

## Informe Detallado de Cotización y Análisis de Almacenamiento en la Nube

### I. Análisis de la Configuración de Hardware

La cotización presenta un sistema de PC gaming que combina una base de procesamiento moderna con un excelente componente de visualización, pero que requiere una actualización crucial para maximizar su rendimiento.

#### 1. Componentes del PC y Memoria

\* PC ASUS (Intel Core i5 / 8GB RAM / 1TB HDD): El Intel Core i5 (presumiblemente un modelo de última o penúltima generación) es un procesador de gama media-alta que ofrece una excelente relación calidad-precio y un rendimiento más que suficiente para el gaming actual. Sin embargo, la inclusión de 8GB de RAM en un solo módulo (probablemente) es una limitación significativa. Esta configuración de Single Channel reduce drásticamente el ancho de banda de la memoria, lo que puede limitar los cuadros por segundo (FPS) en juegos y la fluidez general del sistema. El 1TB HDD se utilizará idealmente solo para almacenamiento masivo de archivos o juegos poco utilizados, ya que sus velocidades son lentas para el sistema operativo y los juegos principales.

Precio: **COP 2.079.900.**

\* Memoria RAM Corsair Vengeance DDR5 16GB 5200MHz: Este módulo de 16GB es la actualización esencial. Al combinarse con el módulo existente (o reemplazando el módulo de 8GB por un kit de 2x8GB), se activa el modo Dual-Channel. Esto no solo duplica la capacidad de memoria, sino que aumenta el rendimiento del procesador y el framerate en juegos hasta en un 25% o más.

Precio: **COP \$280.000**

#### 2. Almacenamiento y Monitor

\* Disco Sólido SSD Kingston NV2 1TB M.2 PCIe 4.0 NVMe: Este componente es excelente y vital. La interfaz M.2 PCIe 4.0 NVMe ofrece velocidades de transferencia extremadamente rápidas (cerca de o superiores a los 3500MB/s), lo que garantiza que el sistema operativo y los juegos carguen en segundos. Es el disco donde deben instalarse el sistema operativo y todos los juegos principales.

Precio: **COP \$350.000**

\* Monitor LG UltraGear 27" QHD 165Hz, 1ms: Este es un componente premium que define el objetivo del PC: gaming de alta fidelidad y fluidez. La resolución QHD (2560x1440) proporciona gran detalle, y la tasa de refresco de 165Hz junto con el tiempo de respuesta de 1ms ofrece una experiencia increíblemente suave.

Precio: **COP \$1.700.000**

### 3. Conclusión de Hardware

El PC tiene una base de CPU y un monitor excelentes, pero para que el sistema cumpla con las expectativas del monitor (jugar a 1440p con alta tasa de FPS), la actualización de la RAM a 16GB es obligatoria, y se debe considerar reemplazar la tarjeta gráfica del equipo base (no detallada, pero presumiblemente de gama baja o media-baja) por un modelo más potente (como una NVIDIA RTX 3060/4060 o AMD RX 7600/7700).

Precio: **COP \$2.599.000**

## II. Investigación de Almacenamiento en la Nube

Los servicios de almacenamiento en la nube son complementos esenciales para cualquier PC moderno, ofreciendo copias de seguridad de datos críticos, sincronización entre dispositivos y, lo que es crucial para un PC gaming, la protección de archivos de configuración y partidas guardadas.

Precio: **COP \$50.000**

### 1. Compatibilidad con la Configuración Actual

Dado que la PC está basada en un sistema Intel Core i5 y, presumiblemente, utilizará el sistema operativo Windows (que tiene una compatibilidad universal), todos los principales servicios de almacenamiento en la nube funcionarán perfectamente. Estos servicios ofrecen aplicaciones de escritorio dedicadas que integran las carpetas de la nube directamente en el Explorador de Archivos de Windows, haciéndolas parecer unidades locales (excepto por la necesidad de una conexión a Internet para la sincronización).

Precio: **COP \$70.000 al mes**

### 2. Servicios Recomendados para un PC Gaming con Windows

Se destacan tres opciones principales por su integración con el ecosistema de PC y su valor añadido:

#### A. Microsoft OneDrive

\* Ventajas para su PC: OneDrive está integrado de forma nativa en el sistema operativo Windows. Esto facilita la sincronización automática de carpetas clave del sistema, como "Documentos" e "Imágenes", una característica vital ya que muchos juegos almacenan sus archivos de configuración y partidas guardadas en la carpeta "Documentos".

Precio: **COP \$369.999/anual.**

\* Valor Añadido: El plan de 1TB de pago generalmente incluye la suite completa de Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint), lo que añade un valor considerable si el PC se utiliza también para productividad.

Precio: **COP \$369.999 al año**

\* Consideraciones: Se debe configurar cuidadosamente para evitar la sincronización automática de juegos completos, ya que el archivo de saves de un juego podría generar conflictos si se sincroniza mientras se está jugando.

Precio: **COP \$369.999 al año**

#### B. Google Drive (Google One)

\* Ventajas para su PC: Ofrece una aplicación de escritorio robusta que permite el streaming de archivos o la duplicación de carpetas seleccionadas. Es ideal para usuarios que ya están inmersos en el ecosistema de Google (Gmail, Android, Google Fotos).

Precio: **COP \$40.000-\$50.000/mes**

\* Valor Añadido: Los planes de pago de Google One a menudo incluyen beneficios adicionales como espacio compartido en familia, herramientas de edición de fotos y soporte experto de Google.

Precio: **US \$1,99/mes**

\* Planes: Los planes de 100GB y 2TB son populares por su precio competitivo.

Precio: **US \$9,99/mes**

#### C. Dropbox

\* Ventajas para su PC: Históricamente, Dropbox ha sido el estándar de oro para la sincronización de archivos gracias a su rapidez y confiabilidad en diversas plataformas. Es una excelente opción si se necesita compartir grandes archivos de vídeo o proyectos de forma colaborativa.

Precio: **US \$9.99/mes**

\* Consideraciones: Sus planes gratuitos son menos generosos, pero la versión de pago se enfoca en la fiabilidad y las integraciones con software de terceros.

#### 3. Recomendación Específica

Precio: **US \$16.58/mes**