**CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS NO.84**

**PROFESOR: GABRIEL IGNACIO CHINA CORTEZ**

**ALUMNO: AXL ENRIQUE DIAZ HERNANDEZ**

**MATERIA: DESARROLLA APLICACIONES CON**

**CONEXIÓN A BASES DE DATOS**

**PROGRAMACIÓN 5°E**

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

Para publicar tus proyectos web necesitas lo siguiente:

Programas de edición: Herramientas como VS Code, Brackets o Notepad++ que permiten desarrollar y modificar proyectos web.

Aplicaciones FTP: Como WinSCP o Cyberduck para cargar archivos al servidor.

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

URL personalizada: Un nombre único que identifica tu página, como www.misitio123.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 |

**DIAZ HERNANDEZ AXL ENRIQUE 5°E**