

# Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios

CETis 84

Desarrolla Aplicaciones Web con Conexión a Base de Datos

INVESTIGACIÓN

Alumna: Sánchez Basurto Alexa

Grado y Grupo: 5E

Área: Programación

Maestro: Gabriel Ignacio China Cortés



# 1. Investigar herramientas necesarias para poder publicar mis proyectos web en internet.

Para publicar un proyecto web, se necesita las siguientes herramientas:

- **Editor de código** : Para escribir y editar tu proyecto web. Ejemplo: Código de Visual Studio, Texto sublime.
- **Servidor web local** : Permite probar el proyecto antes de publicarlo. Ejemplo: XAMPP.
- **Sistema de control de versiones** : Para gestionar el código y colaborar con otros. Ejemplo: Git Hub.
- **Cuenta en un servicio de hosting** : Donde se almacena tu proyecto para que esté disponible en internet.
- **Cliente FTP o gestor de implementación** : Para subir los archivos al servidor. Ejemplo: FileZilla.
- **Nombre de dominio** (opcional): Para que tu proyecto tenga una dirección web personalizada.

## 2. ¿Que es un host en internet?

Un **host** en internet es un servicio que permite almacenar y publicar sitios web, aplicaciones o archivos en servidores accesibles a través de la red.

## Características Principales

**Almacenamiento**: Espacio disponible para tus archivos.

- **Ancho de banda**: Cantidad de datos que puede transferirse entre tu sitio y los usuarios.
- **Disponibilidad (uptime)**: Tiempo garantizado en el que el servidor estará operativo (generalmente 99.9%).
- **Soporte de lenguajes**: Compatibilidad con tecnologías como PHP, Python, Node.js, etc.
- **Certificados SSL**: Seguridad para tus usuarios (protocolo HTTPS).

- **Soporte técnico:** Asistencia para resolver problemas técnicos.
- **Panel de control:** Interfaz para gestionar tu sitio web, como cPanel o Plesk.

### 3. Investigar 3 proveedores de host gratuitos y hacer una tabla comparativa.

**TABLA COMPARATIVA:**

| Proveedor    | Almacenamiento | Ancho de banda | Subdominios Gratis     | Soporte Tecnológico       | Publicidad |
|--------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------|
| InfinityFree | Ilimitado      | Ilimitado      | Si[.epizy.com]         | PHP,MySQL,SSL gratuito    | NO         |
| 000WebHost   | 1 GB           | 10 GB          | Si[.000webhostapp.com] | PHP,MySQL, sin SSL gratis | NO         |
| GitHub Pages | Ilimitado      | Ilimitado      | Si[.github.io]         | HTML,CSS,JavaScript       | NO         |