Los cálculos del throughput se han obtenido haciendo (1/VelocidadProcesador) / NumeroNucleos

Los datos de Latency se han obtenido de:

<https://www.teldat.com/es/telecomunicaciones/router-corporativo/teldat-m1-router-compacto-modular-oficina-vdsl-lte-4g-3g-wifi/> <https://www.teldat.com/es/telecomunicaciones/router-corporativo/telecomunicacionesrouters-corporativos-rs123-routers-corporativos/>

<https://www.teldat.com/es/telecomunicaciones/router-corporativo/teldat-v-router-para-oficina-sucursal-adsl-vdsl-4g-lte-3g-wifi-11n-fibra/>

Security

<https://www.comparasoftware.com/mongodb/>

<https://www.comparasoftware.com/azure-sql-server/>

https://www.comparasoftware.com/postgresql/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QA | RELIABILITY  El sistema debe estar siempre operativo | | |
| ARQUITECTURA CANDIDATA A | Tener un servidor central con un servidor backup de manera que si el primero falla, el servidor backup pueda funcionar sustituyendo el funcionamiento del central hasta que se restaure. | | |
| ESCENARIOS | Encender la máquina auxiliar y luego cargar el sistema en ella. | Tener la máquina auxiliar ya encendida y preparada para directamente cargar el sistema. | Tener la máquina auxiliar encendida y con el sistema cargado antes de que falle el sistema principal, para que solo tenga que reconectarse |
| RESULTADOS | 7 minutos | 3 minutos | 1 minuto |
| ARQUITECTURA CANDIDATA B | Tener un servidor con una tasa muy baja de fallos de manera que sea muy improbable que ocurran fallos que inhabiliten el sistema. | | |
| ESCENARIOS |  |  |  |
| RESULTADOS | - | - | - |

Información para la primera arquitectura: <https://community.spiceworks.com/>

<https://topics-cdn.dell.com/pdf/poweredge-m640_reference-guide_es-xl.pdf>