**Análisis y desarrollo de sistemas de información –ADSI-**

**Inventario de hardware y software**

**Grupo de trabajo:**

Eliseo Ricaurte Romero

Nicolás Rodríguez Ricardo

Paola Andrea Osorio

Juan Carlos Suarez Ibáñez

**Instructora**

Heiver Cuesta Ávila

**Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA-**

**Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones -CEET-**

**Septiembre de 2021. Bogotá D.C.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Inventario** | **Descripción** | **Costo** |
| **Amazon Aurora MySQL** | **Servicio en la nube AWS Amazon del micro-sitio de bases de datos relacional (RDS Aurora)**   * **Nodo 1** * **Selected Instance:** db.t2.medium, vCPU: 2, Memory: 4 GiB, Network Performance: Low to Moderate * **Cantidad de almacenamiento:** 8 GB = 0,80 USD (costo de almacenamiento de base de datos) * **Número de lecturas por segundo:** 100 Reads/Second + 10 Writes/Second = 110 Number of I/Os per second * **Número de inscripciones por segundo:** 110 I/Os per second x 730 hours x 60 minutes x 60 Seconds = 289.080.000 Number of I/Os per month | 224,338(58.62 USD) (Mensual) |
| **AWS Data Pipeline** | **Servicio en la nube AWS Amazon del micro-sitio de computo**   * **Número de actividades de alta frecuencia:** 200 * **Número de actividades de baja frecuencia:** 500 * **Número de canalizaciones inactivas:** 50 | 2,154,850 (550.00 USD) (Mensual) |
| **Equipo de computo** | Procesador: CORE I5 10400 2.9 GHZ ($880,000)  Memoria Ram: DDR4 8GB 3200 CORSAIR VENGEANCE (x2) ($420,000)  Board: ASUS PRIME H510M-E ($395,000)  Almacenamiento: SSD 1TB CRUCIAL BX500 ($425,000)  Chasis + fuente: CORSAIR SPEC 05 FUENTE CV550W ($395000)  Monitor: ED 22" LG TN 22MK400 (FHD) ($525,000)  Teclado + Mouse: TECLADO + MOUSE THERMALTAKE SIETE ($109,000) | 3,146,000 |
| **Internet** | 100 Megas de bajada y 8 Megas de subida | 128,900 (Mensual) |
| **Silla** | Silla PC Capricornio | 349,900 |
| **Escritorio** | Centro de Trabajo Negro Vidrio | 499,900 |
| **Software** | Paquete de office ($239000)  MySQL Workbench ($0)  Apache NetBeans ($0)  StarUML ($0)  Bizagi ($0)  Balsamiq Mockup ($0)  Visual studio code ($0)  Microsoft Project ($38270)  Bootstrap ($0)  Github ($0) | 277,270 |