**1. Herramientas necesarias para publicar proyectos web en internet**

Para publicar tus proyectos web necesitas lo siguiente:

1. **Editor de código**: Como Visual Studio Code, Sublime Text o Atom para crear y editar archivos del proyecto.

2. **Cliente FTP**: Herramientas como FileZilla para subir tus archivos al servidor web.

3. **Hosting web**: Espacio en servidores para almacenar los archivos de tu página web.

4. **Dominio**: Nombre único que identifica tu página (por ejemplo, www.ejemplo.com).

5. **Servidor web**: Un software que permite que tus proyectos sean accesibles en internet, como Apache o Nginx.

6. **Base de datos**: Si tu proyecto es dinámico, necesitarás un sistema de base de datos como MySQL o PostgreSQL.

7. **Frameworks y herramientas**: Dependiendo del proyecto, herramientas como Node.js, PHP o Python.

**2. ¿Qué es un host en internet y cuáles son sus características?**

Un **host** es un servicio que proporciona espacio en servidores para almacenar y ejecutar sitios web.

**Características principales**:

• **Espacio de almacenamiento**: Capacidad para almacenar archivos.

• **Transferencia de datos**: Límite de datos que se pueden transferir entre el servidor y los usuarios.

• **Uptime**: Porcentaje de tiempo que el servidor está disponible (idealmente 99.9% o más).

• **Soporte para tecnologías**: Compatibilidad con PHP, Node.js, Python, MySQL, etc.

• **Certificados SSL**: Seguridad para el sitio (https://).

• **Soporte técnico**: Ayuda en caso de problemas.

• **Tipo de servidor**: Compartido, dedicado, VPS o en la nube.

**3. Tabla comparativa de 3 proveedores de host gratuitos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proveedor** | **Espacio** | **Transferencia** | **Dominio** | **Certificado SSL** | **Tecnologías soportadas** | **Anuncios** |
| InfinityFree | Ilimitado | 5 GB/mes | Subdominio gratuito o propio | Sí | PHP, MySQL | No |
| 000WebHost | 300 MB | 3 GB/mes | Subdominio gratuito o propio | Sí | PHP, MySQL | No |
| FreeHosting | 10 GB | 250 GB/mes | Dominio propio | Sí | PHP, MySQL | No |