

## Cotización de componentes para un servidor LLM en Chile

A continuación se presentan los precios aproximados de cada componente en tiendas chilenas, con sus equivalentes en dólares (USD) usando el tipo de cambio promedio de mayo 2025 (CLP ~\$944 por USD <sup>1</sup>). Las cotizaciones se obtuvieron principalmente de SP Digital; donde no hay stock local se indica referencia internacional.

| Componente   | Cantidad        | Precio (CLP)                    | Precio (USD)         |
|--|-----------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>CPU:</b> AMD Threadripper PRO 3995WX (64 núcleos) <sup>2</sup>            | 1 unidad        | CLP \$8.569.370                 | ~USD \$9.074         |
| <b>RAM:</b> Memoria 128 GB DDR5 (4×32 GB, kit Corsair WS RDIMM) <sup>3</sup> | 1 kit           | CLP \$733.550                   | ~USD \$777           |
| <b>GPU:</b> NVIDIA RTX 3090 (24 GB, cada) <sup>4</sup>                       | 3 unidades (x3) | CLP \$7.799.970 (3×\$2.599.990) | ~USD \$8.259         |
| <b>SSD NVMe:</b> 2 TB (Western Digital SN350 Green) <sup>5</sup>             | 1 unidad        | CLP \$173.990                   | ~USD \$184           |
| <b>SSD NVMe:</b> 4 TB (Crucial P3) <sup>6</sup> (para RAID)                  | 2 unidades (x2) | CLP \$542.920 (2×\$271.460)     | ~USD \$576           |
| <b>Total estimado:</b>   | —               | <b>CLP \$17.820.000</b>         | <b>~USD \$18.870</b> |

### Detalles y opciones

- **CPU (≥48 núcleos):** Un ejemplo es el *AMD Threadripper PRO 3995WX* (64 núcleos, 128 hilos) a CLP \$8.569.370 <sup>2</sup> (~USD \$9.074). No hay procesadores de exactamente 48 núcleos en tiendas locales; esta CPU de 64 núcleos cumple con el requisito mínimo. Alternativas incluyen el *Threadripper PRO 3975WX* (32 núcleos) o procesadores AMD EPYC/Intel Xeon, pero su disponibilidad local es limitada.
- **Memoria RAM (128 GB):** Se puede usar un kit de 4×32 GB (DDR4 o DDR5). Por ejemplo, SP Digital vende un kit Corsair DDR5 RDIMM de 128 GB (5600 MT/s) en CLP \$733.550 <sup>3</sup> (~USD \$777). Kits DDR4 (no listados localmente) costarían en el extranjero alrededor de USD \$250 (~CLP \$236.000). Si el presupuesto lo permite, optar por 256 GB (4×64 GB) elevaría el costo proporcionalmente.
- **GPUs (3× RTX 3090 24 GB):** Tomando como referencia la versión *Gigabyte Gaming OC*, cada una vale CLP \$2.599.990 <sup>4</sup> (~USD \$2.753). Tres unidades totalizan ~CLP \$7.800.000 (~USD \$8.259). Los precios varían por marca: por ejemplo, un modelo ASUS TUF está en ~\$3.000.000 CLP cada uno y un MSI Ventus en ~\$3.200.000. Hay buena disponibilidad local, pero si falta stock se pueden importar (nótese que el arancel de importación es alto para GPU).
- **Almacenamiento:** Se necesita un SSD NVMe para el sistema y un arreglo RAID de 4–8 TB. Por ejemplo, un SSD WD Green SN350 de 2 TB (M.2 NVMe PCIe3) cuesta CLP \$173.990 <sup>5</sup> (~USD

\$184). Para el RAID, se puede usar 2 unidades de 4 TB (Crucial P3 NVMe), cada una a CLP \$271.460 <sup>6</sup> (~USD \$288), sumando CLP \$542.920 (~USD \$576) por 8 TB totales.

Alternativamente, 4x2 TB en RAID ofrecen capacidad similar; cuatro WD Green de 2 TB serían ~CLP \$695.960 en total.

- **Costo total:** Sumando los componentes anteriores da ~**CLP \$17.820.000 (~USD \$18.870)** para 128 GB RAM. Con 256 GB el total aumentaría, pero no fue calculado aquí.

Las fuentes incluidas son SP Digital para CPU, GPU, RAM y SSD (ver referencias <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> ). Los precios en USD se calcularon usando el tipo de cambio promedio mayo 2025 (CLP \$944,38 por USD <sup>1</sup> ).

**Total aproximado:** CLP ~\$17.820.000 (~USD \$18.870) <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>1</sup> .

---

<sup>1</sup> **Sii | Servicio de Impuestos Internos**

[https://www.sii.cl/valores\\_y\\_fechas/dolar/dolar2025.htm](https://www.sii.cl/valores_y_fechas/dolar/dolar2025.htm)

<sup>2</sup> **Procesador AMD Threadripper PRO 3995WX, 64-Core / 128-Threads, Socket sWRX8, 256 MB Caché | SP Digital**

[https://www.spdigital.cl/threadripper-pro-3995wx-64c-42ghz-skt/?srsltid=AfmBOoqQlAmUKvzf3p92-\\_aFAK8NYIdgfWpfyBoj2L7XDX6i5jjcLPO](https://www.spdigital.cl/threadripper-pro-3995wx-64c-42ghz-skt/?srsltid=AfmBOoqQlAmUKvzf3p92-_aFAK8NYIdgfWpfyBoj2L7XDX6i5jjcLPO)

<sup>3</sup> **Memoria RAM PC | SP Digital**

[https://www.spdigital.cl/categories/componentes-memorias-ram-memoria-ram-pc/?srsltid=AfmBOop3NwyKSHnonLajjx9c8idQ3jv70bLYw3Eb3k4cl\\_H7is8YB6PD](https://www.spdigital.cl/categories/componentes-memorias-ram-memoria-ram-pc/?srsltid=AfmBOop3NwyKSHnonLajjx9c8idQ3jv70bLYw3Eb3k4cl_H7is8YB6PD)

<sup>4</sup> **Tarjeta de Video Gigabyte GeForce RTX 3090 Gaming OC, 24GB, 384Bits, GDDR6X, PCI-e 4.0, HDMI | SP Digital**

[https://www.spdigital.cl/gv-n3090gaming-oc-24gd/?srsltid=AfmBOoo6idZeszCEGPkMa0oFHsccMIBnBT\\_-oNDxK7T2ByB1gKBbcuxC](https://www.spdigital.cl/gv-n3090gaming-oc-24gd/?srsltid=AfmBOoo6idZeszCEGPkMa0oFHsccMIBnBT_-oNDxK7T2ByB1gKBbcuxC)

<sup>5</sup> **Unidad SSD Western Digital Green SN350, 2TB, M.2 2280, NVMe PCIe 3.0, Lec. 3200MB/s Esc. 3000MB/s | SP Digital**

[https://www.spdigital.cl/wd-green-sn350-nvme-ssd-wds200t3g0c-ssd-2-tb-interno-m2-2280-pcie-30-x4-nvme/?srsltid=AfmBOooW4g0vepBVYh0JxeqSCgTxk\\_ScSaymmuzSt4nockFsrHNHa2EZ](https://www.spdigital.cl/wd-green-sn350-nvme-ssd-wds200t3g0c-ssd-2-tb-interno-m2-2280-pcie-30-x4-nvme/?srsltid=AfmBOooW4g0vepBVYh0JxeqSCgTxk_ScSaymmuzSt4nockFsrHNHa2EZ)

<sup>6</sup> **Unidad SSD Crucial P3, 4TB, M.2 2280, NVMe PCIe 3.0x4, Lectura 3500MB/s Escritura 3000MB/s | SP Digital**

[https://www.spdigital.cl/crucial-p3-4000gb-3d-nand-nvme-pcie-m-2/?srsltid=AfmBOopUPgmj7KONMhvj0g4EQWjFO6McnLQuUqPdJeyn\\_OgFbARjXbme](https://www.spdigital.cl/crucial-p3-4000gb-3d-nand-nvme-pcie-m-2/?srsltid=AfmBOopUPgmj7KONMhvj0g4EQWjFO6McnLQuUqPdJeyn_OgFbARjXbme)