**Portafolio de la parcial 3**

**Victor yurem contreras barajas**

**centro de estudios Tecnologicos Industriales y Servicios No.84 Cetis 84**

**desarrolla aplicaciones con conexion a base de datos**

**Gabrie Ignacio China Cortez**



**1.investigar herramientas**

1. Realiza el desarrollo y diseño.
2. Registra un dominio.
3. Selecciona un proveedor de alojamiento web.
4. Sube los archivos al servidor.
5. Configura la base de datos (si es necesario).
6. Haz pruebas.
7. Añade seguridad.
8. Publica y promociona.

**1. Realiza el desarrollo y diseño**

Diseña y [desarrolla tu página web](https://blog.hubspot.es/website/que-es-desarrollo-web) utilizando **lenguajes de marcado como HTML, hojas de estilo CSS y posiblemente scripts JavaScript si es necesario**.

Puedes utilizar un editor de texto simple o herramientas de desarrollo web más avanzadas como Adobe Dreamweaver, Visual Studio Code o WordPress.

**2. Registra un dominio**

Selecciona y registra un nombre de dominio que sea único y represente tu sitio web. Hazlo por medio de registradores como Namecheap o Google Domains.

Las terminaciones más comunes son .com, .net y los identificadores por país (.mx, .es). **Considera que el nombre debe ser lo más sencillo y fácil de recordar posible.**

**3. Selecciona un proveedor de alojamiento web**

Busca un servicio de [alojamiento para sitios web](https://www.hubspot.es/products/cms/web-hosting/colombia?hubs_post=blog.hubspot.es/website/como-subir-pagina-web-internet&hubs_post-cta=alojamiento%20para%20sitios%20web) que se adapte a tus necesidades.

Algunos proveedores populares son el [hosting gratuito de HubSpot](https://www.hubspot.es/products/cms/web-hosting/mexico?hubs_post=blog.hubspot.es/website/como-subir-pagina-web-internet&hubs_post-cta=hosting%20gratuito%20de%20HubSpot), Bluehost, SiteGround, HostGator o AWS (Amazon Web Services). Revisa sus ventajas y el tipo de proyectos que alojan.

Configura tu cuenta de alojamiento web y sigue las instrucciones para conectar tu dominio al servidor.

**4. Sube los archivos al servidor**

Utiliza un cliente FTP (protocolo de transferencia de archivos) como **FileZilla**o, en dado caso, el panel de control que te brinda tu proveedor de alojamiento para subir los archivos HTML, CSS, imágenes y otros recursos al [servidor para alojar páginas web](https://www.hubspot.es/products/cms/web-hosting/spain?hubs_post=blog.hubspot.es/website/como-subir-pagina-web-internet&hubs_post-cta=servidor%20para%20alojar%20p%C3%A1ginas%20web).

**5. Configura la base de datos (si es necesario)**

Si tu sitio web utiliza una base de datos, como **MySQL**, deberás configurarla por medio del panel de control de tu hosting y asegurarte de que esté conectada a tu sitio.

**6. Haz pruebas**

Antes de hacerlo público, realiza pruebas exhaustivas para asegurarte de que todo funcione de la manera adecuada. **Verifica que todos los enlaces y funciones estén operativos y que la página se vea y comporte como se espera en diferentes navegadores.**

**7. Añade seguridad**

Considera implementar medidas de seguridad como los certificados SSL para cifrar la comunicación entre el navegador del usuario y el servidor. Esto le dará más confianza a los usuarios para visitarte y permanecer, así como registrarse o realizar otras acciones.

**8. Publica y promociona**

Una vez que te guste lo suficiente y hayas realizado pruebas adecuadas, puedes hacer tu sitio público para que otros puedan acceder a él. Esto, por lo regular, implica**actualizar la configuración de tu hosting para permitir que el dominio esté activo**.

Recuerda emplear las estrategias de marketing en línea, como el SEO (optimización de motores de búsqueda), marketing en redes sociales y publicidad en línea para aumentar la visibilidad de tu web.

Asimismo, actualiza de forma regular con contenido fresco y realiza copias de seguridad cada cierto tiempo para evitar la pérdida de datos en caso de problemas.

**2. inevestigar host**

## ¿Qué es un hosting?

Un hosting es un servicio de alojamiento web que te permite publicar un sitio web o aplicación en Internet. Cuando contratas un servicio de hosting, básicamente alquilas un espacio en un servidor físico donde puedes almacenar todos los archivos y datos necesarios para que tu sitio web funcione correctamente.

### 1. Conectividad

Para acceder a la información es necesario contar con conexión a internet.

### 2. Almacenamiento

La información de los sitios web se resguardan en grandes bases que centralizan la información de una gran cantidad de dominios.

### 3. Capacidad

Los servidores hosting requieren una amplia disponibilidad de espacio y una infraestructura especializada, y son una opción para mantener segura una página y lista para ser ejecutada.

### 4. Integración

Estos servicios generalmente incluyen la contratación de un dominio web y de una plataforma de correo electrónico.

### 5. Accesibilidad

Al resguardar la información de tu página en estos servidores tienes la certeza de que no la perderás si algo le ocurre a tu equipo.

**3. investigar 3 proveedores de host**

[1. Hostinger](https://www.hostinger.mx/tutoriales/mejor-hosting?utm_campaign=Generic-Tutorials-DSA|NT:Se|LO:MX-t2&utm_medium=ppc&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI5oKWuun3iQMVDiFECB35hA47EAAYAiAAEgKbJfD_BwE#1_Hostinger): Instalación con 1 solo clic, espacio ilimitado en disco SSD e instalación sencilla de certificados SSL. Además, ofrecen un servicio de ayuda increíble y rápido en el que su principal objetivo es resolver tus problemas de la manera más precisa y rápida posible.

[2. Ionos](https://www.hostinger.mx/tutoriales/mejor-hosting?utm_campaign=Generic-Tutorials-DSA|NT:Se|LO:MX-t2&utm_medium=ppc&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI5oKWuun3iQMVDiFECB35hA47EAAYAiAAEgKbJfD_BwE#2_Ionos): es altamente escalable y confiable. Ofrecen una garantía de tiempo de actividad del 99.9%, servidores escalables, unidades de almacenamiento SSD y HDD, bases de datos Marai DB y MySQL, etc. Les di una calificación de 9.0 porque estas características están disponibles para los planes de inicio y profesionales.

[3. SiteGround](https://www.hostinger.mx/tutoriales/mejor-hosting?utm_campaign=Generic-Tutorials-DSA|NT:Se|LO:MX-t2&utm_medium=ppc&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI5oKWuun3iQMVDiFECB35hA47EAAYAiAAEgKbJfD_BwE#3_SiteGround): En general, SiteGround obtiene una calificación de 7/10 . SiteGround ofrece herramientas de WordPress de primer nivel, pero puedes conseguir herramientas similares a mejores precios en Hostinger y A2 Hosting. Si estás dispuesto a administrar WordPress tú mismo, Ionos es muy asequible y su servicio de atención al cliente es tan bueno como el de SiteGround.

**Conclusión:** es mejor usar Hostinger