**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**

***Detalle de los equipos para los terminales y el servidor***

Se nos dios la tarea de detallar el equipamiento que tendrán los terminales de los usuarios, así como el del servidor a utilizar. Esto lo haremos mediante tres soluciones para que el cliente pueda elegir la que más se adapte a sus necesidades. A continuación, procederemos a detallar las tres soluciones que encontramos óptimas para los equipos de los terminales y del servidor. Las hemos clasificados por:

1. Gamma baja- Coste bajo
2. Gamma medio - Coste medio
3. Gamma alta - Coste alto

**Solución 1: Gamma baja - Coste bajo**

**Terminales**

Para los terminales se decidió utilizar un equipo ya armado todo en uno de la marca DELL, este será el OptiPlex 3070 SFF que tiene las siguientes características:

* Procesador: Intel Core i3-9100
* Memoria RAM: 4 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 500 GB a 7200 RPM
* Vídeo: Tarjeta integrada Intel

Los periféricos a utilizar son los siguientes:

* Monitor: DELL 22 pulgadas P2219H
* Teclado: DELL KB216
* Mouse: DELL MS116

**Servidor**

Tanto como el servidor y el servidor de respaldo, hemos optado por el DELL PowerEdge T140 que tendrá las siguientes características:

* Procesador: Intel Core i3 8100
* Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 2TB a 7200 RPM

**Solución 2: Gamma media - Coste medio**

**Terminales**

Para los terminales de esta solución se usará el mismo modelo de la marca DELL, el OptiPlex 3070 SFF, que tendrá las siguientes características:

* Procesador: Intel Core i5-9500
* Memoria RAM: 8 GB (2X4GB) DDR4 a 2666MHz
* Almacenamiento: 500GB a 7200RPM
* Video: Tarjeta integrada Intel

Los periféricos serán los mismos que en la primera solución.

**Servidor**

Tanto como el servidor y el servidor de respaldo, hemos optado por el DELL PowerEdge T140 que tendrá las siguientes características:

* Procesador: Intel Xeon E-2186G
* Memoria RAM: 8 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 4TB a 7200 RPM

**Solución 3: Gamma alta - Coste alto**

**Terminales**

Para los terminales de esta solución se usará el mismo modelo de la marca DELL, el OptiPlex 3070 SFF, que tendrá las siguientes características:

* Procesador: Intel Core i5-9600
* Memoria RAM: 8 GB (2X4GB) DDR4 a 2666MHz
* Almacenamiento: PCIe NVMe M.2 de 256 GB

Los periféricos serán los mismos que en las otras soluciones. Además, se le dará al cliente la posibilidad de brindarles tablets con Windows 10 a los médicos para que cumplan su función en el programa desde cualquier parte del establecimiento, estas tendrán las siguientes características:

* Procesador: Intel Atom x5-Z8350 1.44 GHz
* Memoria RAM: 4 GB
* Almacenamiento: 64 GB
* Pantalla: 10 pulgadas (1280 x 800)

**Servidor**

Tanto como el servidor y el servidor de respaldo optamos por un servidor DELL PowerEdge T440 con las siguientes características:

* Procesador: Intel Xeon Gold 5215
* Memoria RAM: 16 GB DDR4 a 2666MHZ
* Almacenamiento: 5TB a 7200 RPM en RAID