DISEÑO Y DESARROLLO FRONTEND HTML5- CSS -JAVASCRIPT
PUBLICACIÓN DE SITIOS WEB.

INTRODUCCIÓN

Cuando se finaliza el diseño y desarrollo del sitio web, se requiere la publicación o alojamiento de este en un servidor web, esto significa "ponerlo en línea", de manera que los usuarios puedan tener acceso e interactuar con él a través de un navegador.

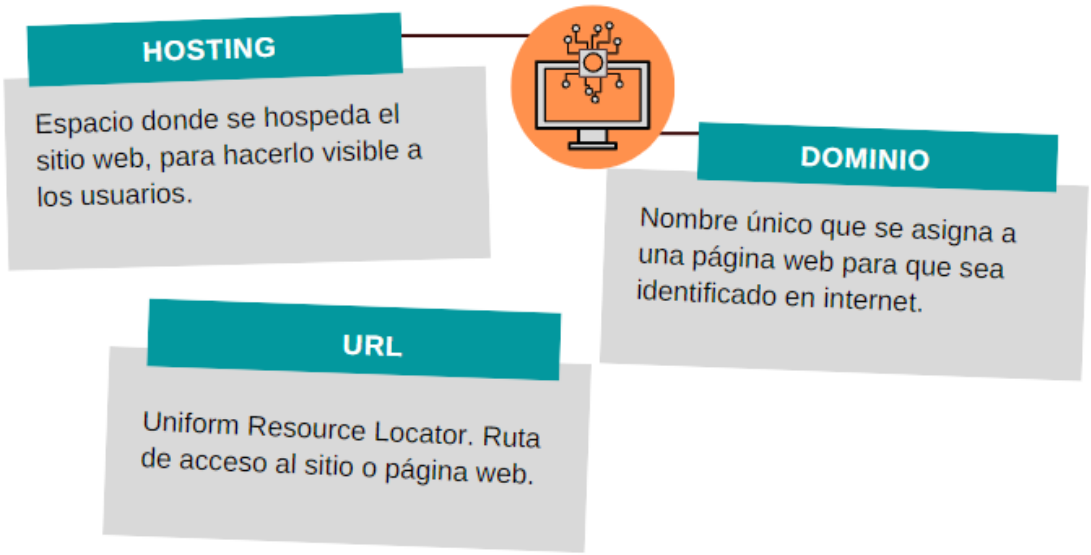
La publicación del sitio en la web es realmente un procedimiento sencillo, sin embargo, hay algunos aspectos que deben tenerse en cuenta en el momento de hacerlo, para maximizar el impacto y asegurar una experiencia de usuario positiva. Estos aspectos involucran, entre otros, la elección del sitio de alojamiento o hosting y la seguridad de la información.

Un sitio web requiere de mantenimiento y actualización permanentes. El contenido desactualizado en internet influye directamente en la experiencia del usuario y en la percepción que este tenga de él.

Una vez publicado el sitio web, es necesario cuidar de este, verificando su funcionamiento, velocidad de carga, actualización y seguridad de la información.

Es importante recordar que un buen proyecto es aquel que evoluciona con sus usuarios y responde a las necesidades y características cambiantes en el tiempo.

Conceptos básicos.



Qué se necesita para publicar un sitio en la web.

La evolución del internet y el surgimiento de nuevas y diversas plataformas para la creación de sitios sin necesidad de ser expertos en programación ha facilitado la inserción de gran cantidad de información a la web, diseñar un sitio web requiere de pocos pasos, no obstante, es de gran importancia ser cuidadoso en la elección de las herramientas y procedimientos de creación y publicación, de esta manera se podrá garantizar el éxito del proyecto.

La publicación del sitio debe hacer parte de la planificación del proyecto, teniendo claros los objetivos y el alcance será más sencilla la elección de las herramientas y plataformas adecuadas.

Aspectos a tener en cuenta a la hora de publicar un sitio:

1. **Elegir el proveedor de hosting más adecuado para el proyecto.**
    - Que el soporte sea rápido, eficiente y oportuno.
    - Que brinde un espacio de almacenamiento acorde con las características del proyecto.
    - Que el espacio de alojamiento sea flexible, es decir, se pueda ampliar en caso de ser necesario y en función del crecimiento del proyecto.
    - Beneficios adicionales: certificados SSL, registro de dominio gratis.

2. **Registrar nuestro dominio.**
    - Elegir una URL de ingreso al sitio web idealmente corta.
    - Registrar el dominio en el país correspondiente.

3. **Cómo se subirán los archivos al servidor.**
    - Administrador de archivos web: No se considera confiable porque depende de una aplicación web para la publicación de archivos y si estos son muy pesados tiende a colapsar. Este método no permite encriptación de archivos.
    - Administrador FTP: Herramienta que crea un acceso o vínculo entre el pc y el servidor, permite la encriptación los archivos y subirlos de forma segura y directa.
    - Transferencia de un servidor a otro: Proceso que se realiza cuando se requiere la migración del proyecto a otro proveedor.

4. **Asegurar la integridad de los archivos.**
    - Verificar que el sitio web publicado se encuentra en el hosting y que los usuarios pueden acceder a él.
    - Verificar que terceros no puedan acceder a nuestro servidor bloqueando los permisos necesarios.
    - En caso de usar bases de datos, verificar que estas se encuentran protegidas.

Razones para no optar por servicios de alojamiento gratuito.

- **Nivel de seguridad bajo**. En un hosting gratuito, la información está más expuesta a los ataques informáticos
- **Velocidad de carga lenta**. Esto puede derivar en abandono del sitio por parte de los usuarios.
- **Mínimo control en la configuración**. Un hosting gratuito no permite la instalación de recursos que puedan potencializar el desempeño del sitio web.
- **Apariencia poco profesional**. Los hostings gratuitos suelen tener bastantes espacios de pauta publicitaria que afectan la visibilidad de la información del sitio, haciendo que este luzca desordenado y poco profesional.

Pasos para publicar un sitio web en un hosting gratuito.



Luego de haber elegido el servicio de hosting, debemos realizar algunos pasos para subir a él los archivos del sitio y poder visualizarlo en un navegador. Para este procedimiento, recuerde los aspectos mencionados al inicio de este documento.

- **Elegir el método para subir el sitio web**. Algunos de los métodos más utilizados para publicar un sitio web son:
    - **Administradores de archivos**. Herramienta basada en el navegador web que permite subir archivos y directorios. Puede tener un tamaño límite de carga.

  - **Protocolo de transferencia de archivos (FTP).** Permite la transferencia de archivos entre computadores. Su mayor ventaja es que no tiene límite de tamaño.
  - **Importador automático de sitios web.** Permite extraer un archivo web de **hasta 256 MB** directamente al directorio **public_html**.
  - **Plugins de migración.** Plugins para carga de archivos cuando se trabaja con herramientas como wordpress.
- **Subir el archivo del sitio y extraerlo.** Seleccionar los archivos en la carpeta local e importarlos al administrador de archivos, una vez allí, extraerlos para descomprimir y habilitar su carga y funcionamiento.
- **Verificar que todos los archivos estén ubicados en la carpeta public_html**. Verificar que todos los archivos estén ubicados en el **directorio raíz** del dominio **public_html**. El mensaje "Index of" indica que los archivos no están ubicados en el directorio correcto.
- **Importar base de datos**. Si el sitio web utiliza una base de datos, también hay que subirla al hosting.
- **Validar el funcionamiento del sitio**. Abrir el dominio a través de un navegador web, para verificar que todas las páginas del sitio estén cargadas y los enlaces funcionen.

Es importante recordar, que los pasos para publicar el sitio pueden variar de acuerdo con el tipo de hosting gratuito o de pago seleccionado. La mayoría de ellos incluye ayudas que pueden ser muy útiles en el momento de publicar el sitio.

Control de documento:	Dorian Sully Múnera Rúa – Centro de Servicios y Gestión empresarial – Regional Antioquia	Junio de 2021
	Danny Alexander Celis Bayona – Centro de Servicios y Gestión empresarial – Regional Antioquia	Junio de 2021