				Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas	
Servicios										
Generales										
	RDP					String	-	-		En caso de no ingresar el dato, el sistema debe proporcionarlo automáticamente
AdministracionRemota	SSH	Puerto			Opcional					
Windows Server 2019										
WindowsDefender					Opcional	Boolean	-	-	Solo instalación	-
CertificateServices					Opcional	Boolean	-	-	Solo ilnstalación	-
	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				String	-	-	El nivel funcional del campo DomainMode no puede menor al nivel funcional del campo ForestMode	-
ActiveDirectory		Win2008R2								-
		Win2012			Sí					-
		Win2012R2								-
		Win2016								-
	ForestMode	DomainMode			Opcional	String	-	-	En caso de no ser ingresado, este toma el valor del campo DomainMode	-
		Nombre					alfaNum1	ım1 longitud1	El nombre debe ser único	
			Inicio		Obligatorio				La IP Inicio debe ser menor a la IP Fin El rango del scope debe ser único El campo MascaraRed también acepta los	Se permite el ingreso de
		Rango	Fin		Obligatorio					múltiples bloques Scope
			MascaraF	Red		String			valores 24, 16 y 8	El nombre de los bloques Scope
			Rango	Inicio		Ouring	-	ip	El rango del bloque o la IP de debe estar entre	debe ser único
		Exclusiones	rango	Fin					el rango establecido en el campo Scope.	Code blasses Coope unicoments
DHCP	Scopes	Exclusiones	Unica	IP	Opcional				Rango Se debe ingresar un rango o una dirección IP	Cada bloque Scope unicamente tiene asociado un segmento de red
		Lease	Dias				1,3	-	Valor mínimo 0, máximo 999	Se permite el ingreso de múltiples bloques Exclusiones
			Horas		Obligatorio	Int	1,2		Valor mínimo 1, máximo 23	
			Minutos				1,2		Valor mínimo 0, máximo 59	
		Gateway			Opcional	011			-	Solamente se considera IPv4
		DNS				String	-	ip	-	

		Datos			Obligatoriedad	Tipo de dato	Longitud	Validación	Criterios de aceptación	Notas
		Nombre	Nombre				longitud6	alfaNum4	Se debe agregar el registro en el archivo hosts El nombre debe ser único	Se permite el ingreso de
		Directorio			Opcional	String 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				-	dominio	El dominio debe ser único	múltiples bloques Sites y
		Bindings	Interfaz		Sí		-	al nombre de inte	Se utiliza para obtener la dirección IP asociada al nombre de interfaz ingresada en la sección de datos generales	Bindings Los campos IIS.Sitios.Nombre y IIS.Sitios.Bindings.Dominio no se deben repetir
IIS	Sitios		Protocolo	http		String	-	-	-	
				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
		Forward	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 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	
						Opcional	String	-	-		
				Α	Hostname	Obligatorio	String	-	dominio		No se integra con Active Directory Se permite el ingreso de
					IP	Obligatorio	String	-	ip		
			Registros	CNAME	Alias	Obligatorio		alfaNum1	longitud1	_	
					FQDN		String	-	dell'illio		
				MX	ChildDomain FQDN	Obligatorio		-	dominio	-	
DNS / Bind DNS	Zonas	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.xx.0 Se crea la zona en la ruta /etc/bind/master/zones/\$nombre.db para Bind DNS de acuerdo al formato del servicio	múltiples bloques "Zonas" Las secciones "Registros" son opcionales pero si se ingresa algún tipo, depende de este que los datos cambien su obligatoriedad
								-	-	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 Host Hostnam	IP			-	ip		
					Host	Host Hostname		-	host	El campo Host solamente es requerido por Windows Server 2019.	
					Hostname				dominio		
				CNAME	Alias			longitud1	alfaNum1		
Linux/Unix					FQDN			-	dominio		

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

			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	-
		Rangos MascaraRed	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
	Scopes		Fin	Obligatorio					
				Obligatorio				El campo MascaraRed también acepta los valores 24, 16 y 8	-
		DNS		Opcional	String	-	ip	-	-
		Gateway		Opcional				-	-