Proyecto Integrador 2025

Participantes:

* Gomez Alejo
* Peleteyro Juan
* Baigorria Tomás
* **Detalles de MDF**

Hemos seleccionado este sitio para la instalación del MDF debido a que se trata de un espacio amplio, lo cual resulta ideal para el adecuado almacenamiento y organización de los racks. Además, el lugar cuenta con una ventilación natural eficiente, lo que contribuye significativamente al mantenimiento de una temperatura adecuada y estable. Estas condiciones son fundamentales para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos, prolongar su vida útil y asegurar un entorno óptimo para la operación de la infraestructura tecnológica.

* **Listado de equipamiento**
* **Selección de medios**
* **Presupuesto**

A la hora de elegir el equipamiento para nuestra red WiFi y sistema de cámaras, ya tenemos definido el presupuesto estimado.

Vamos a utilizar un total de 17 cámaras de la marca GadNic, con un valor unitario de 34 dólares. El costo total por las cámaras será de 578 dólares.

También necesitaremos 3 bobinas de cable de red Cat6 de 305 metros, con un precio de 215 dólares cada una, sumando un total de 645 dólares.

Además, vamos a instalar 2 enlaces de conexión punto a punto para internet, con un valor unitario de 177 dólares, lo que da un total de 354 dólares.

Por último, se incluirán 2 routers Archer TP-Link, con un precio de 77 dólares cada uno, sumando 154 dólares en total.

El sistema se montará sobre un rack metálico tipo gabinete para servidor, cuyo valor es de 719 dólares. A esto se le agregará una UPS online monofásica marca Lyonn de 1kVA y 900W, con un valor de 476 dólares.

Para la ventilación del sistema, se instalará un Powerfiber con doble turbina, con un costo de 139 dólares.

También se incorporará una canal de tensión mural con 5 tomas, sin térmica, con un costo de 46 dólares.

El sistema de red contará con un switch TP-Link modelo DS108GP PoE de 65W, Omada Gigabit, con un precio de 59 dólares.

Se incluirá una bandeja para rack de 19 pulgadas con una profundidad de 250 mm, por un valor de 19 dólares.

Además, se agregará un organizador de cables para rack con un valor de 17 dólares.

Como parte de la instalación, se utilizará un patch panel de 24 puertos Cat6a FTP shielded 1U, con un valor de 67 dólares.

Se añadirá también un cable de red Vention Cat6a certificado, de 3 metros, tipo patch cord blindado SSTP para servidores 10Gbps, con un valor de 7 dólares.

Por último, se incluirá una computadora notebook (color gris) con un valor total de 320 dólares.

El presupuesto total estimado para todos los elementos mencionados es de **3.280 dólares**.

<https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-1951488764-rack-metalico-gabinete-servidor-computacion-_JM?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic>

<https://www.mercadolibre.com.ar/ups-online-monofasica-lyonn-1kva-900w-rackeable-color-negro/p/MLA52060127?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLA2160014466&from=gshop>

<https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-2117035740-powerfiber-ventilacion-para-rack-doble-turbina-_JM?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic>

<https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-1438177742-canal-tension-rack-5-tomas-mural-sin-termica-_JM?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic>

<https://www.mercadolibre.com.ar/switch-tplink-ds108gp-poe-65w-metal-omada-gigabit/p/MLA36816757?pdp_filters=item_id%3AMLA2207647452&from=gshop&matt_tool=96567775&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22107887691&matt_ad_group_id=172980950083&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729634833803&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735078350&matt_product_id=MLA36816757-product&matt_product_partition_id=2392713579021&matt_target_id=pla-2392713579021&cq_src=google_ads&cq_cmp=22107887691&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=22107887691&gbraid=0AAAAAD01zQb1qQW8N0TxYpQg3RPovju5y&gclid=EAIaIQobChMIyKmAiJaFjwMVqEJIAB2hLDl-EAQYAiABEgJqEvD_BwE>

<https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-1452624089-bandeja-para-rack-de-19-pulgadas-250mm-de-profundidad-_JM?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic>

<https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-1976341450-organizador-de-cables-para-rack-_JM?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic>

<https://www.mercadolibre.com.ar/ets-24-port-cat6a-ftp-shielded-1u-patch-panel-19-inch-loa/p/MLA2027693606?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLA1979282364&from=gshop>

<https://www.mercadolibre.com.ar/cable-de-red-vention-cat6a-certificado-3-metros-premium-patch-cord-blindado-sstp-rj45-ethernet-servidores-10gbps-500-mhz-100-cobre-pc-computadora-notebook-gris-ibhhi/p/MLA35313041?matt_tool=38087446&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLA1419414879&from=gshop>