

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  Se permite el ingreso de múltiples bloques Exclusiones  Solamente se considera IPv4			
		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									
		Exclusiones	Rango	Inicio				Opcional		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	-
			Horas		1,2						Valor mínimo 1, máximo 23	
			Minutos		1,2						Valor mínimo 0, máximo 59	
		Gateway		Opcional	String	-	ip	-				
		DNS						-				
		Nombre		Sí		longitud6	alfaNum4	Se debe agregar el registro en el archivo hosts El nombre debe ser único				

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas	
IIS	Sitios	Directorio		Opcional	String	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	Se permite el ingreso de múltiples bloques Sites y Bindings	
		Bindings	Dominio		Sí	String	-	dominio		El dominio debe ser único
			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	-	
				Nombre	Obligatorio			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

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas			
DNS / Bind DNS	Zonas	Forward	Backup			Opcional	String	-	-	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	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	
			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			
Linux/Unix												
	apache2		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/				

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas	
ServidorWeb	apache2	Sitios	Dominio		Obligatorio	String	-	dominio	El campo debe ser único	Se permite el ingreso de múltiples bloques Sitios pero solamente de un tipo de ServidorWeb (apache2 o nginx)
			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	-
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	-
		Rangos	Inicio		Obligatorio	String		in	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	Se permite el ingreso de

		Datos		Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas
100-DNS-Server	Scopes	Rangos	Fin	Obligatorio	String	-	ip	el rango establecido en el campo Scope. Rango Se debe ingresar un rango o una dirección IP	múltiples bloques Rangos
		MascaraRed		Obligatorio	String	-	ip	El campo MascaraRed también acepta los valores 24, 16 y 8	-
		DNS		Opcional				-	-
		Gateway		Opcional				-	-