

ARZOLA MENDOZA CAMILA DANIELA

CETis 84

25/11/24

INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN

1. Herramientas necesarias para publicar proyectos web en internet

Para publicar proyectos web en internet es necesario contar con una serie de herramientas y servicios.

1. Editor de código: Una herramienta para desarrollar y editar el código del sitio web. Ejemplos: Visual Studio Code, Sublime Text, Atom.
2. Servidor web: Software que permite alojar y servir páginas web. Ejemplo: Apache, Nginx.
3. Cliente FTP: Permite cargar archivos desde tu computadora al servidor donde se alojará el sitio web. Ejemplo: FileZilla.
4. Dominio: La dirección única que identifica tu sitio web (por ejemplo, www.misitio.com).
5. Hosting: Un servicio que almacena los archivos de tu sitio y los pone a disposición en internet.
6. Sistema de control de versiones: Permite gestionar y realizar un seguimiento de los cambios en el código. Ejemplo: Git.

2. ¿Qué es host en internet y sus características?

Servicio que proporciona un espacio en un servidor para almacenar los archivos de un sitio web, permitiendo que este sea accesible en internet.

Características principales de un hosting:

- Capacidad de almacenamiento: Espacio en disco para guardar archivos del sitio (imágenes, videos, código, etc.).
- Ancho de banda: Cantidad de datos que pueden ser transferidos entre el sitio y los visitantes en un período determinado.
- Seguridad: Protección contra ataques cibernéticos y copias de seguridad automáticas.
- Uptime: Garantía de disponibilidad del servidor (normalmente expresado como un porcentaje, por ejemplo, 99.9%).
- Compatibilidad: Soporte para diferentes lenguajes de programación y bases de datos.
- Soporte técnico: Asistencia para resolver problemas relacionados con el servicio.

3. Proveedores gratuitos de hosting y tabla comparativa

Proveedor	Almacenamiento	Ancho de Banda	Características Adicionales
000webhost	1 GB	10 GB	Sin anuncios, creador de sitios, soporte PHP y MySQL.
InfinityFree	Ilimitado	Ilimitado	SSL gratuito, sin anuncios, soporte PHP.
FreeHosting	10 GB	—	Dominio personalizado, soporte técnico limitado.