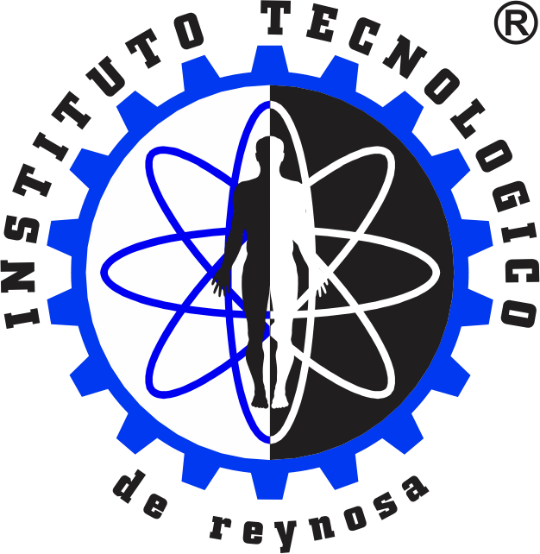
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE REYNOSA**

****

**000webhost**

**Alumnos:**

CASTILLO JR GREGORIO

MARTÍNEZ RIVERA WENDY GABRIELA

PUENTE RAMÍREZ CARLOS

VALENCIANO LUNA SELENE YAREDH

**Docente:**

DORA LUZ QUEVEDO VALENZUELA

**CÓMPUTO EN LA NUBE**

REYNOSA, TAMAULIPAS, MÉXICO. AL 24 DE MAYO DE 2023

Tabla de contenido

[ **Razón de la elección** 4](#_Toc135783908)

[ **Funcionamiento** 5](#_Toc135783909)

[ **Ventajas** 6](#_Toc135783910)

[ **Desventajas** 6](#_Toc135783911)

[ **Razón del cambio de Azure a 000webhost** 7](#_Toc135783912)

[ **Conclusiones** 7](#_Toc135783914)

* **Razón de la elección**

La principal razón de la elección de este servicio fue por su facilidad para interactuar con él, de modo que es mucho mas intuitivo que otros servicios, si bien esta enfocado en proyectos amateur o de baja complejidad, este cumple con lo requerido para solventar la necesidad básica de una base de datos y del mismo modo nos permite obtener reportes de las consultas que solicitemos, siendo una opción bastante fiable y sobre todo sin costo alguno

* **Funcionamiento**

000webhost utiliza una combinación de servicios de alojamiento y almacenamiento en la nube para ofrecer alojamiento web gratuito.

Creación del sitio web: Una vez que se ha creado la cuenta, los usuarios pueden empezar a construir su sitio web utilizando las herramientas y recursos proporcionados por 000webhost. El servicio suele incluir un creador de sitios web con una interfaz intuitiva y plantillas prediseñadas que facilitan la construcción y personalización del sitio.

Alojamiento: Una vez que el sitio web está listo, los usuarios pueden cargar sus archivos al servidor de 000webhost. Esto implica transferir los archivos de la página web y cualquier contenido multimedia asociado al servidor de alojamiento de 000webhost.

En cuanto a las bases de datos, 000webhost ofrece soporte para bases de datos MySQL de forma gratuita. Esto permite a los usuarios almacenar y administrar datos dinámicos en sus sitios web.

Cuando creas una cuenta en 000webhost y configuras tu sitio web, también se te proporciona una base de datos MySQL. A través del panel de control, puedes acceder a la administración de la base de datos, donde puedes crear tablas, agregar datos, realizar consultas y administrar los privilegios de usuario.

000webhost utiliza phpMyAdmin, una popular herramienta de administración de bases de datos MySQL, que te permite realizar tareas comunes de gestión de bases de datos de forma fácil e intuitiva. Puedes importar y exportar datos, ejecutar consultas SQL, crear y modificar tablas, y realizar otras operaciones relacionadas con la base de datos.

Ten en cuenta que, como se trata de un servicio de alojamiento web gratuito, es posible que existan limitaciones en cuanto a la cantidad de bases de datos y su tamaño. Además, es importante realizar copias de seguridad periódicas de tu base de datos, ya que los servicios gratuitos pueden tener políticas de retención de datos o limitaciones en la restauración de copias de seguridad.

* **Ventajas**

Gratuito

Fácil de usar

Constructor de sitios web incorporado

Instalador automático de aplicaciones

Copias de seguridad regulares

* **Desventajas**

Copias de seguridad regulares

Publicidad en tu sitio web

Soporte técnico limitado

Fiabilidad y rendimiento

Escalabilidad limitada

* **Razón del cambio de Azure a 000webhost**

Como bien se puede apreciar sus ventajas no son las mejores, sin embargo estas son sólidas para los servicios que nos entrega, las cuales nos puede proporcionar mayor comodidad a la hora de trabajar, de forma que existen gestores mucho más completos pero con ello conlleva una complejidad de trabajo mucho mayor, claramente es recomendable que si el trabajo es para una empresa grande utilizaremos gestores como lo es Azure que cuenta con múltiples herramientas más que el servicio utilizado, pero que también juegan en contra haciendo que nos perdamos en un mar de servicios si lo que queremos realizar es algo sencillo y para un público más pequeño.

* **Conclusiones**

Podemos decir que existen una multitud de servicios de gestión para base de datos, unos más especializados que otros y con características únicas, ofreciendo simples servicios o conjuntos de servicios de forma gratuita o de pago, viéndose también reflejada la calidad y renombre de algunos de ellos en las características más distintivas como seguridad y compromiso de algunos gestores, es así que la elección de uno u otro, dependerá en su totalidad de la necesidad que tengamos de un gestor y de la cantidad monetaria que estemos dispuestos a invertir en ello, siendo conveniente en determinados casos un gestor decente y barato a uno impecable y caro en el cual no usemos su totalidad de servicios que nos disponen.