

Actividad | 3 | El Programa en Internet

Desarrollo de Sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Marco Antonio García Sánchez

FECHA: 03/06/2024

ÍNDICE

Portada	1
Índice	2
Introducción, descripción y justificación	3
Desarrollo	4
Conclusión	5

INTRODUCCIÓN

En la era digital, la migración de servicios a la nube es esencial. Las páginas web alojadas en la nube ofrecen escalabilidad, permitiendo ajustar recursos según la demanda, optimizando costos y manejando picos de tráfico sin comprometer el rendimiento. La nube garantiza alta disponibilidad y confiabilidad, minimizando caídas y asegurando el tiempo de actividad. Implementa medidas de seguridad avanzadas, como protección contra ataques DDoS y cifrado de datos, permitiendo a las empresas enfocarse en sus actividades principales. Es una solución costo-efectiva, evitando altos costos iniciales de hardware y gastos recurrentes de mantenimiento, con modelos de pago por uso. Además, facilita la colaboración y gestión remota de equipos distribuidos geográficamente. En conclusión, alojar páginas web en la nube es clave para la competitividad, ofreciendo escalabilidad, seguridad, rentabilidad y accesibilidad, mejorando así la experiencia del usuario y abriendo nuevas oportunidades.

DESCRIPCIÓN

Contextualización: Ahora que está listo el sistema web, el siguiente paso es subirlo a internet. De esta manera, se verá el programa desde cualquier dispositivo conectado a Internet. Actividad: Usar un servidor web gratis, el cual se puede hospedar el sistema

JUSTIFICACIÓN

A continuación, exploramos la importancia de tener páginas en la nube y cómo esta tecnología está transformando la manera en que interactuamos con la información y los servicios en línea.

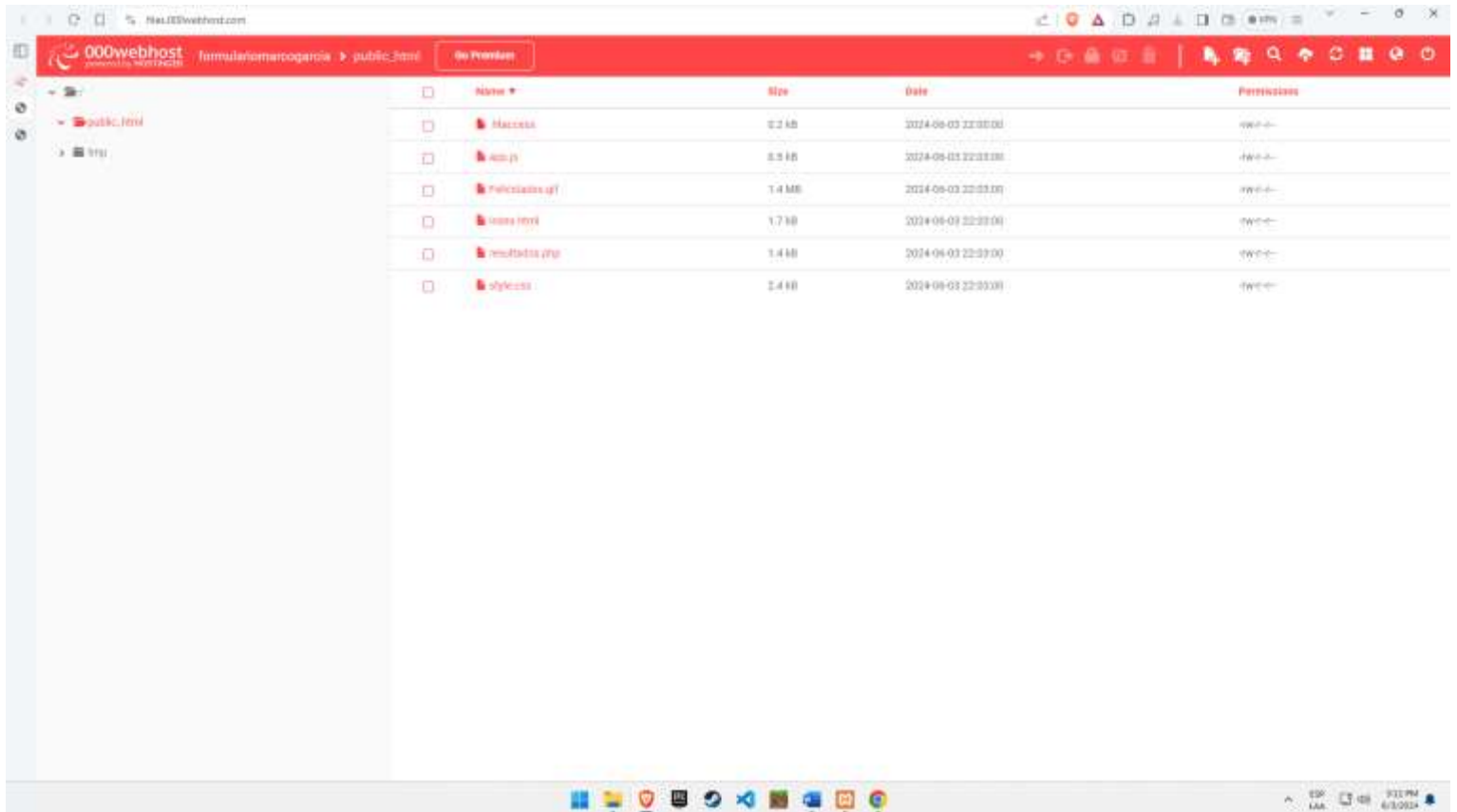
1. Escalabilidad y Flexibilidad: Una de las principales ventajas de alojar páginas en la nube es la escalabilidad. Las soluciones en la nube permiten a las empresas ajustar los recursos asignados a sus páginas web de manera flexible y en tiempo real, según la demanda del tráfico.

2. Disponibilidad y Confiabilidad: Los proveedores de servicios en la nube suelen ofrecer altos niveles de disponibilidad y confiabilidad, garantizando que las páginas web estén accesibles en todo momento.

3. Seguridad: La seguridad es una preocupación primordial en el entorno digital. Los proveedores de servicios en la nube implementan medidas de seguridad avanzadas que incluyen protección contra ataques DDoS, cifrado de datos, y monitoreo continuo para detectar y mitigar amenazas.

DESARROLLO

A continuación, anexo pruebas en capturas de pantalla de la página web realizada en la actividad 1 y 2 ahora subida a la nube, utilicé 000webhost:



Anexo el link para su prueba:

<https://formulariomarcogarcia.000webhostapp.com/>

CONCLUSIÓN

Alojar páginas web en la nube se ha convertido en una estrategia esencial para las organizaciones que buscan mantenerse competitivas en un mundo cada vez más digitalizado. La escalabilidad, disponibilidad, seguridad, costo-efectividad y accesibilidad que ofrece la nube son factores decisivos que impulsan a las empresas a adoptar esta tecnología. A medida que la tecnología de la nube continúa evolucionando, su impacto positivo en el desarrollo y la gestión de páginas web seguirá creciendo, abriendo nuevas oportunidades y mejorando la experiencia del usuario.

CODIGO GITHUB

<https://github.com/Marcogarcia3103/Codigo>