Seminario Host

(IA)

**Tema:**

Servidores Y Hosting.

**Nombre:**

Ernesto Javier Valdés Díaz

**Publicar en Cuba:**

Para publicar en Cuba, se requiere alojar el sitio en los servidores de la Empresa de Telecomunicaciones De Cuba (ETECSA), y generalmente requiere presentar documentos que respalden el proyecto, como el contenido que se desea publicar y la finalidad de la publicación. Es importante seguir todas las instrucciones y presentar la documentación adecuada.

Alternativamente, se puede considerar alojar la publicación en servidores externos o en la nube.

**¿Qué es un Servidor?**

Un servidor es una computadora que proporciona servicios a otras computadoras a través de una red. Los servidores pueden alojar sitios web, bases de datos, correos electrónicos, entre otros. En esencia, un servidor "sirve" información y recursos a los clientes que lo solicitan.

Opciones para desplegar un servidor en el mundo

1. Servidores en la nube: Plataformas como Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, y Microsoft Azure permiten desplegar servidores virtualmente sin necesidad de hardware físico.

2. Servidores dedicados: Comprar y alquilar un servidor físico que esté dedicado exclusivamente a tus necesidades

3. Servidores virtuales (VPS): Un servidor virtual que se divide en múltiples entornos virtuales, cada uno con su propio sistema operativo y recursos.

**Precio, ventajas y desventajas:**

- Precio: Los precios varían según el tipo de servidor y la cantidad de recursos necesarios. Los servidores en la nube suelen tener tarifas mensuales basadas en el uso, mientras que los servidores dedicados pueden tener costos iniciales más altos, pero tarifas mensuales más bajas.

- Ventajas: Los servidores en la nube son flexibles y escalables, permitiendo ajustar recursos según la demanda. Los servidores dedicados ofrecen mayor control y seguridad.

- Desventajas: Los servidores en la nube pueden tener costos más altos a largo plazo, y los servidores dedicados requieren mantenimiento y administración.

**Proyecto Web:**

Para crear un sencillo proyecto y desplegarlo en un servidor se necesita:

1. Crear el proyecto web: Un archivo HTML simple.

2. Desplegar en un servidor: Puedes subir este archivo a un servidor en la nube o a un servidor dedicado.

3. Para modificar el proyecto se cambia el contenido del archivo HTML y se sube la nueva versión al servidor para ver los cambios reflejados en la web.

**Conclusión:**

Los servidores son cruciales en el mundo digital actual ya que ofrecen servicios esenciales a través de una red. Permiten el alojamiento y acceso a sitios web, bases de datos, correos electrónicos y otros recursos vitales para empresas y usuarios. Su capacidad para gestionar y almacenar grandes volúmenes de datos, mantener la seguridad y garantizar la disponibilidad constante de información y servicios los convierte en componentes fundamentales de la infraestructura tecnológica moderna. Además, la variedad de opciones como servidores en la nube, dedicados y virtuales permite a las organizaciones elegir la solución que mejor se adapte a sus necesidades y presupuestos, asegurando flexibilidad, escalabilidad y control.

**Referencias Bibliográficas:**

Wikipedia, la enciclopedia libre: https://es.wikipedia.org/wiki/Servidor