|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de maquina | Precio al mes | Precio por hora | Precio por segundo | Tiempo de respuesta promedio  (nanosegundos) |
| f1-micro  Intel Skylake | $5.49 | $0.0076 | $0.000211111111 | 1430036302 |
| n1-standard-1 (1CPU virtuales, 3.75GB de memoria) | $24.2725 | $0.0475 | $ 0.0000131944444 | 1013568644 |
| n1-standard-2 (2CPU virtuales, 7.5GB de memoria) | $48.5500 | $0.0950 | $0 .0000263888888 | 964129675 |
| n1-standard-4 (4CPU virtuales, 15GB de memoria) | $97.0900 | $0.1900 | $ 0.0000527777776 | 695193562 |
| n1-highcpu-2 (2CPU virtuales, 1.8GB de memoria) | $36.23 | $0.0709 | $0.0000196944443 | 1054423872 |
| n1-highcpu-4 (4CPU virtuales, 3.6GB de memoria) | $72.46 | $0.1418 | $0.0000393888888 | 911839007 |
| e2-micro  (2CPU virtuales, 1GB de memoria) | $7.12 | $0.00838 | $0.00000232777777 | 1168505696 |
| e2-highcpu-2 (2CPU virtuales, 2GB de memoria) | $36.11 | $0.04947 | $0.0000137416666 | 1333272989 |
| e2-highcpu-4 (4CPU virtuales, 4GB de memoria) | $72.23 | $0.09894 | $0.0000274833333 | 1281117061 |

De acuerdo con la tabla podemos concluir que las preguntas se responden de la siguiente manera:

**1.- ¿Cuál CPU en Google Cloud Platform debemos elegir para tener la mejor relación costo-desempeño? Es decir que se desea pagar lo menos posible y que los usuarios obtengan los menores tiempos de respuesta en sus consultas.**

Para este caso deberíamos elegir el **e2-highcpu-2** (2CPU virtuales, 2GB de memoria), debido a que es más rápido comparado con su competidor directo que sería el f1-micro Intel Skylake, que es el más barato de todos los procesadores aquí presentes pero a la vez el que más tarda en procesar las peticiones.

2.- ¿Cuál CPU debemos elegir si se desean los mínimos tiempos de respuesta sin importar el costo?

El **e2-highcpu-2** (2CPU virtuales, 2GB de memoria) el cual tiene por mucho, la mejor respuesta en cuanto a tiempo, puesto que tardó menos en procesar 4 solicitudes simultáneas con una gran diferencia a comparación del resto de procesadores.