### **Actividad**

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

Para publicar un proyecto web se necesitan los siguientes elementos y herramientas:

* **Nombre de dominio:** La dirección web única (por ejemplo, [www.mi-sitio.com](http://www.mi-sitio.com/)) que los usuarios utilizarán para acceder al sitio.
* **Proveedor de hosting:** Una empresa que almacena los archivos del sitio en sus servidores para que estén disponibles en internet.
* **Cliente FTP (como FileZilla):** Para transferir archivos desde tu computadora al servidor del hosting.
* **Editor de texto o IDE (Visual Studio Code, Sublime Text):** Para crear o editar el código del proyecto.
* **Sistema de gestión de contenidos (CMS) como WordPress:** Útil para usuarios que prefieren construir sitios web sin necesidad de codificar

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

Un **host** o alojamiento web es un servicio que permite almacenar los archivos de tu sitio en servidores conectados a internet. Sus características principales incluyen:

* **Espacio de almacenamiento:** Determina cuánto contenido puedes guardar (archivos, imágenes, bases de datos).
* **Transferencia de datos:** Limita la cantidad de tráfico que tu sitio puede manejar.
* **Conexión segura (SSL):** Garantiza la seguridad de los datos transmitidos.
* **Soporte técnico:** Ayuda en caso de problemas técnicos.
* **Compatibilidad con tecnologías:** Soporte para lenguajes como PHP, bases de datos MySQL, etc.

#### **3. Tabla comparativa de tres proveedores de hosting gratuitos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveedor | Características Principales | Limitaciones |
| InfinityFreE | Almacenamiento ilimitado, subdominios gratis, SSL gratuito | Sin soporte técnico en tiempo real |
| 000WebHost | 1 GB de almacenamiento, base de datos MySQL, sin anuncios | |  | | --- | | Límite de ancho de banda mensual. |  |  | | --- | |  | |
| AwardSpace | 1 GB de espacio, constructor de sitios web gratuito | Soporte limitado para tráfico alto |