**A N E P Escuela Superior de Informática**

CONSEJO DE EDUCACION Av. Gral. Rivera 3729 bis. TECNICO PROFESIONAL Montevideo, Uruguay

**(Universidad del Trabajo Del Uruguay)**

**ByteSoft**

***Cálculo de materiales por establecimiento***

**Central:**

Para la central necesitaremos:

Cable UTP/metro (1 USD) = 180 metros

Fichas RJ45/unidad (0,23 USD) = 120 fichas

Ductos/metro (0,59 USD) = 200 metros

Para la elección del servidor el cliente tiene 3 soluciones, de menor costo/gamma a mayor costo/gamma que son las siguientes:

* DELL PowerEdge T140 que tendrá las siguientes características:
* Procesador: Intel Core i3 8100
* Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 1TB a 7200 RPM
* DELL PowerEdge T140 que tendrá las siguientes características:
* Procesador: Intel Xeon E-2186G
* Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 2TB a 7200 RPM
* DELL PowerEdge T440 con las siguientes características:
* Procesador: Intel Xeon Gold 5215
* Memoria RAM: 16 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 2TB a 7200 RPM en RAID (2x1TB)
* Para la elección de los switches el cliente tiene 3 soluciones, de menor costo/gamma a mayor costo/gamma que son las siguientes:
* TP-LINK SWITCH TL-SF1024 (48 USD) x 4 = 192USD
* LINKSYS SWITCH SE3024 (233 USD) x 4 = 932 USD
* TP-LINK SWITCH POE TSG3424P (463 USD) x 4 = 1852 USD
* Access Point TP-LINK ACCESS POINT AURANET EAP115 (50 USD) x 2 = 100 USD

**Policlínica:**

Para la policlínica necesitaremos:

Cable UTP/metro (1 USD) = 60 metros

Ficha RJ45/unidad (0,23 USD) = 36 fichas

Ductos/metro (0,59 USD) = 80 metros

Para la elección del servidor el cliente tiene 3 soluciones, de menor costo/gamma a mayor costo/gamma que son las siguientes:

* DELL PowerEdge T140 que tendrá las siguientes características:
* Procesador: Intel Core i3 8100
* Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 1TB a 7200 RPM
* DELL PowerEdge T140 que tendrá las siguientes características:
* Procesador: Intel Xeon E-2186G
* Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 2TB a 7200 RPM
* DELL PowerEdge T440 con las siguientes características:
* Procesador: Intel Xeon Gold 5215
* Memoria RAM: 16 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 2TB a 7200 RPM en RAID (2x1TB)

Para la elección de los switches el cliente tiene 3 soluciones, de menor costo/gamma a mayor costo/gamma que son las siguientes:

* TP-LINK SWITCH TL-SF1024 (48 USD) x 1 = 48 USD
* LINKSYS SWITCH SE3024 (233 USD) x 1 = 233 USD
* TP-LINK SWITCH POE TSG3424P (463 USD) x 1 = 463 USD