**Cetis 84**

**Centro de estudios tecnológicos y de servicios**

**Samuel Emiliano mendoza cardeña**

**Profesor: Gabriel Ignacio china**

**1. Herramientas necesarias para publicar proyectos web:**

**a. Herramientas para crear la página web:**

1. **Wix:**
   * Plataforma popular para crear sitios web sin necesidad de conocimientos técnicos.
   * Ofrece una interfaz de arrastrar y soltar con plantillas prediseñadas para diferentes categorías.
   * Permite integrar funcionalidades adicionales como formularios de contacto, galerías, y tiendas en línea.
   * Cuenta con una versión gratuita (con limitaciones) y opciones de pago para desbloquear funciones avanzadas y dominios personalizados.
2. **HubSpot CMS:**
   * Plataforma de gestión de contenido gratuita que incluye herramientas de marketing digital.
   * Permite crear páginas web con temas personalizables y plantillas optimizadas para SEO.
   * Ofrece opciones para integrar blogs, formularios de suscripción y análisis del tráfico web.
   * Ideal para negocios que buscan escalar su presencia digital con herramientas integradas.
3. **WordPress:**
   * Uno de los sistemas de gestión de contenido (CMS) más populares del mundo.
   * Ofrece una versión gratuita (WordPress.com) y una versión autohospedada (WordPress.org) que permite personalizar completamente tu sitio.
   * Compatible con miles de plugins y temas para ampliar funcionalidades.
   * Requiere un conocimiento técnico básico para la personalización avanzada, aunque sigue siendo accesible para principiantes.

**b. Herramientas para subir la página web al servidor:**

1. **cPanel y Plesk:**
   * Interfaces gráficas que facilitan la gestión de servidores y el alojamiento web.
   * Permiten cargar archivos mediante FTP, administrar bases de datos, y configurar correos electrónicos.
   * cPanel es especialmente popular por su facilidad de uso y amplia compatibilidad.
2. **Servicios de alojamiento gratuitos:**
   * **GitHub Pages:** Ideal para proyectos estáticos como portafolios o documentación.
   * **Firebase de Google:** Excelente para aplicaciones web con backend ligero.
   * **Netlify:** Soporta despliegue continuo y optimización para sitios JAMstack.
   * **Vercel:** Ideal para proyectos modernos con frameworks como Next.js.
   * **Heroku:** Especializado en aplicaciones dinámicas, soporta múltiples lenguajes de programación.

**c. Herramientas para administrar el contenido de la página web:**

* **Sistemas de Gestión de Contenido (CMS):**
  + Facilitan la creación, organización, publicación y eliminación de contenido.
  + Ejemplos: WordPress, Joomla, Drupal, y Shopify.
  + Permiten integrar funcionalidades avanzadas como blogs, tiendas en línea, y foros comunitarios.

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

**Host:** Un host de internet es cualquier dispositivo que está conectado a una red y proporciona recursos, información o servicios a otros dispositivos. En el contexto de la web, el host generalmente se refiere al servicio que almacena y publica sitios web en internet.

**Características principales del hosting:**

1. **Asignación de ancho de banda:**
   * Determina la capacidad de datos que pueden ser transferidos entre los usuarios y el servidor.
2. **Garantía de tiempo de actividad (uptime):**
   * Asegura que el servidor estará en línea y operativo la mayor parte del tiempo (normalmente superior al 99%).
3. **Seguridad:**
   * Incluye medidas como protección contra ataques DDoS, certificados SSL, y sistemas de respaldo.
4. **Gestión de correo electrónico:**
   * Permite crear y administrar correos electrónicos personalizados asociados al dominio.
5. **Acceso FTP:**
   * Facilita la transferencia de archivos entre tu computadora y el servidor.
6. **Compatibilidad con CMS:**
   * Soporte para herramientas como WordPress o Joomla.
7. **Soporte técnico:**
   * Disponibilidad de asistencia para resolver problemas relacionados con el servidor o configuración.

**3. Proveedores de hosting gratuitos destacados**

1. **000webhost:**
   * Subdivisión de Hostinger, fundada en 2007.
   * Ofrece funciones básicas como PHP, MySQL, y cPanel sin mostrar anuncios en tu sitio.
   * Ideal para proyectos pequeños y aprendizaje.
2. **WordPress.com:**
   * Sistema de gestión de contenido gratuito y código abierto.
   * Incluye plantillas personalizables, opciones de publicación programada, y una herramienta de búsqueda predefinida.
   * Almacena información en bases de datos como MySQL.
   * Escalable con planes premium para dominios personalizados y almacenamiento adicional.
3. **GoogieHost:**
   * Hosting gratuito con características premium.
   * Ofrece SSL gratuito, garantía de tiempo de actividad, almacenamiento y ancho de banda ilimitados.
   * Compatible con múltiples sitios web bajo una misma cuenta.