# Comparativa de precios para renta de servidores / VPS

Proyecto: Sistema de visualización de entrada y salida de alumnos para padres de familia (Conalep)

Esta tabla comparativa se realizó tomando en cuenta el tamaño del proyecto y el tráfico de usuarios. Ya que no se espera un tráfico de usuarios elevado realizando consultas de forma constante ni durante largos periodos del día se realizó la cotización de precios para renta de servidores en la nube o servicios de servidores privados virtuales (VPS) en sus planes más básicos, pero no gratuitos.

También se tomó a consideración que estos servicios puedan soportar el lenguaje en el que el sistema fue diseñado (Python 3 Flask).

Se realizó la conversión de precios correspondientes a dólares estadounidenses como medida estándar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Proveedor | vCPU | RAM | Almacenamiento | Precio aprox/mes (USD) |
| Clouding.io | ½ Cores | 2 GB | 5 GB | 3.52 |
| Hostinger | 1 Core | 4GB | 50 GB | 5.35 (los primeros dos años) |
| InterServer | 1 Core | 4 GB | 80 GB | 10.00 |
| Digital Ocean | 1 Core | 2 GB | 50 GB SSD | 6.00 |
| VpsServer.com | 2 Cores | 256 MB | 30GB | 29.00 |
| hostgator | 3 Cores | 4 GB | 160 GB SSD | 14.14 |

## Notas y observaciones

1. Los precios son aproximados y dependen de la región, tipo de plan, transferencia de datos y servicios adicionales (backups, snapshots, IPs).

2. Es recomendado seleccionar una VPS que tenga 1-2 vCPU y 2-4 GB Ram ya que el producto espera tráfico leve de no más de 100 usuarios simultáneos al día y solo por breves periodos de tiempo.