

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas		
Servicios											
Generales											
AdministracionRemota	RDP			Opcional	String	-	-	Solamente se permite para sistemas operativos tipo Windows	En caso de no ingresar el dato, el sistema debe proporcionarlo automáticamente		
	SSH	Puerto						Solamente se permite para sistemas operativos tipo Linux/Unix No se puede hacer uso de puertos bien conocidos			
Windows Server 2019											
WindowsDefender				Opcional	Boolean	-	-	Solo instalación	-		
CertificateServices				Opcional	Boolean	-	-	Solo iInstalación	-		
ActiveDirectory	Domain			Sí	String	-	dominio	-	-		
	NetBIOS			Opcional	String	longitud6	alfaNum1	En caso de no ser ingresado, este se obtiene a partir del primer prefijo del campo Domain y se aplica un cambio a mayúsculas	-		
	DomainMode	Win2008		Sí	String	-	-	El nivel funcional del campo DomainMode no puede menor al nivel funcional del campo ForestMode	-		
		Win2008R2							-		
		Win2012							-		
		Win2012R2							-		
		Win2016							-		
	ForestMode	DomainMode		Opcional	String	-	-	En caso de no ser ingresado, este toma el valor del campo DomainMode	-		
DHCP	Scopes	Nombre		Obligatorio	String	alfaNum1	longitud1	El nombre debe ser único	Se permite el ingreso de múltiples bloques Scope El nombre de los bloques Scope debe ser único Cada bloque Scope unicamente tiene asociado un segmento de red		
		Rango	Inicio			-	ip	La IP Inicio debe ser menor a la IP Fin El rango del scope debe ser único El campo MascaraRed también acepta los valores 24, 16 y 8			
			Fin								
		MascaraRed		Opcional							
		Exclusiones	Rango							Inicio	El rango del bloque o la IP de debe estar entre el rango establecido en el campo Scope. Rango Se debe ingresar un rango o una dirección IP
			Unica							IP	
		Lease	Dias		Obligatorio	Int	1,3	-	Valor mínimo 0, máximo 999	Se permite el ingreso de múltiples bloques Exclusiones	
			Horas				1,2		Valor mínimo 1, máximo 23		
			Minutos				1,2		Valor mínimo 0, máximo 59		
		Gateway		Opcional	String	-	ip	-	Solamente se considera IPv4		
		DNS						-			

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas	
IIS	Sitios	Nombre		Sí	String	longitud6	alfaNum4	Se debe agregar el registro en el archivo hosts El nombre debe ser único		
		Directorio		Opcional		longitud6	alfaNum1	Se deben otorgar los siguientes permisos al grupo davGroup - Read & execute - List folder contents - Read Se crea el directorio en la ruta c:\inetpub\ La ruta debe contener el archivo index.htm El directorio debe ser único En caso de no ingresarlo, este toma el valor del campo IIS.Sitios.Nombre		
		Bindings	Dominio		Sí	String	-	dominio	El dominio debe ser único	Se permite el ingreso de múltiples bloques Sites y Bindings Los campos IIS.Sitios.Nombre y IIS.Sitios.Bindings.Dominio no se deben repetir
			Interfaz				-	-	Se utiliza para obtener la dirección IP asociada al nombre de interfaz ingresada en la sección de datos generales	
			Protocolo	http			-	-	-	
				https			-	-	Si se seleccionó el protocolo https, se crea un certificado autofirmado	
			Puerto		Opcional		-	puertos	En caso de no ingresar el campo, este se define por default a partir del protocolo seleccionado (http:80, https:443) No se puede hacer uso del puerto 443 para http y 80 para https No se puede hacer uso de los puertos bien conocidos	
			WebDAV		Opcional	Boolean	-	-	Se debe crear la carpeta WebDAV en la ruta especificada como root del sitio Por defecto se asignan los permisos al grupo DavGroup: - Read - Source - Write	-

Datos			Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas				
DNS / Bind DNS	Zonas	Forward	Nombre		Obligatorio	String	longitud1	alfaNum1	El nombre debe ser único Se agrega el sufijo .dns para Windows Server 2019 Se crea la zona en la ruta /etc/bind/master/zones/\$nombre.db para Bind DNS	No se integra con Active Directory Se permite el ingreso de múltiples bloques "Zonas" Las secciones "Registros" son opcionales pero si se ingresa algún tipo, depende de este que los datos cambien su obligatoriedad		
			Backup		Opcional		-	-	La ruta del archivo en la máquina base debe ser válida y debe tener el sufijo .dns Este archivo se copia en la ruta % SystemRoot%\system32\dns de la máquina virtual Para Bind DNS este campo no es requerido			
			Registros	A	Hostname	Obligatorio	String	-	dominio		-	
					IP			-	ip			
				CNAME	Alias	Obligatorio	String	alfaNum1	longitud1			
					FQDN			-	dominio			
				MX	ChildDomain	Obligatorio		-	dominio			
					FQDN			-	dominio			
		Reverse	NetID		Obligatorio	String	-	ip	El netID debe ser único Sebe aceptar valores con el siguiente formato: -xxx.0.0.0 -xxx.xxx.0.0 -xxx.xxx.xxx.0 Se crea la zona en la ruta /etc/bind/master/zones/\$nombre.db para Bind DNS de acuerdo al formato del servicio			
			Backup				-	-	La ruta del archivo en la máquina base debe ser válida y debe tener el sufijo .in-addr.arpa. dns Este archivo se copia en la ruta % SystemRoot%\system32\dns de la máquina virtual Para Bind DNS este campo no es requerido			
			Registros	PTR			IP		-		ip	El campo Host solamente es requerido por Windows Server 2019.
							Host		-		host	
							Hostname				dominio	
				CNAME			Alias		longitud1		alfaNum1	
							FQDN		-		dominio	

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas	
Linux/Unix										
ServidorWeb	apache2	Sitios	Nombre		Obligatorio	String	alfaNum4	longitud5	El campo debe ser único La carpeta root del sitio web se debe crear en el directorio /var/www/ Los archivos de configuración se nombran de acuerdo al campo \$Nombre.conf en la ruta /etc/\$servidorWeb/sites-available/	Se permite el ingreso de múltiples bloques Sitios pero solamente de un tipo de ServidorWeb (apache2 o nginx)
			Dominio		Obligatorio	String	-	dominio	El campo debe ser único	
			Interfaz		Obligatorio	String	-	-	Se utiliza para obtener la dirección IP asociada al nombre de interfaz ingresada en la sección de datos generales	
			Puerto		Opcional	Int	-	-	Si se seleccionó el protocolo https, se crea un certificado autofirmado	
	nginx		Protocolo	http	Obligatorio	String	-	-	En caso de no ingresar el campo, este se define por default a partir del protocolo seleccionado (http.80, https:443) No se puede hacer uso del puerto 443 para http y 80 para https No se puede hacer uso de los puertos bien conocidos	No se cuenta con soporte para PostgreSQL para Drupal
				https						
			Drupal		Opcional	Boolean	-	-	Se debe configurar el instalador web en el sitio creado dependiendo del protocolo y servidor seleccionado	
ManejadorBD	SQLServer	NombreBD			Obligatorio	String	longitud5	alfanum4	Se realiza una conversión a minúsculas	Únicamente instalación de SQL Server para Ubuntu x.04
	MariaDB									
	MySQL	Script			Opcional	String	-	-	-	
	PostgreSQL									
Bind DNS	Interfaz				Obligatorio	String	-	-	Se utiliza para obtener la dirección IP asociada al nombre de interfaz ingresada en la sección de datos generales	-
	Validaciones especificadas en el servicio DNS / Bind DNS de la sección de Windows Server 2019				-	-	-	-	-	-
IPTables					Opcional	String	-	-	Ruta válida del archivo que contiene las reglas del firewall	-

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas
ISC-DHCP-Server	Interfaz			Obligatorio	String	-	-	Se utiliza para obtener la dirección IP asociada al nombre de interfaz ingresada en la sección de datos generales.	-
	MascaraRed			-	-	-	-	El dato se obtiene a partir de la interfaz seleccionada	-
	Scopes	Rangos	Inicio	Obligatorio	String	-	ip	La IP Inicio debe ser menor a la IP Fin El rango del scope debe ser único El rango del bloque o la IP de debe estar entre el rango establecido en el campo Scope. Rango Se debe ingresar un rango o una dirección IP	Se permite el ingreso de múltiples bloques Rangos
			Fin	Obligatorio					
		MascaraRed		Obligatorio	String	-	ip	El campo MascaraRed también acepta los valores 24, 16 y 8	-
		DNS		Opcional				-	-
		Gateway		Opcional				-	-