

| Datos | | | | Obligatoriedad | Tipo de dato | Longitud | Validacion | Criterios de aceptacion | Notas |
|-------------------|-------------------------|------------------|-------------|----------------|--------------|----------|--|--|-------|
| Root | | | | | | | | | |
| Root | | | | Sí | String | - | - | Debe existir la ruta ingresada, de lo contrario esta se debe crear de acuerdo con el dato ingresado | - |
| MaquinasVirtuales | | | | | | | | | |
| Sistema Operativo | Windows 10 | RutaMSI | Opcional | String | - | - | Debe existir y ser válido el archivo .msi en la ruta ingresada | - | |
| | | Llave Activacion | Opcional | String | 29 | - | Caracteres alfanuméricos y guón medio con el siguiente formato: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX | - | |
| | Windows Server 2019 | | | | | | | | |
| | Ubuntu (16, 18 o 20).04 | | - | - | - | - | - | - | |
| | Debian 10 | | - | - | - | - | - | - | |
| | Kali/Linux 2020.04 | | - | - | - | - | - | - | |
| | CentOS 8/Stream | | - | - | - | - | - | - | |
| | RHEL 8 | | - | - | - | - | - | - | |
| | FortiOS 6 | RutaBackup | Opcional | String | - | - | Debe existir y ser válido el archivo en la ruta ingresada | - | |
| | | LicenciaRuta | Opcional | String | - | - | | | |
| RutaVHD | | Sí | String | - | - | | | | |
| TipoAmbiente | | | Obligatorio | String | - | - | Los valores que se pueden ingresar dependen del sistema operativo a instalar: Windows * -Se lee el archivo install.wim para obtener las versiones disponibles (se hace la comparación con la versión ingresada para obtener el índice del instalador) CentOS (8/Stream) / RHEL 8 -Se permiten los siguientes valores: Core, Gnome y KDE Ubuntu -No es necesario el campo, solamente se realiza la instalación gráfica Debian / Kali -No se requiere, el ambiente se establece en el proceso de instalación | - | |
| Hostname | | | Sí | String | longitud1 | alfaNum* | Se ocupa la validacion alfaNum5 para sistemas Windows y alfNum1 para ootro tipo de sistema operativo | El valor ingresado debe iniciar y terminar con una letra mayúscula o minúscula No debe tener guiones medios seguidos | |
| DiscosVirtuales | | | Sí | Int | - | - | Valor minimo 15 | Se permite el ingreso de múltiples valores "TamanoDiscosVirtuales" y en su caso, el sistema operativo se instala en el disco de mayor tamaño | |
| Procesadores | | | Sí | Int | - | - | Se debe ingresar un valor entre 1 y el numero maximo de procesadores logicos del host | - | |
| RutaISO | | | Sí | String | - | - | Debe existir y ser válido el archivo .iso en la ruta ingresada | - | |
| MemoriaRAM | Static | Memoria | Sí | Decimal | 1-2 | - | Se debe ingresar un tipo de memoria La memoria no debe ser menor a 0.5 GB ni mayor a la memoria RAM disponible | - | |
| | Dymanic | Maxima | | | | | | - | |
| | | Minima | | | | | | La memoria maxima debe ser mayor a la memoria minima y visceversa | |

