco, trabajo). Las redes sociales permiten el contacto entre personas y funcionan como un medio para comunicarse e intercambiar información.



Características de las redes sociales

- Son comunidades virtuales globales. Están formadas por una comunidad virtual, que son comunidades masivas que se extienden a lo largo del planeta.
- Se accede a ellas desde dispositivos. Pueden ser utilizadas desde como computadoras, tablets o dispositivos móviles.
- Suelen ser gratuitas. Son de acceso gratuito, aunque muchas de ellas ofrecen mayores funcionalidades a cambio de un pago mensual o anual.
- Ofrecen información en tiempo real. Brindan acceso inmediato a noticias y actualizaciones de los usuarios, todo en tiempo real.
- Permiten tener un perfil de usuario. Permiten a cada usuario crear un perfil dentro de la red.

PODCAST

Los podcasts son una serie de episodios grabados en audio y transmitidos online. Estos pueden ser grabados en diferentes formatos, siendo los más comunes entrevistas entre invitado y presentador y grabaciones individuales donde el presentador (o presentadores) comenta sobre un tema específico.

Cualquiera que sea el formato de presentación, estos programas necesitan obligatoriamente de un tema y de alguien para realizar la presentación (normalmente denominados hosts).

Como dato interesante, la palabra podcast es resultado de la unión de las palabras iPod, refiriéndose a que este contenido es portátil y a Broadcast, refiriéndose a que su transmisión sigue el mismo modelo de las transmisiones vía radio.

Y, a pesar de que están disponibles online, una de sus características fundamentales es la posibilidad de descargar los episodios para escucharlos incluso offline.



BLOG

Un blog o bitácora es un sitio web que incluye, a modo de diario personal de su autor o autores, contenidos de su interés, que suelen estar actualizados con frecuencia y a menudo son comentados por los lectores.

Sirve como publicación en línea de historias con una periodicidad muy alta, que son presentadas en orden cronológico inverso, es decir, lo más reciente que se ha publicado es lo primero que aparece en la pantalla. Antes era frecuente que los blogs mostraran una lista de enlaces a otros blogs u otras páginas para ampliar información, citar fuentes o hacer notar que se continúa con un tema que empezó otro blog.



WIKI

Un wiki es una aplicación web que permite a los usuarios publicar, editar, gestionar, acceder y compartir información fácilmente. Las empresas utilizan wikis para permitir que sus empleados accedan a la información que necesitan para hacer su trabajo y documentar su propio conocimiento con facilidad.



Ejemplos de WIKI

- **Wikipedia:** una enciclopedia en línea gratuita donde los miembros del público añaden, editan y organizan información sobre una vasta variedad de temas.
- **WikiHow:** un manual en línea lleno de información sobre cómo completar diversas tareas, manejar diferentes situaciones y encontrar soluciones a muchos de los desafíos de la vida.
- **Wiktionary:** un diccionario digital gratuito que contiene definiciones de palabras en una amplia gama de idiomas, junto con un tesoro, citas y detalles de la etimología de diferentes palabras.
- **iFixit:** un wiki de guías de reparación para electrónica de consumo y electrodomésticos que los usuarios pueden editar y contribuir.
- **Wikivoyage:** una guía de viaje en línea gratuita, ensamblada a través de edición colaborativa, que proporciona guías de destino e información de viaje.
- **SharePoint:** a veces referido como Wiki de SharePoint, esta es una plataforma de gestión de contenido en la nube utilizada por empresas de todo el mundo para ayudar a sus empleados a compartir información con facilidad.