



Universidad Católica de la Santísima Concepción

Proyecto Semestral

Cotización del Servidor. Nexo Municipal.

Taller de Ingeniería de Software 1

Pablo González Keller

Pablo Monjes Zambrano

Javiera Muñoz Venegas

Rayen Nahuelhual Rebolledo

Profesor: Lorenzo Paredes Grandón

Viernes 01 de diciembre, 2023.

ÍNDICE

Introducción	2
Especificaciones del Servidor.	3
Costos Estimados	3
Aspectos Adicionales	4
Proveedor y Configuración adicional	4
Consideraciones Finales	4

Introducción

¿Qué es un servidor?

Un servidor se considera un equipo con volumen es una maquina informática que está al servicio de personas, estas personas son clientes, las cuales le ingresan a este cualquiera tipo de información.

El servidor proporciona diferentes servicios a los clientes que requieran hacer uso del.

¿Qué es una cotización de un servidor?

Es un documento que detalla las características de un servidor tales como tipo de instancia, procesador, memoria RAM, sistema operativo que utiliza, mantenimiento, entre otras cosas. Junto a esto vas los costos estimados que conlleva contratar un servidor para dicho programa, en este caso se cotizo para el proyecto Nexa Municipal, esta cotización se hará en pagos mensuales.

Para una cotización siempre se elegirá lo óptimo para los clientes.

Especificaciones del Servidor.

SOFTWARE	
Proveedor de Servicios	DigitalOcean
Tipo de Instancia	Standard Droplet
Sistema Operativo	Windows 8.0.15
Statc	Xampp
Ancho de Banda	5 TB de transferencia mensual
Certificados SSL/TLS	Let's Encrypt para configuración gratuita de SSL.
Aplicación de Seguridad	Firewall
Base de Datos	MySQL
Servidor Web	Apache HTTP Server
Mantenimiento	DigitalOcean
HARWARE	
Procesador	4 vCPU
Memoria RAM	8 GB de RAM
Almacenamiento	160 GB SSD
Soporte Técnico	DigitalOcean

Costos Estimados

DigitalOceanDroplet	Aproximadamente \$40-50 USD mensuales
Certificados SSL/TLS (Let's Encrypt)	Gratis
Ancho de Banda	Incluido en el plan de Droppet
Soporte	Soporte técnico estándar con acceso 24hrs los precios comienzan desde los \$100 USD al mes.
Mantenimiento	El costo del proveedor de DigitalOcean depende de la actualización y su complejidad, pero por ejemplo el precio para copias de seguridad automática es del 20% del costo de la instancia que se está.

Aspectos Adicionales

1. Seguridad

- Configuración de firewall a nivel del servidor y reglas de seguridad para el acceso remoto.
- Se cumplen las políticas de seguridad cambio de contraseña, por ejemplo, los usuarios que poseen privilegios, como los administradores, cambian cada cierto tiempo por un tema de responsabilidad y seguridad.
- Implementación de certificados SSL/TLS para conexiones seguras.

2. Respaldo y Almacenamiento

- Configuración de copias de seguridad automáticas para garantizar la integridad de los datos.
- Se respaldarán cada 12 horas, en caso de que deje de funcionar el sistema se cargara el ultimo respaldo guardado en el sistema.

3. Soporte Técnico

- DigitalOcean ofrece documentación detallada y soporte comunitario.

Proveedor y Configuración adicional

DigitalOcean: Es un proveedor confiable y ofrece un amplio conjunto de herramientas y recursos para servidores virtuales (droplets).

Consideraciones Finales

Esta cotización se basa en precios aproximados y puede variar según la región y la configuración exacta seleccionada en DigitalOcean, tenga en cuenta que los precios pueden variar con el tiempo, por lo que es recomendable verificar los costos actuales con el proveedor de servicios antes de la compra.