

Tipo de componente	Características
Procesador	Modelo: Intel Core i7 de 12ª generación o AMD Ryzen 7 5800x
Memoria Ram	Capacidad : 32 GB DDR4 Frecuencia: 4800 MHz o superior
Almacenamiento	Tipo: SSD - M.2 Capacidad: 1 TB
Tarjeta grafica(GPU)	Modelo: NVIDIA RTX 2050 o 4050 Memoria: 4 GB GDDR5
Placa base	Compatibilidad: Con el procesador seleccionado (Intel o AMD) Puertos: Soporte para USB 3.0, HDMI, Ethernet
Fuente de Alimentacion	Modelo Recomendado: Fuente De Poder Thermaltake Smart 700w 80 Plus White Nueva
Gabinete	Tipo: ATX (al menos un ventilador frontal y uno trasero) Modelo Recomendado: Corsair 4000D Airflow
Monitor	Tamaño: 24 pulgadas Resolución: Full HD (1920 x 1080) Tipo de Panel: IPS Modelo Recomendado: Dell P2419H 24" Full HD
Perifericos	Teclado: Mecanico- Logitech MX Mechanical Raton: Ergonomico - Logitech MX Master 3
Internet	Tipo: Fibra Optica Velocidad: 500 Mbps
Discos duro externo	Tipo: HDD Capacidad: 1TB Conectividad: USB 3.0 Modelo Recomendado: Seagate Backup Plus Slim
Sistema de Refrigeración	Modelo Recomendado: Corsair iCUE H150i Elite CAPELLIX XT Tipo: Refrigeración Liquida

Hardware Administrador

Tipo de Componente	Características
Servidor Rack	Modelo Recomendado: ProLiant DL380 Gen10 Procesador: Intel Xeon-G 6248R RAM: 32 GB Almacenamiento: 8 TB
Monitor	Tamaño: 24 pulgadas Resolución: Full HD (1920 x 1080) Tipo de Panel: VA Modelo Recomendado: Acer V226HQL
KMV	Modelo Recomendado: Startech SV431USB
Rack	Tamaño: 42U Modelo Recomendado: APC NetShelter SX 42U
Almacenamiento Secundario	Almacenamiento: 16 TB HDD Modelo Recomendado: 16 TB Seagate IronWolf Pro
Perifericos	Teclado: Logitech K120 Raton: Logitech B100
UPS	Modelo Recomendado: APC Back-UPS Pro 1500VA (BX1500M) Capacidad: 1500VA / 900W Autonomía: Hasta 10 minutos a plena carga Puertos: 10 salidas NEMA 5-15R, 5 con batería y protección contra sobretensiones, 5 solo con protección contra sobretensiones Características: Pantalla LCD, software PowerChute para gestión, regulador automático de voltaje (AVR)
Internet	Tipo: Fibra Optica Velocidad: 500 Mbps

Hardware_Roles_Faltantes
Tipo de Componente
Portatil
Perifericos
Internet

Característica

Modelo Recomendado: HP Pavilion 15

Procesador: AMD Ryzen 5 5500U o Intel Core i5-1235U

RAM: 8 GB de RAM DDR4-3200 MHz

Almacenamiento: 512 GB SSD

Pantalla: 15.6" Full HD (1920x1080)

Teclado: Logitech K380

Mouse: Logitech M220 Silent

Tipo: Fibra Optica

Velocidad: 300 Mbps

Tipo de Software	Características
Sistema Operativo	Windows 10 Pro
Navegadores	Chrome o Opera
Office 365	Microsoft Teams, Outlook, Excel, Word, etc.
Herramienta de Diseño	Balsamiq o Adobe XD
Base de Datos	MongoDB
Frameworks	Django (python), React (JavaScript)
Entorno de Desarrollo Integrado	Visual Studio Code y NetBeans
Sistema Control de Versiones	GitHub
Lenguajes de Programación	Frontend: HTML, CSS Y JavaScript Backend: Python
Herramientas de Prueba	Selenium y pytest
Antivirus	Kaspersky Total Security

Software Administrador

Tiipo de Software	Caracteristicas
Sistema Operativo	Windows Server
Herramientas de Monitoreo	Nagios
Office 365	Microsoft Teams, Outlook, Excel, Word, etc.
Antivirus	Symantec Endpoint Protection
Base de Datos	MongoDB
Dominio	Google Domains

Software_Roles_Faltantes	
Tipo de Software	Características
Sistema Operativo	Windows 10 Pro
Navegador Web	Google Chrome o Opera
Antivirus	Kaspersky Total Security
Office 365	Microsoft Teams, Outlook, Excel, Word, etc.