

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas	
Servicios										
Generales										
	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	-	-	Instalación		
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			
CertificateServices				Opcional	Boolean	-	-	Instalación		
IIS	Sitios	Nombre		Sí	String	longitud6	alfaNum4	Se debe agregar el registro en el archivo hosts El nombre 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	
		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		
			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		



Datos					Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas				
		Reverse	Backup			String	-	-	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	dominio		
		Hostname												
		CNAME	Alias	longitud1				alfaNum1						
			FQDN	-				dominio						
			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/
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					
			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													
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.	Se permite el ingreso de				
	MascaraRed			-	-	-	-	El dato se obtiene a partir de la interfaz seleccionada						
		Range	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					

Datos				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas
Bind 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						
		Bind DNS	Interfaz			Obligatorio	String	-	-
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	