Presupuesto

Opcion 1 (Servidor Fisico)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipos de Desarrollo:   * Laptop acer Nitro, i7 7ma gen,, 12GB Ram, 1 disco SSD 500GB, un disco HDD 1TB, tarjeta grafica NVidea GForce 4GB | 5000 | 1 | 5000 |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipo Servidor (Email):   * Cpu Generico, dual core de 4ta gen, un disco SSD 256GB, 2Gb Ram | 900 | 1 | 900 |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipo Servidor (Central):   * Dell R340, quadCore, disco duro HDD 2TB, 8 GB Ram | 4200 | 1 | 4200 |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Licencia Proxmox HyperVisor (Estándar) | 1922,67 / año | 1 | 1922,67 / año |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 1 | Desarrollador FronEnd/BackEnd | 30 / h | 300 horas | 9000 |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Caprover (Paas) – Open Source | 0 | +1 (Acorde a los cluster) | 0 |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Rack Server | 300 | 1 | 300 |
| Total | | | | 21323 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Presupuesto por 2 años | | | | |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 99 | Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Backup) | 80 /Mes | 24 | 1920 /2 Años |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Control Web Panel / Cpanel | 80 / mes | 24 | 1920 / 2 año |
| 2 . 3 . 1 5 . 4 1 | Electricidad | 1000 / mes | 24 | 24000 |
| 2 . 3 . 2 2 . 4 1 | Servicio de Publicidad (Facebook, Youtube) | 800 soles/Mes | 24 | 19200 /2 Años |
| Total | | | | 67040 |

Opción 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 1 | Desarrollador FronEnd/BackEnd | 30 / h | 300 horas | 9000 |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Caprover (Paas) – Open Source | 0 | +1 (Acorde a los cluster) | 0 |
| Total | | | | 9000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Presupuesto por 2 años | | | | |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 99 | Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Email)  Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Principal) | 80 /Mes  80 /Mes | 24  24 | 1920 /2 Años  1920 /2 Años |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Control Web Panel / Cpanel | 80 / mes | 24 | 1920 / 2 años |
| 2 . 3 . 2 2 . 4 1 | Servicio de Publicidad (Facebook, Youtube) | 800 soles/Mes | 24 | 19200 /2 Años |
| Total | | | | 24090 |

Financiamiento

**Opción 1**

Monetario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipo Servidor (Central):   * Dell R340, quadCore, disco duro HDD 2TB, 8 GB Ram | 4200 | 1 | 4200 |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Licencia Proxmox HyperVisor (Estándar) | 1922,67 / año | 1 | 1922,67 / año |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Rack Server | 300 | 1 | 300 |
| Total | | | | 6422 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Presupuesto por 2 años | | | | |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 99 | Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Email)  Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Principal) | 80 /Mes  80 /Mes | 24  24 | 1920 /2 Años  1920 /2 Años |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Control Web Panel / Cpanel | 80 / mes | 24 | 1920 / 2 años |
| 2 . 3 . 2 2 . 4 1 | Servicio de Publicidad (Facebook, Youtube) | 800 soles/Mes | 24 | 19200 /2 Años |
| Total | | | | 24090 |

No monetario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipos de Desarrollo:   * Laptop acer Nitro, i7 7ma gen,, 12GB Ram, 1 disco SSD 500GB, un disco HDD 1TB, tarjeta grafica NVidea GForce 4GB | 5000 | 1 | 5000 |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipo Servidor (Email):   * Cpu Generico, dual core de 4ta gen, un disco SSD 256GB, 2Gb Ram | 900 | 1 | 900 |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 1 | Desarrollador FronEnd/BackEnd | 30 / h | 300 horas | 9000 |
| Total | | | | 14900 |

Opcion 2

Monetario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Presupuesto por 2 años | | | | |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 99 | Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Email)  Servicio de Alojamiento en la nube Amazon Lightsail (AWS), con Memoria de 4 GB, Procesador de 2 núcleos, Disco SSD de 80 GB, 4 TB de transferencia\* (Principal) | 80 /Mes  80 /Mes | 24  24 | 1920 /2 Años  1920 /2 Años |
| 2 . 3 . 2 5 . 1 99 | Control Web Panel / Cpanel | 80 / mes | 24 | 1920 / 2 años |
| 2 . 3 . 2 2 . 4 1 | Servicio de Publicidad (Facebook, Youtube) | 800 soles/Mes | 24 | 19200 /2 Años |
| Total | | | | 24090 |

No momentario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO DEL CLASIFICADOR MEF | DESCRIPCIÓN | COSTO UNITARIO  S/ | CANTIDAD | COSTO TOTAL  S/ |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipos de Desarrollo:   * Laptop acer Nitro, i7 7ma gen,, 12GB Ram, 1 disco SSD 500GB, un disco HDD 1TB, tarjeta grafica NVidea GForce 4GB | 5000 | 1 | 5000 |
| 2 . 3 . 2 4 . 99 99 | Equipo Servidor (Email):   * Cpu Generico, dual core de 4ta gen, un disco SSD 256GB, 2Gb Ram | 900 | 1 | 900 |
| 2 . 3 . 2 7 . 4 1 | Desarrollador FronEnd/BackEnd | 30 / h | 300 horas | 9000 |
| Total | | | | 14900 |

Cronograma de ejecución

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | TIEMPO | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **ACTIVIDADES** | Mes 1 | | | | Mes 2 | | | | Mes 3 | | | | Mes 4 | | | |
| **Ítem** |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Iniciación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Recopilación de información | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Identificación de los recursos necesarios y tecnologías a usar |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Metodología del plan de proyecto |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Diseño** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Diseño de BD |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Diseño de Prototipos |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Plan de Riesgos |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Desarrollo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Desarrollo del Backend (nodejs) |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Pruebas del Backend |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Desarrollo del FrontEnd (Ng) |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x | x |  |  |  |  |
| 10 | Pruebas del Front |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x | x |  |  |  |  |
| 11 | Pre entrega |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 12 | Corrección de observaciones |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| 13 | Entrega Final |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |