
	<p>Real Shoes</p> <p>Manual de Instalación</p>	<p>SENA CEET</p>
---	--	-------------------------

MANUAL DE INSTALACION
SISTEMATIZACIÓN DE INVENTARIOS Y FACTURACIÓN EN REAL SHOES

ANDRES FELIPE PULIDO
DEIVER GIOVANNY MORALES
DIEGO ALEXANDER DIAZ
JAIME OLAYA HERNANDEZ
OMAR FERNANDO BOHORQUEZ
JOAN STIVEN RAMIREZ

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIÓN
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
BOGOTÁ

	Real Shoes Manual de Instalación	SENA CEET
---	---	------------------

HOJA DE CONTROL


Organismo	Grupo Sistematización de Inventarios y Facturación en REAL SHOES.		
Entregable	Manual de Instalación		
Proyecto	Sistematización de Factorización e Inventarios en RealShoes		
Autor	Grupo 7 ADSI		
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	59

REGISTRO DE CAMBIOS


Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Omar Bohorquez, Andres Pulido, Diego Diaz, Jaime Olaya, Deiver Morales, Steven Rodriguez	28/02/2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Omar Bohorquez Preciado
Andres Pulido Rios
Diego Diaz
Jaime Olaya
Deiver Morales
Steven Rodriguez

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

1	INTRODUCCIÓN.....	4
1.1	Objeto.....	4
1.2	Alcance	4
2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	5
2.1	Antecedentes y descripción funcional del sistema	5
2.2	Componentes fundamentales	5
3	RECURSOS HARDWARE.....	7
3.1	Servidores	7
3.2	Estaciones cliente.....	7
3.3	Conectividad	12
3.4	Restricciones	12
4	RECURSOS SOFTWARE	14
4.1	Matriz de certificación	14
4.2	Restricciones técnicas del sistema	14
4.3	Requisitos de otros sistemas	14
5	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE.....	17
6	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	57
6.1	Configuración del sistema.....	57
6.2	Configuración de otros sistemas	58

	<p style="text-align: center;">Real Shoes</p> <p style="text-align: center;">Manual de Instalación</p>	<p style="text-align: center;">SENA CEET</p>
---	--	---

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto


Proporcionar a los usuarios un conjunto detallado de instrucciones que les permitan instalar y configurar el aplicativo web de manera correcta y eficiente, asegurando que los usuarios puedan comenzar a usarlo sin ningún problema.

1.2 Alcance

1. Requisitos del Sistema: Se proporcionará información detallada sobre requisitos mínimos de hardware y software necesarios para ejecutar e instalar el software de sistematización de inventarios y factorización en REAL SHOES.

2. Preparación del Sistema: Se detallarán los pasos necesarios para instalar los sistemas operativos Windows 7, Windows 10 y Windows Server 2019 en los diferentes dispositivos.

3. Configuración del Sistema: Se describirán los pasos necesarios para configurar la red LAN Local, así como los diferentes servicios requeridos al servidor.

	<p style="text-align: center;">Real Shoes</p> <p style="text-align: center;">Manual de Instalación</p>	<p style="text-align: center;">SENA CEET</p>
---	--	---

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema

La empresa de calzado Real Shoes ha decidido implementar un sistema automatizado de facturación e inventariado, ya que se ha visto afectada en capacidad de respuesta a la demanda de sus clientes debido a que sus registros no están automatizados.

El nuevo sistema de gestión de inventarios y facturación para la empresa Real Shoes es un aplicativo web diseñado para manejar todas las operaciones relacionadas con la gestión de inventarios y ventas, sus principales características y funcionalidades del sistema son los siguientes:

1. **Gestión de Inventario:** el sistema permitirá llevar un registro detallado de todos sus productos incluyendo el stock, movimientos entradas y salidas, también se podrán realizar búsquedas en el inventario.
2. **Gestión de Compras:** el sistema permitirá a los usuarios procesar facturas de compra automatizando las actualizaciones de inventario.
3. **Gestión de Ventas:** el sistema permitirá a los usuarios procesar pedidos de manera eficiente y automatizada. Los usuarios podrán ver la disponibilidad de los productos y generar facturas.
4. **Reportes:** el sistema generará informes detallados sobre las ventas.
5. **Seguridad:** el sistema contará con medidas de seguridad robustas para garantizar la privacidad y la integridad de los datos en la empresa.

2.2 Componentes fundamentales

Se requerirá como complemento un módulo de gestión de usuario que permitirá acceso con credenciales seguras, así como vistas personalizadas que brindarán seguridad a los datos.


Módulo	Descripción
Gestión Usuario	Permitirá al usuario gestionar sus datos y contraseña, y ayudará al sistema a reconocerlo limitando sus acciones en el aplicativo.
Gestión Inventario	Apoyará a la organización llevando un registro detallado de productos con sus características, adicional facilitará las búsquedas de productos y su stock indiferentemente la sede desde la cual se realiza la consulta también brindará información de otras sedes.
Gestión Compras	Almacenará las características de las facturas de compra al proveedor, también permitirá a los usuarios con mayores permisos, anulaciones por errores operativos o de digitación con las respectivas correcciones en los movimientos de inventario.
Gestión Ventas	Facilitará el proceso de facturación, como el anterior permitirá a los usuarios con mayores privilegios eliminar facturas por devolución de garantía, calidad, error en digitación etc dependiendo de la necesidad, con sus respectivas correcciones en los movimientos de inventario.
Reportes	Con los crud añadidos a cada módulo se podrán información organizada en reportes, como listar el número de ventas y compras realizadas por los colaboradores, listar las facturas de compra o venta anuladas con sus



Real Shoes
Manual de Instalación

SENA CEET

respectivos flujos de caja, observar las modificaciones de precio de un producto.

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

3 RECURSOS HARDWARE

3.1 Servidores

DHCP: Simplifica la administración de redes al permitir la configuración automática de dispositivos en lugar de asignar manualmente direcciones IP.

Active Directory: Controla el acceso de los usuarios a recursos de red, asigna permisos de acceso y aplica directivas de seguridad a grupos de usuarios y dispositivos.

Web IIS: Proporciona un entorno de servidor web seguro y escalable que admite varios protocolos de Internet, como HTTP, HTTPS, FTP y SMTP. Los administradores de servidores pueden utilizar IIS para alojar sitios web y aplicaciones web, controlar el acceso a ellos y administrar la seguridad de los datos y la red.

DNS: Es un sistema que se utiliza para traducir nombres de dominio en direcciones IP y viceversa.


Servidor DHCP, ACTIVE DIRECTORY, WEB IIS, DNS		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	2 GHz	2.6 GHz
Memoria RAM	3 GB	8 GB
Tamaño Almacenamiento	60 GB	240 GB
Monitor (Opcional)	1024 x 768 píxeles	1920 x 1080
Mouse, teclado (Opcional)		

3.2 Estaciones cliente

En el siguiente cuadro se comparten los requisitos mínimos y el procedimiento de instalación de Windows 7 y 10.

- Windows 7

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Procesador de 1 GHz o superior (32 bits o 64 bits)	Procesador de doble núcleo o superior a 2 GHz (32 bits o 64 bits)
Memoria RAM	1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits)	4 GB o más de RAM
Tamaño Almacenamiento	16 GB de espacio libre en disco duro (32 bits) o 20 GB (64 bits)	160 GB o más de espacio libre en disco duro
Recurso gráfico	Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 9 y 128 MB de memoria de vídeo (para la interfaz Aero)	Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 10 y 256 MB o más de memoria de vídeo (para juegos y aplicaciones gráficas avanzadas)

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

Otros	Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO	Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO
	Tarjeta de sonido y altavoces	Tarjeta de sonido y altavoces
Procedimiento de instalación		
Paso 1	Inserte el DVD de instalación de Windows 7 en la unidad de DVD o cree un archivo ISO de instalación de Windows 7.	
Paso 2	Inicie el equipo y arranque desde el DVD de instalación o el archivo ISO de Windows 7.	
Paso 3	Siga las instrucciones del asistente de instalación de Windows 7 para instalar el sistema operativo en el disco duro de la computadora.	
Paso 4	Una vez que se complete la instalación de Windows 7, inicie sesión en el sistema operativo con una cuenta de administrador.	
Procedimiento de configuración		
Paso 1		
Paso 2		
...		

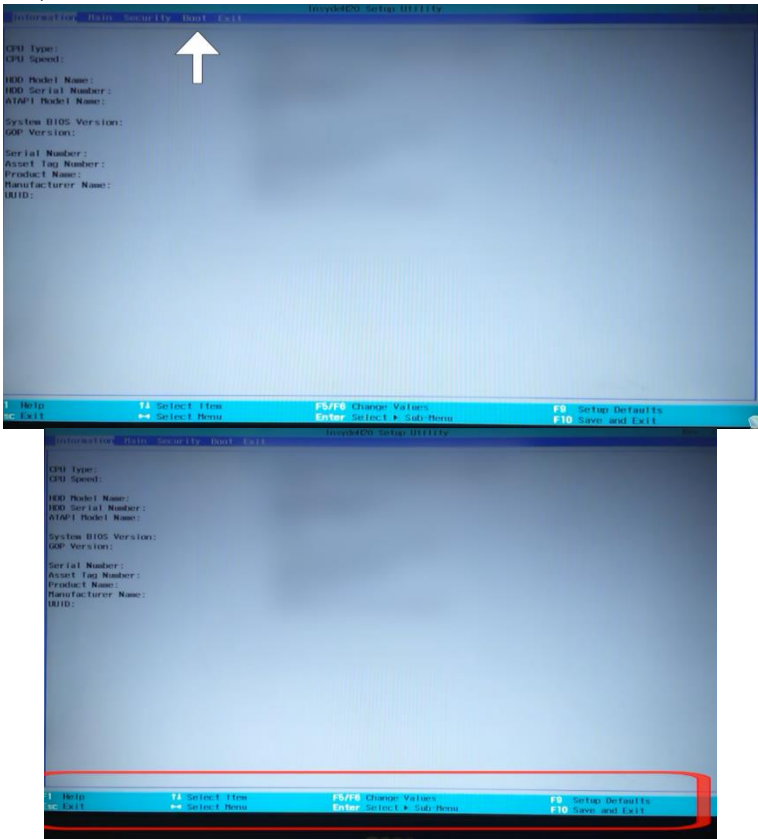
- Windows 10

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Procesador de 1 GHz o superior (32 bits o 64 bits)	Procesador de doble núcleo o superior a 2 GHz (32 bits o 64 bits)
Memoria RAM	1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits)	4 GB o más de RAM
Tamaño Almacenamiento	16 GB de espacio libre en disco duro (32 bits) o 20 GB (64 bits)	128 GB o más de espacio libre en disco duro
Recurso gráfico	Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 9 y WDDM 1.0 o superior	Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 12 y WDDM 2.0 o superior
Pantalla	Pantalla con una resolución de al menos 800 x 600 píxeles	Pantalla con una resolución de al menos 1920 x 1080 píxeles
Otros	Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO	Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO
Procedimiento de instalación		
Paso 1	Descargue el archivo ISO de Windows 10 desde el sitio web de Microsoft o adquiera un DVD de instalación.	



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

Paso 2	Conecte una unidad USB con al menos 8 GB de espacio disponible en su equipo.
Paso 3	Descargue e instale la herramienta de creación de medios de Windows desde el sitio web de Microsoft.
Paso 4	Ejecute la herramienta de creación de medios de Windows y siga las instrucciones para crear un medio de instalación USB de Windows 10.
Paso 5	Inserte la unidad USB de instalación en el equipo donde desea instalar Windows 10.
Paso 6	<p>Inicie el equipo y acceda a la configuración del BIOS para arrancar desde la unidad USB. Las instrucciones para acceder a la configuración del BIOS pueden variar según el modelo del equipo, pero generalmente se accede presionando una tecla específica durante el proceso de inicio, como F2, F10 o Delete.</p> 
Paso 7	Una vez que haya accedido a la configuración del BIOS, busque la opción de "Arranque" o "Boot" y configure la unidad USB (el menú de BIOS puede variar y el nombre que se le asigna a la usb también pueden ser REMOVABLE DEVICES, USB Removable Floppy Disk, USB Zip Disk, USB ZIP, USB FDD, USB HDD) como la primera opción de arranque.



Real Shoes
Manual de Instalación

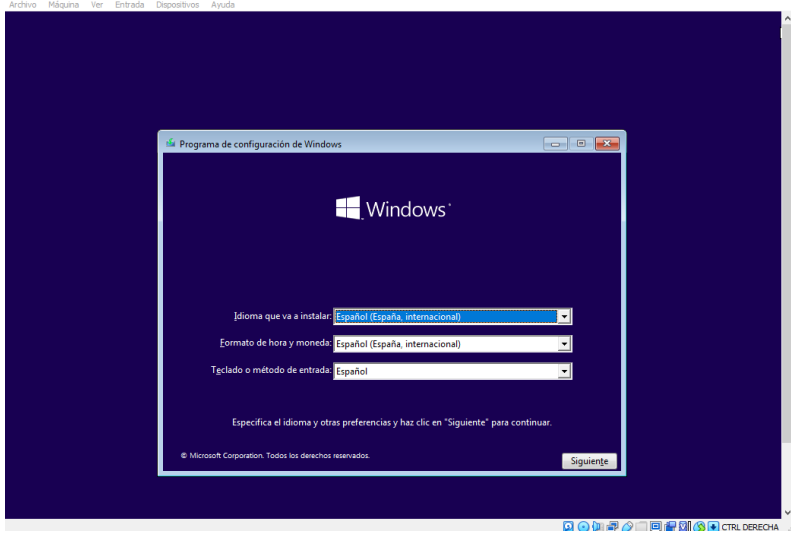
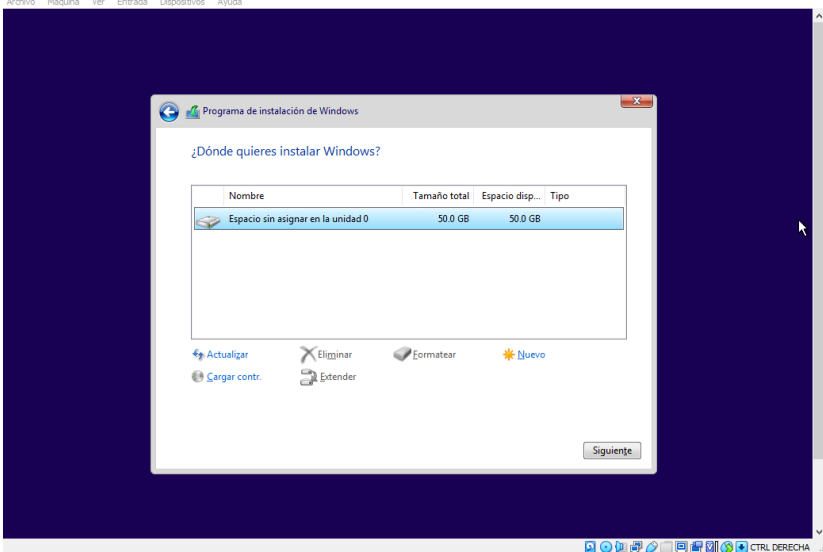
SENA CEET


	
Paso 8	Guarde los cambios en la configuración del BIOS y reinicie el equipo. Debe arrancar desde la unidad USB de instalación de Windows 10.
Paso 9	Siga las instrucciones del asistente de instalación de Windows 10 para instalar el sistema operativo en el disco duro de la computadora. Durante la instalación, se le pedirá que seleccione la partición donde desea instalar Windows 10.



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

									
Paso 10	<p>Seleccione la partición deseada y haga clic en "Siguiente" para comenzar la instalación.</p>  <table><tr><th>Nombre</th><th>Tamaño total</th><th>Espacio disp...</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>Espejo sin asignar en la unidad 0</td><td>50.0 GB</td><td>50.0 GB</td><td></td></tr></table>	Nombre	Tamaño total	Espacio disp...	Tipo	Espejo sin asignar en la unidad 0	50.0 GB	50.0 GB	
Nombre	Tamaño total	Espacio disp...	Tipo						
Espejo sin asignar en la unidad 0	50.0 GB	50.0 GB							
Paso 11	Una vez que se complete la instalación de Windows 10, inicie sesión en el sistema operativo con una cuenta de administrador.								
Procedimiento de configuración									
Paso 1									
Paso 2									
...									

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

3.3 Conectividad

Windows Server 2019

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	10/100 Mbps	1 Gbps
Tipo de Red	Tarjeta de red compatible con Ethernet	Tarjeta de red compatible con Ethernet
Otros		

Windows 7

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	10/100 Mbps	1 Gbps
Tipo de Red	Tarjeta de red compatible con Ethernet	Tarjeta de red compatible con Ethernet
Otros		


Windows 10

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Tarjeta de Red	10/100 Mbps	1 Gbps
Tipo de Red	Tarjeta de red compatible con Ethernet	Tarjeta de red compatible con Ethernet
Otros		


3.4 Restricciones

Los recursos inferiores a estos valores generan problemas de operatividad, en los siguientes softwares, es importante tener en cuenta que estos son solo los requisitos mínimos, para un mejor rendimiento y experiencia de usuario, se recomienda tener un hardware más potente.

Restricción	Detalle
Windows Server 2019	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador de 64 bits a 1,4 GHz o más rápido • 512 MB de RAM • 32 GB de espacio libre en disco duro • Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador de 1 GHz o superior (32 bits o 64 bits) • 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits) • 16 GB de espacio libre en disco duro (32 bits) o 20 GB (64 bits) • Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 9 y 128 MB de memoria de vídeo (para la interfaz Aero) • Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO • Tarjeta de sonido y altavoces
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador de 1 GHz o superior (32 bits o 64 bits) • 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits) • 16 GB de espacio libre en disco duro (32 bits) o 20 GB (64 bits) • Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 9 y WDDM 1.0 o superior • Pantalla con una resolución de al menos 800 x 600 píxeles • Unidad de DVD-ROM o conexión a Internet para la descarga de la imagen ISO

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

4 RECURSOS SOFTWARE

4.1 Matriz de certificación

PHP versión 8.2.4.

Mysql 8.0.32 (Developer Edition).

phpMyAdmin 5.2.1.

Microsoft Edge o Chrome (actualizados).

Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015-2019 x64. **(Disponible en el instalador de MySQL)**

4.2 Restricciones técnicas del sistema


En el siguiente cuadro se comparten todos los recursos software necesarios para la compilación, instalación y configuración del sistema.

Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows Server 2019
Servidor de aplicaciones	Workbench, phpMyAdmin
Servidor de base de datos	MySQL
Compilador	Phpmyadmin, Workbench.

4.3 Requisitos de otros sistemas

Requisitos administrativos de RealShoes.

Registro	
Descripción	Sistema de registro independiente
Funcionalidad utilizada	Se hará uso del módulo usuario.
Requisito formal 1	Brindar los datos necesarios para autenticarse, estos inicialmente serán correo electrónico y contraseña, ya dentro del aplicativo podrá adicionar diferentes datos aceptando la política de tratamiento de datos.
Requisito técnico 1	Tener acceso al módulo limitando el crud a las modificaciones no administrativas únicamente de su propio usuario.
Requisito de comunicación 1	Para los usuarios dentro de la empresa que usarán una red intranet se hará necesario usar el servicio DHCP, para el direccionamiento

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

Registro

	automático de sus equipos.
Requisito de comunicación 2	Para otros usuarios que se encuentren por fuera de la red interna deberán hacer uso del servicio DNS que traduce las IP a lenguaje comprensible al ser humano, el servidor WEB que estará conectado al servidor de base de datos.

Asignación de roles

Descripción	Asignación de roles predefinidos por los diferentes departamentos o dependencias de la organización.
Funcionalidad utilizada	Se utilizará el módulo usuario, restringiendo el uso de este requisito a los usuarios con mayores permisos jerárquicos.
Requisito formal 1	Brindar la estructura formal de los diferentes actores.
Requisito técnico 1	Tener acceso al módulo usuario, teniendo un rol de administrador.
Requisito de comunicación 1	DHCP, ACTIVE DIRECTORY, MySQL Server


Registro de productos

Descripción	Inventariar los productos, para poder identificarlos y hacer seguimiento.
Funcionalidad utilizada	Se hará uso del módulo inventario.
Requisito formal 1	Conocer las características de los diferentes productos, estar vinculado en el departamento de recibo.
Requisito técnico 1	Tener acceso al módulo inventario y contar con los permisos necesarios para hacer nuevos registros de productos.
Requisito de comunicación 1	Validar que el producto no se encuentre ya registrado.


Compra de productos

Descripción	Abastecimiento del Almacén.
Funcionalidad utilizada	Se hará uso del módulo compras.
Requisito formal 1	Obtener el stock necesario para hacer frente a la demanda de los clientes, estar asociado al departamento administrativo.
Requisito técnico 1	Tener acceso al módulo de compras, obtener la información necesaria para la toma de decisiones.
Requisito de comunicación 1	Reconocer el costo de la adquisición.

Venta de productos

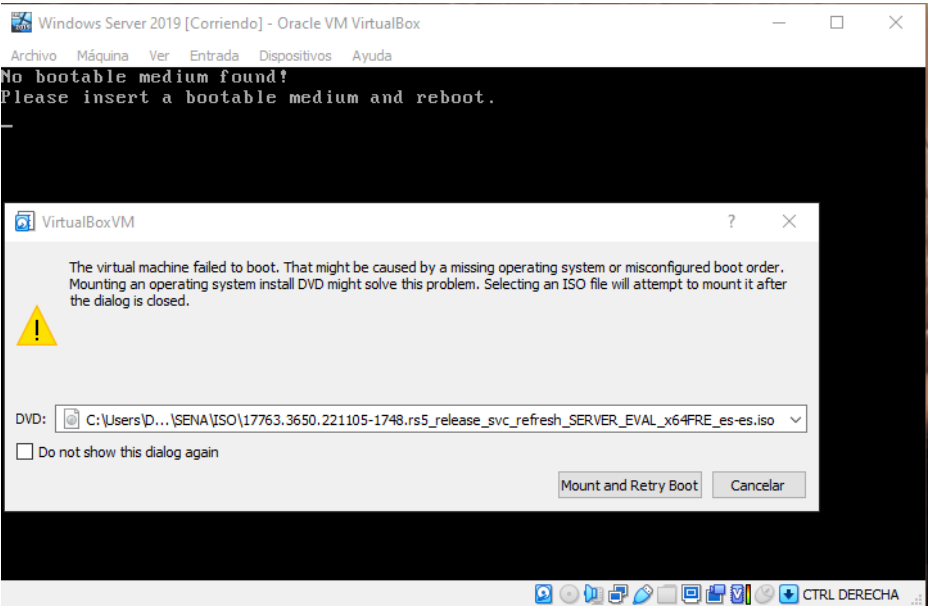
	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

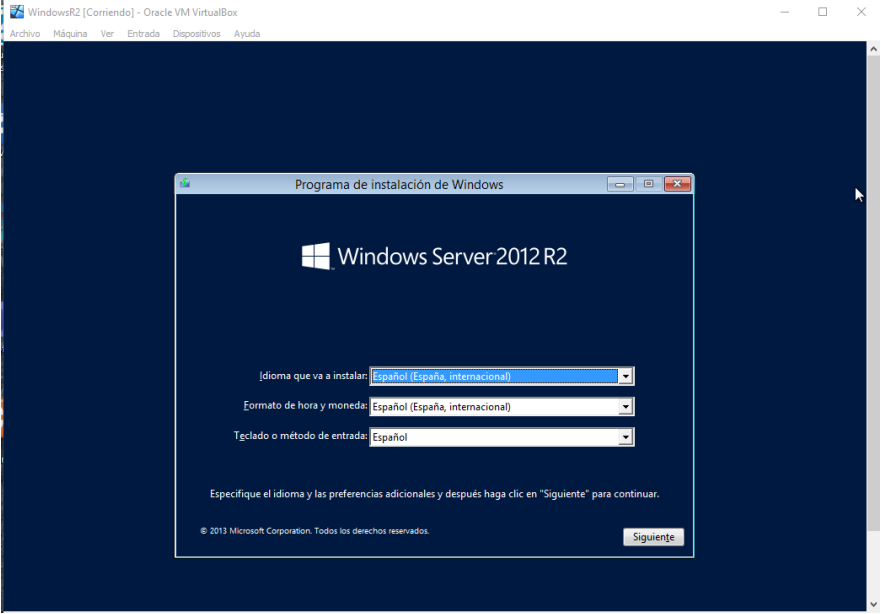
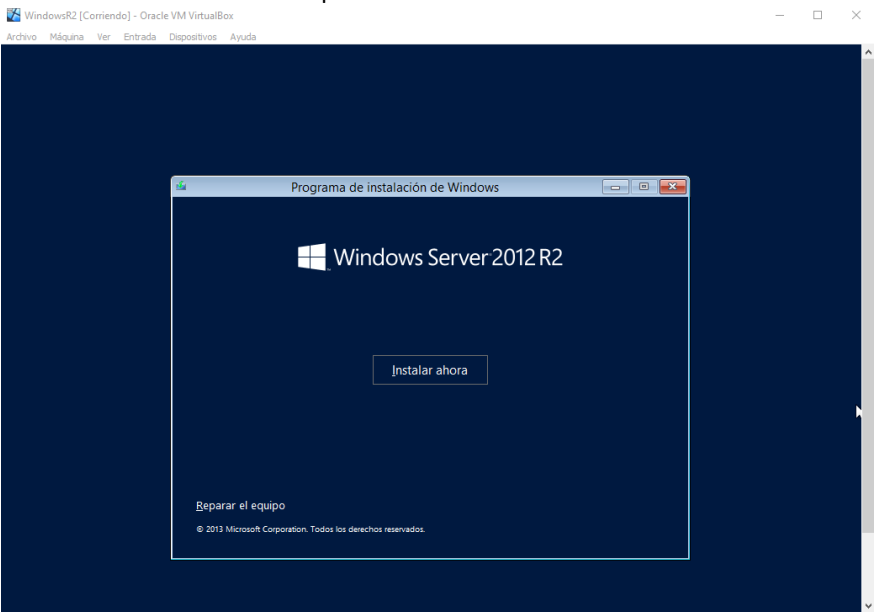
Descripción	Salida de los diferentes productos satisfaciendo las necesidades del cliente final.
Funcionalidad utilizada	Se hará uso del módulo de venta.
Requisito formal 1	Conocer los diferentes productos en stock, sus características y precio.
Requisito técnico 1	Tener acceso al módulo ventas y vistas del inventario,
Requisito de comunicación 1	Actualización del stock de los productos de inventario por medio de registro de entradas (compras) y bajas (ventas).

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

Para iniciar con el proceso de instalación de la aplicación se debe tener un servidor para alojar la base de datos puede ser local con MySQL Server o Remota en este caso se va a incluir una guía de instalación del sistema operativo Windows Server 2019 con la configuración de los diferentes servicios y MySQL V8.0.32

WINDOWS SERVER 2019	
Descripción	Windows Server 2019 es un sistema operativo de servidor desarrollado por Microsoft. Incluye características y mejoras en seguridad, rendimiento y gestión de recursos. Esta versión es especialmente útil para empresas y organizaciones que necesitan un sistema operativo confiable para ejecutar aplicaciones, almacenar datos y gestionar redes y servicios.
Localización	Equipo destinado a alojar los servicios de servidor. Y la base de datos
Procedimiento de instalación	
Paso 1	<p>Inserta el disco de instalación de Windows Server 2019 en la unidad de CD/DVD de tu equipo. Si no tienes una unidad de CD/DVD, puedes crear una unidad flash USB de arranque con los archivos de instalación.</p> <p>Arranca el equipo desde el disco de instalación o la unidad flash USB de arranque. Para hacerlo, tendrás que cambiar el orden de arranque en la BIOS de tu equipo. Consulta el manual de tu equipo o busca en línea cómo hacerlo</p> 
Paso 2	Seleccionar el idioma, la hora y la moneda que se prefiera y hacer clic en "Siguiente".

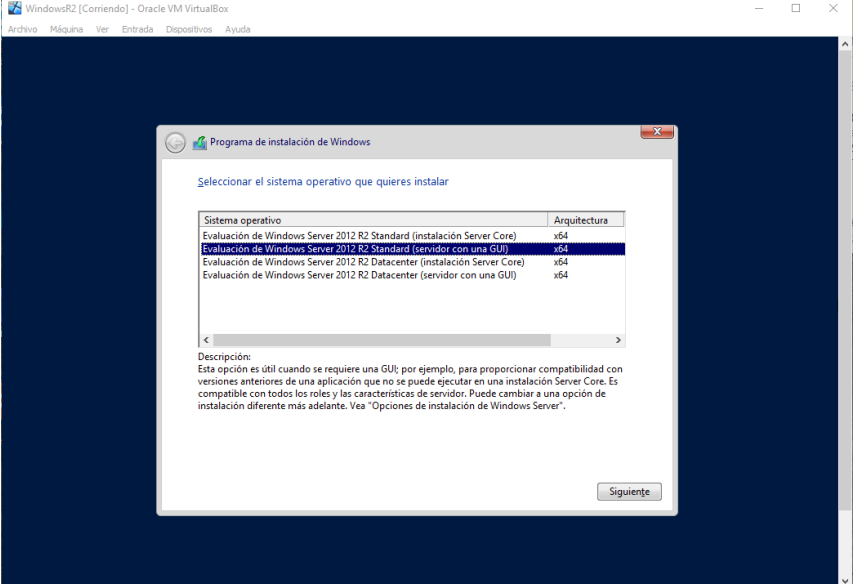
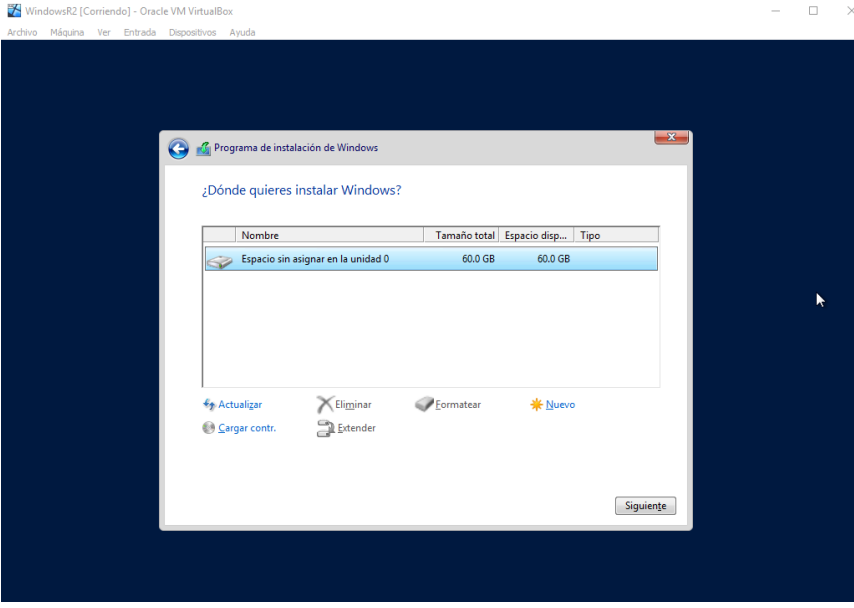
	
<p>Paso 3</p>	<p>Hacer clic en "Instalar ahora" para comenzar la instalación.</p> 
<p>Paso 4</p>	<p>Aceptar los términos de la licencia y hacer clic en "Siguiente". Seleccionar "Personalizada" como tipo de instalación si desea realizar una instalación limpia. Si desea actualizar desde una versión anterior de Windows Server, seleccionar "Actualización".</p>



Real Shoes

Manual de Instalación

SENA CEET

	
Paso 5	<p>Selecciona la unidad donde deseas instalar Windows Server 2012 R2. Si la unidad no está formateada, tendrás que formatearla antes de poder instalar Windows Server 2019.</p> 
Paso 6	<p>Seguir las instrucciones en pantalla para completar la instalación. Se pedirá que ingrese un nombre de usuario y contraseña, configure la red y realice otras configuraciones básicas.</p> <p>Después de completar la instalación, reinicie el equipo. Una vez que se reinicie, podrá iniciar sesión en Windows Server 2019 y comenzar a utilizarlo.</p>

Active Directory

Descripción Es una herramienta de gestión de usuarios y recursos utilizada en entornos de red de



Real Shoes
Manual de Instalación

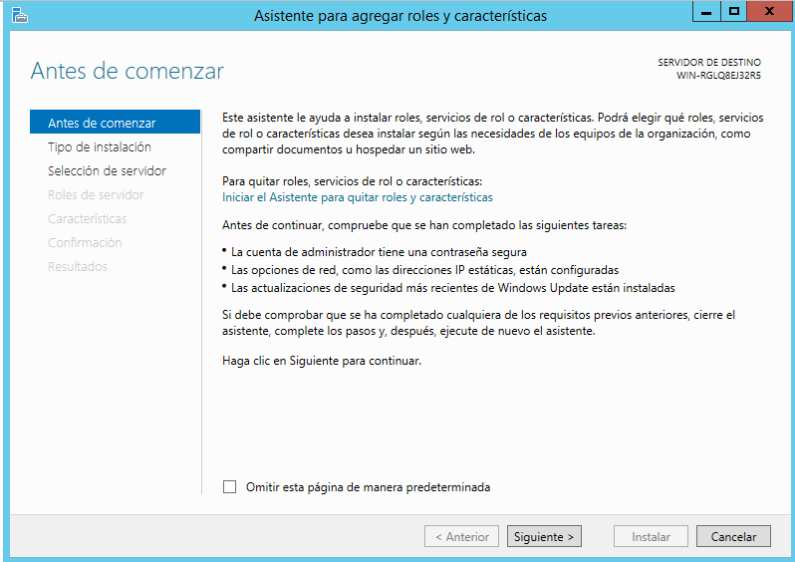
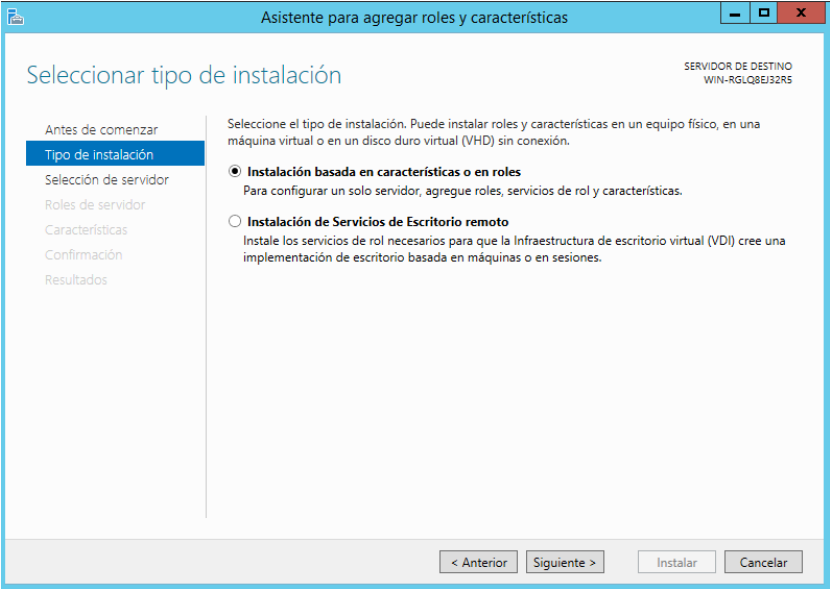
SENA CEET

	Microsoft. Permite a los administradores controlar el acceso de los usuarios a los recursos de la red, como servidores, impresoras y archivos, y administrar sus cuentas de usuario. También puede ser utilizado para autenticar a los usuarios y aplicar políticas de seguridad en la red. En resumen, Active Directory es una herramienta importante para gestionar y asegurar una red de computadoras.
Localización	Windows Server 2019
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Iniciar sesión en Windows Server 2019 con una cuenta de administrador.
Paso 2	<p>Abrir el Administrador del servidor desde el menú Inicio.</p> 
Paso 3	Hacer clic en "Agregar roles y características" en el panel de navegación de la derecha.



Real Shoes Manual de Instalación

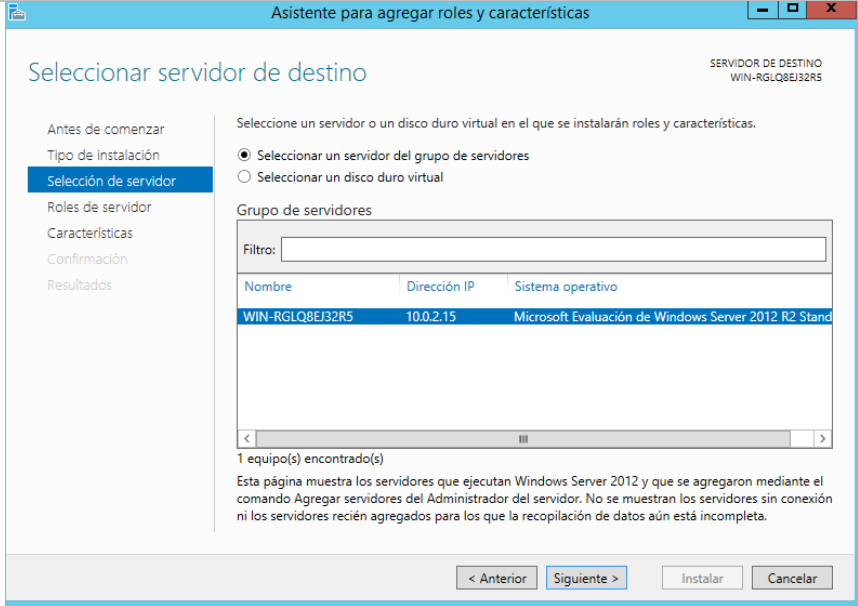
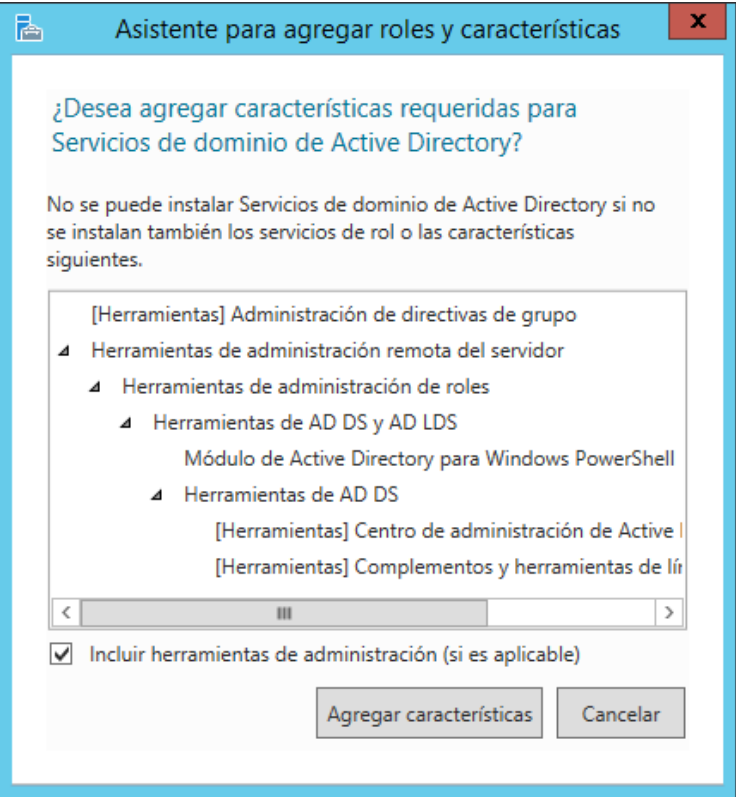
SENA CEET


	
Paso 4	Hacer clic en "Siguiendo" en la pantalla de bienvenida.
Paso 5	<p>Seleccionar "Instalación basada en roles o en características" y hacer clic en "Siguiendo".</p> 
Paso 6	Seleccionar el servidor en el que se desea instalar Active Directory y hacer clic en "Siguiendo".



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

	
Paso 7	<p>Marcar la casilla de verificación junto a "Servicios de dominio de Active Directory" y hacer clic en "Agregar características" cuando aparezca la ventana emergente.</p> 
Paso 8	Hacer clic en "Siguiente" en la pantalla de información de roles.

	<p align="center">Real Shoes Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

Paso 9	Hacer clic en "Siguiente" en la pantalla de características.
Paso 10	Hacer clic en "Siguiente" en la pantalla de información de servicios.
Paso 11	En la pantalla de confirmación, hacer clic en "Instalar".
Paso 12	Esperar a que se complete la instalación y hacer clic en "Cerrar" cuando se solicite.
	Una vez que se ha instalado Active Directory, es necesario configurar el dominio y crear cuentas de usuario para empezar a utilizarlo.
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Abra la herramienta "Asistente para configuración de controlador de dominio" desde el Administrador del servidor.
Paso 2	Seleccione "Crear un nuevo bosque" y haga clic en "Siguiente".
Paso 3	Escriba el nombre de dominio que desea crear y haga clic en "Siguiente".
Paso 4	Seleccione la función de bosque deseada y haga clic en "Siguiente".
Paso 5	Configure los detalles de la base de datos de Active Directory, como la ubicación de los archivos de base de datos y los registros de transacciones, y haga clic en "Siguiente".
Paso 6	Configure las opciones de DNS, como la configuración de la zona y los servidores DNS, y haga clic en "Siguiente".
Paso 7	Configure las opciones de contraseña y seguridad, como la política de contraseñas y la configuración de la cuenta de administrador predeterminada, y haga clic en "Siguiente".
Paso 8	Revise las opciones de configuración y haga clic en "Siguiente" para comenzar la instalación.
Paso 9	Espere a que se complete la instalación y haga clic en "Finalizar" cuando se solicite.

DNS	
Descripción	Es un sistema que se utiliza para traducir nombres de dominio en direcciones IP y viceversa.
Localización	Windows Server 2019
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Inicie sesión en Windows Server 2019 con una cuenta de administrador.
Paso 2	Abra el Administrador del servidor desde el menú Inicio.

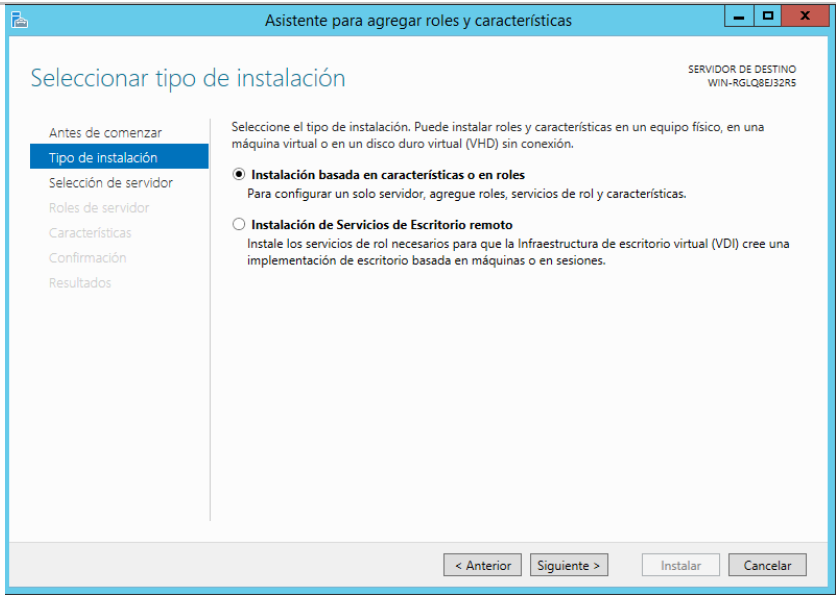
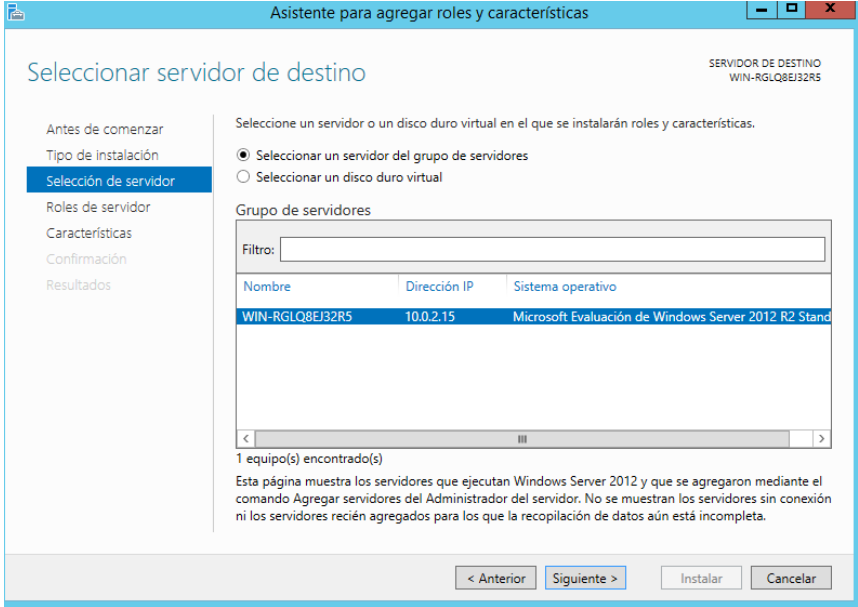


Real Shoes

Manual de Instalación

SENA CEET

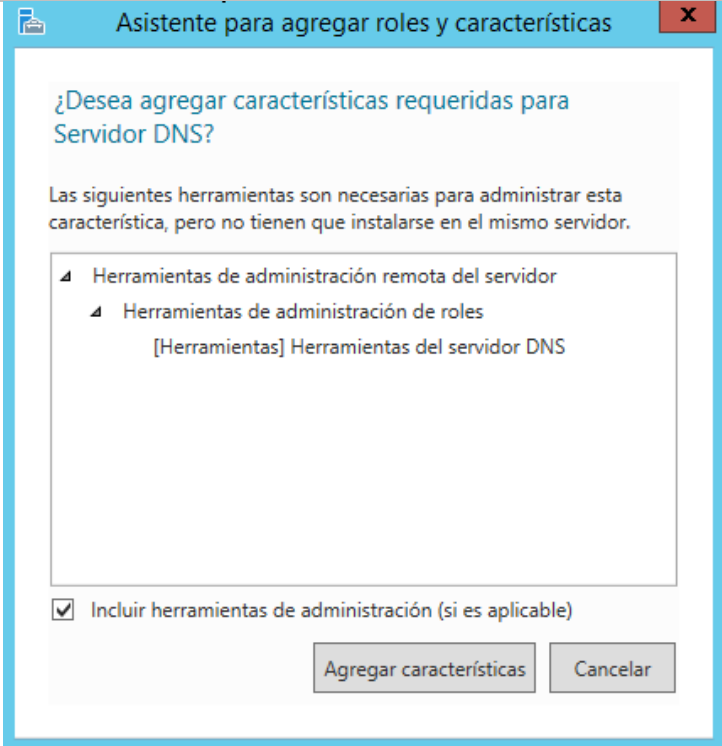
Paso 3	<p>Haga clic en "Agregar roles y características" en el panel de navegación de la derecha.</p>
Paso 4	<p>Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de bienvenida.</p>
Paso 5	<p>Seleccione "Instalación basada en roles o en características" y haga clic en "Siguiente".</p>

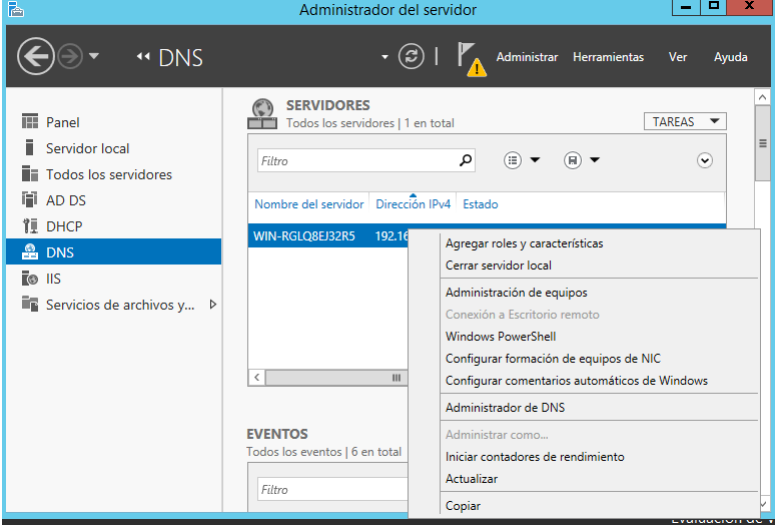
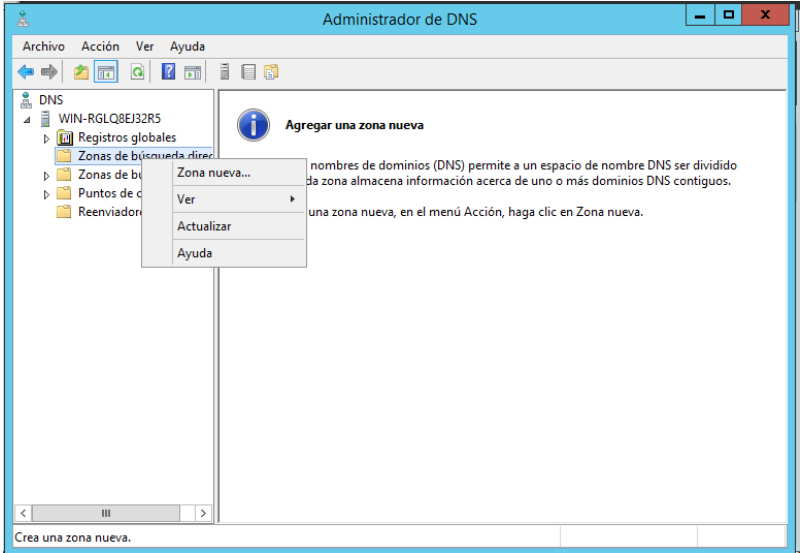
	
Paso 6	<p>Seleccione el servidor en el que desea instalar el servicio DNS y haga clic en "Siguiente".</p> 
Paso 7	<p>Marque la casilla de verificación junto a "Servidor DNS" en la pantalla de selección de roles y haga clic en "Agregar características" cuando aparezca la ventana emergente.</p>
Paso 8	<p>Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de información de roles.</p>



Real Shoes
Manual de Instalación

SENA CEET

	
Paso 9	Haga clic en "Siguiendo" en la pantalla de características.
Paso 10	Haga clic en "Siguiendo" en la pantalla de información de servicios.
Paso 11	En la pantalla de confirmación, haga clic en "Instalar".
Paso 12	Espere a que se complete la instalación y haga clic en "Cerrar" cuando se solicite.
	Una vez que se haya instalado el servicio DNS, se debe configurar el servidor DNS para empezar a utilizarlo.
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Abra la herramienta "DNS" desde el Administrador del servidor.
Paso 2	Seleccione el servidor DNS en la lista de servidores, de clic derecho y seleccione la opción "Administrador DNS".

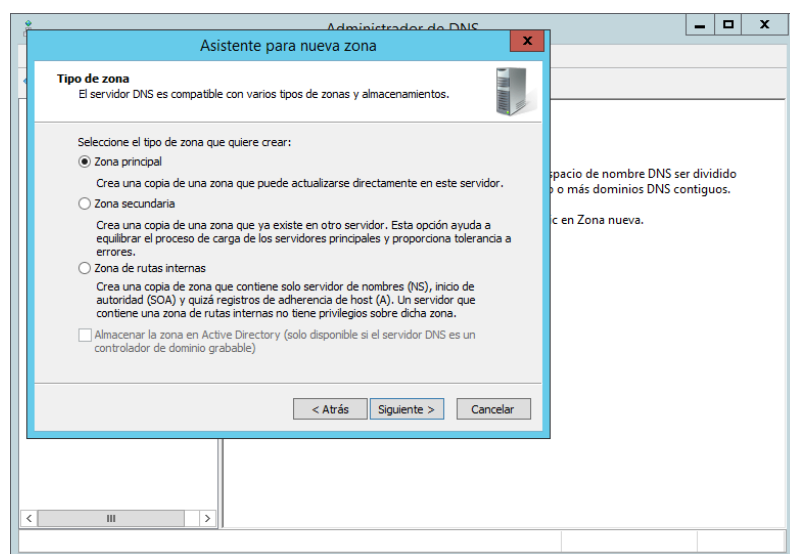
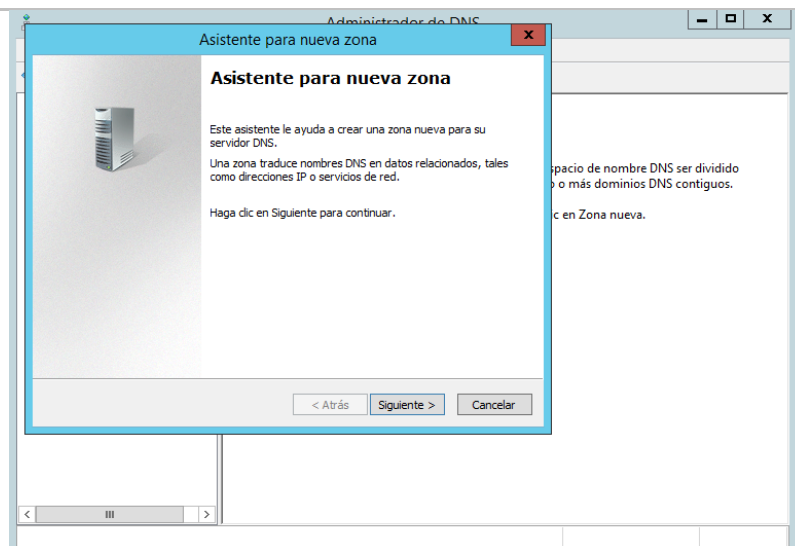
	
<p>Paso 3</p>	<p>Haga clic con el botón izquierdo en "Zonas de búsqueda directa" y seleccione "Zona nueva".</p> 
<p>Paso 4</p>	<p>Siga las instrucciones del asistente para crear una nueva zona de búsqueda directa.</p>



Real Shoes

Manual de Instalación

SENA CEET

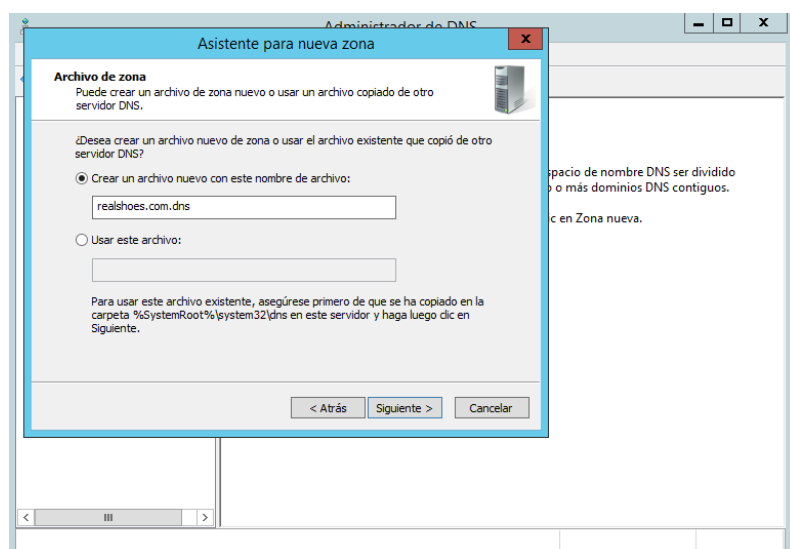
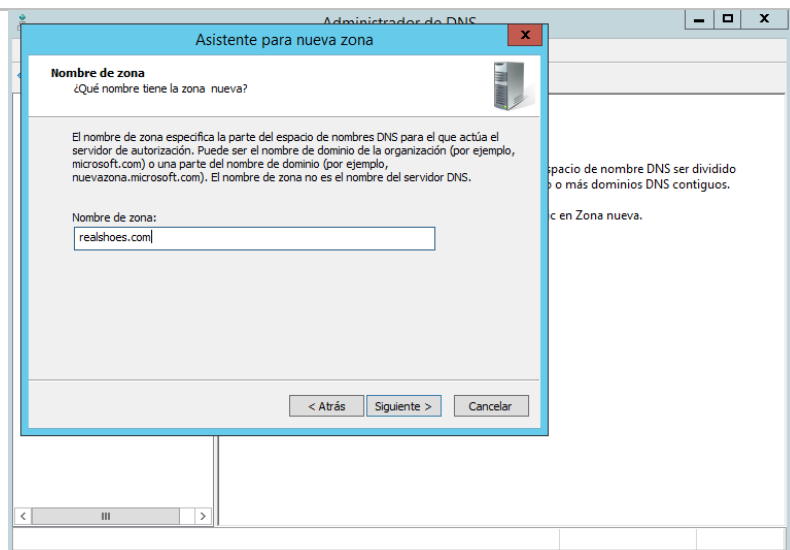


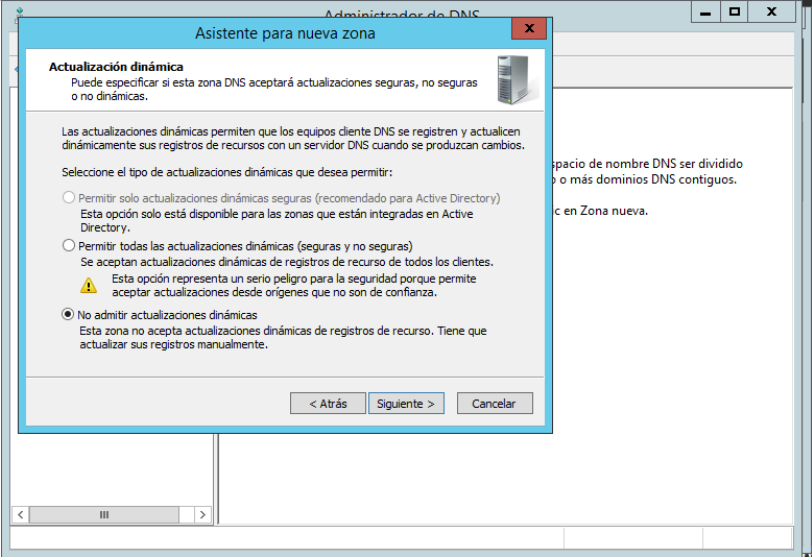
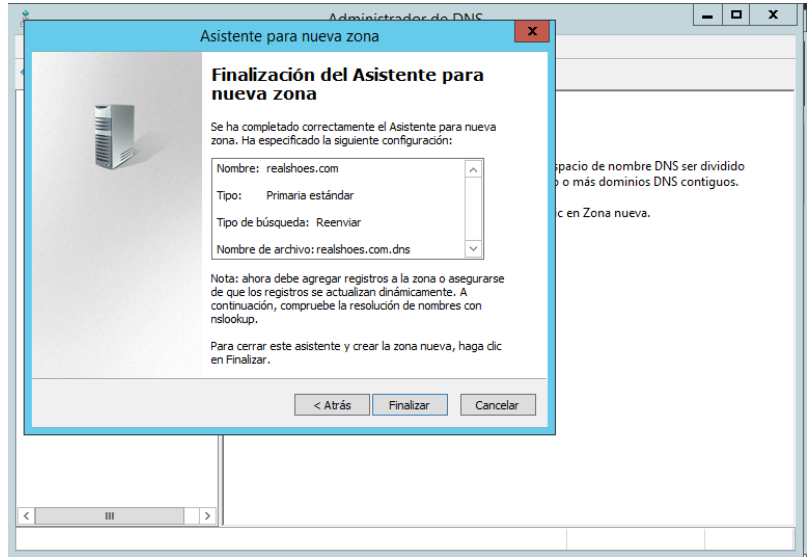


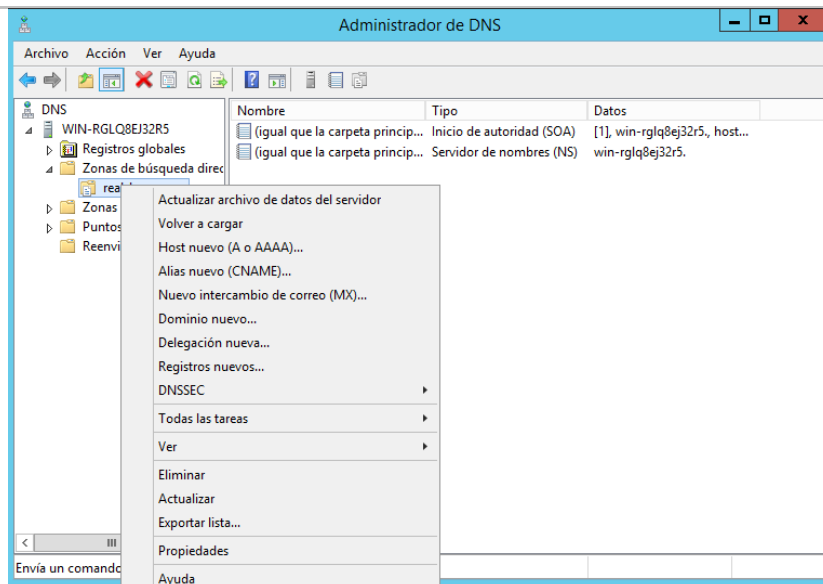
Real Shoes

Manual de Instalación

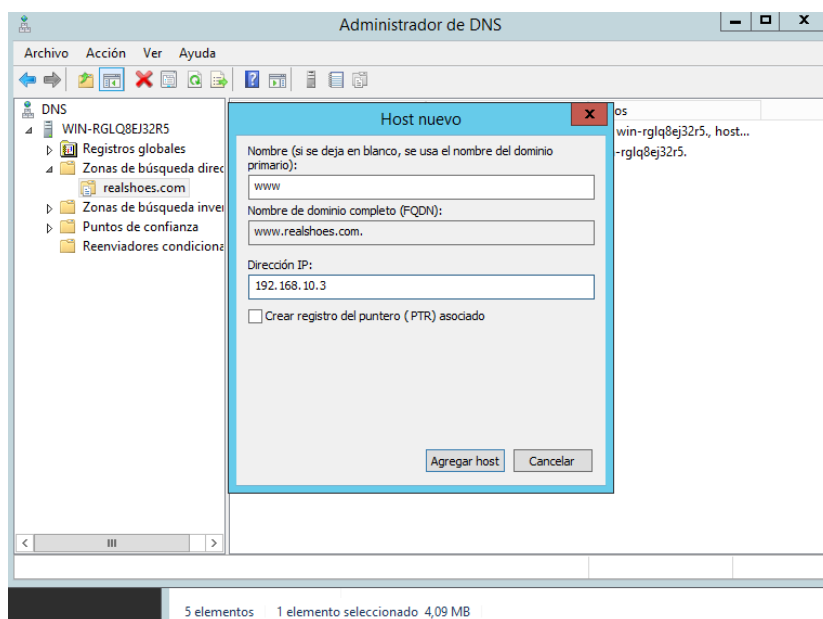
SENA CEET



	 
Paso 5	Seleccione la nueva zona creada y de clic sobre la opción “Host Nuevo”.



Adicione el Nombre y el IP del servidor.



Paso 6

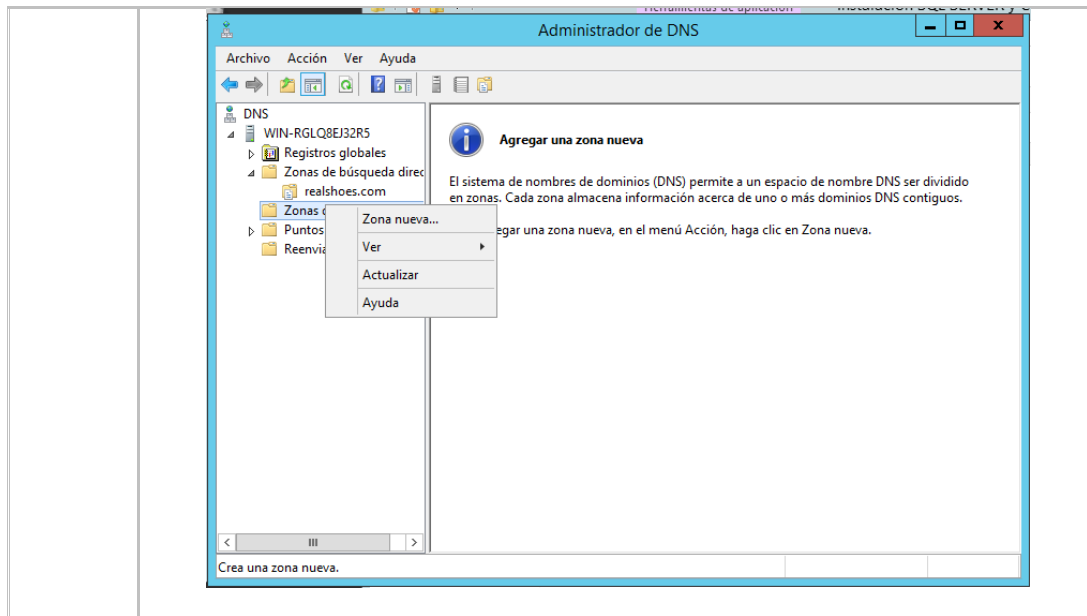
Repita el paso 3 y seleccione "Nueva zona de búsqueda inversa" para crear una nueva zona de búsqueda inversa.



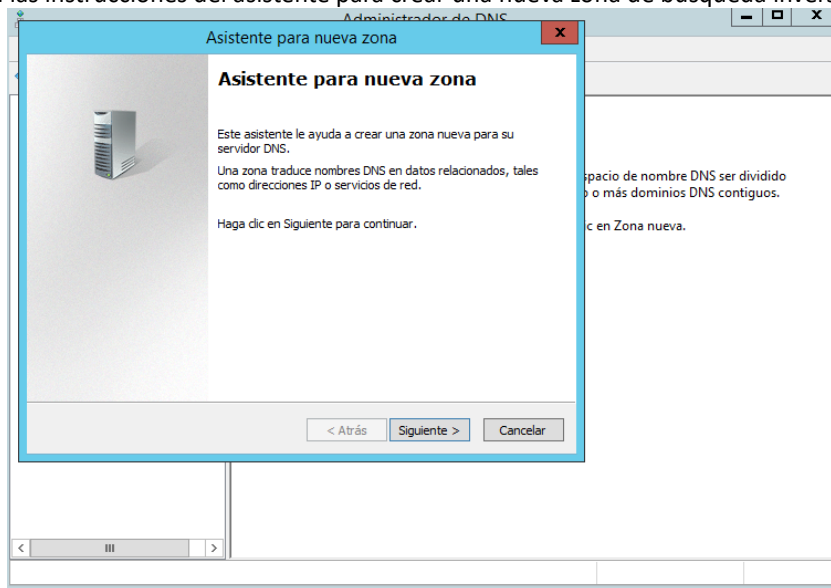
Real Shoes

Manual de Instalación

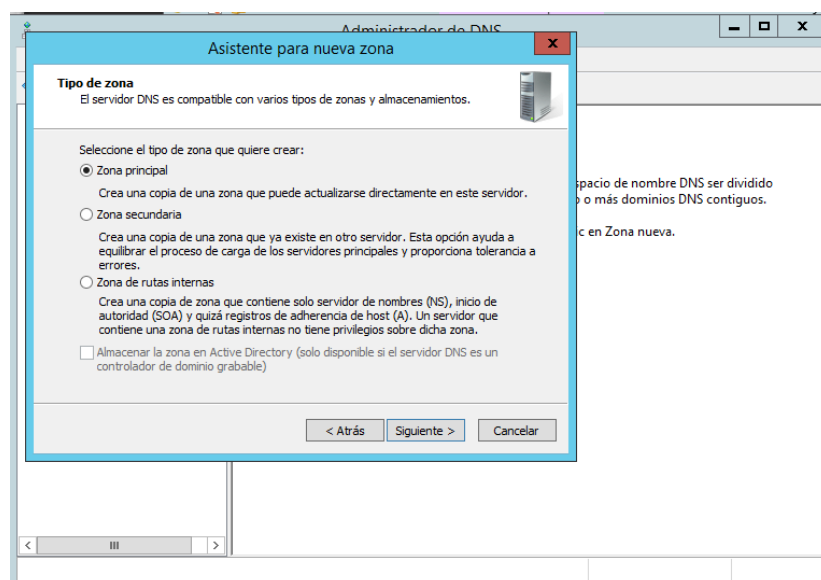
SENA CEET

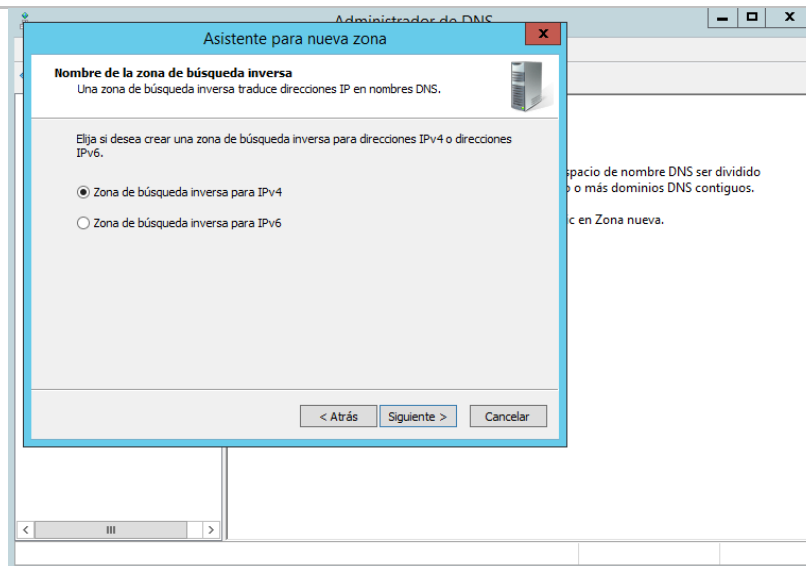


Siga las instrucciones del asistente para crear una nueva zona de búsqueda inversa.

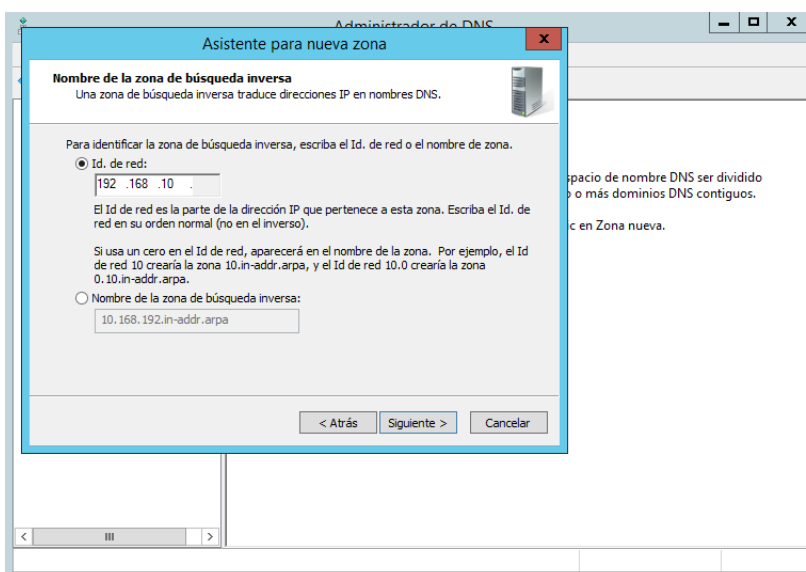


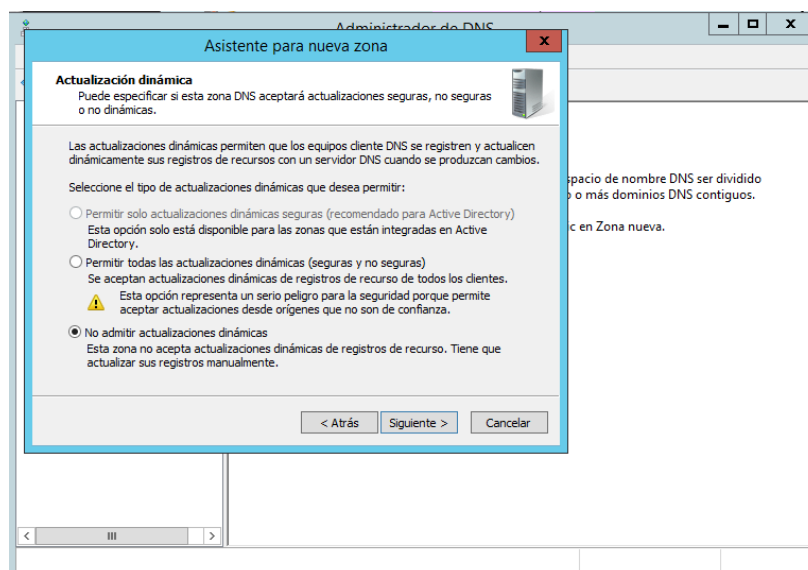
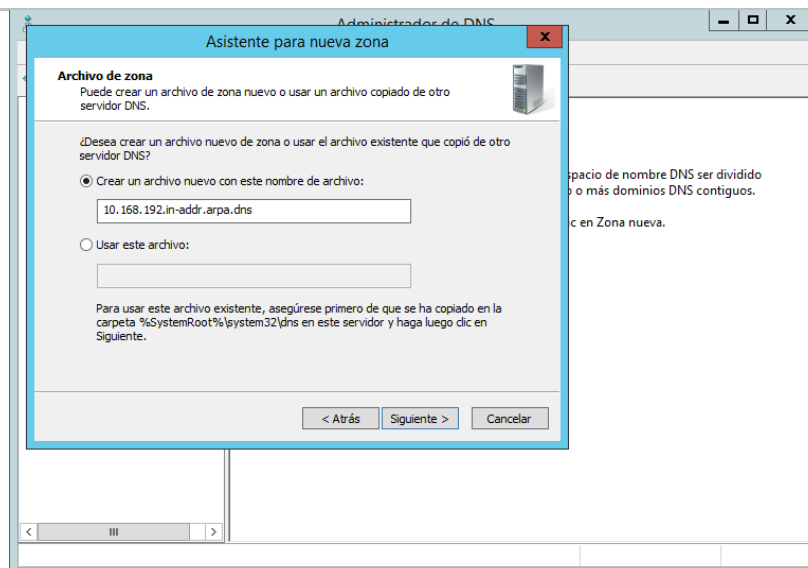
Paso 7





Adicione el IP de la red.

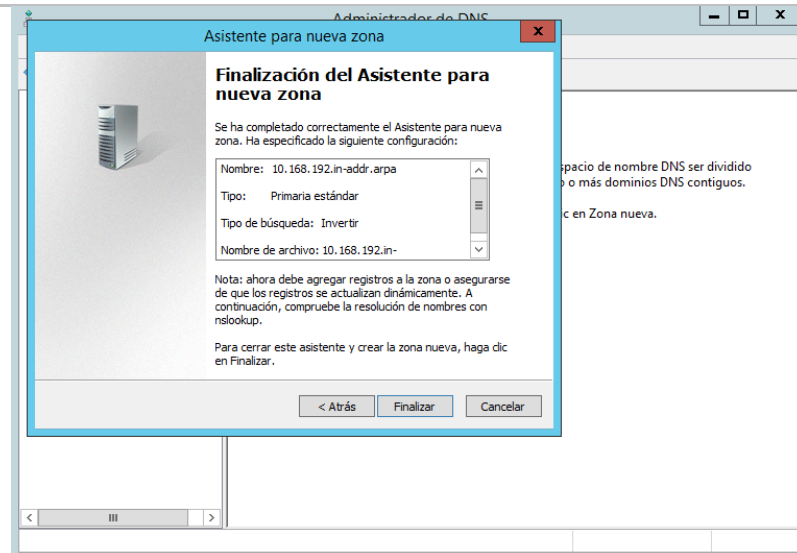







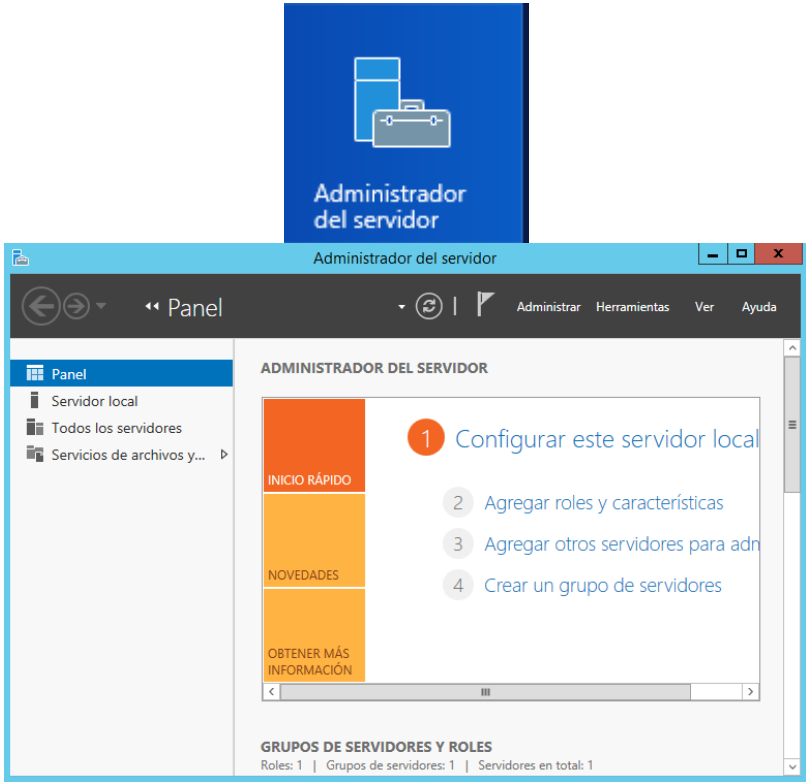
Real Shoes
Manual de Instalación

SENA CEET



	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

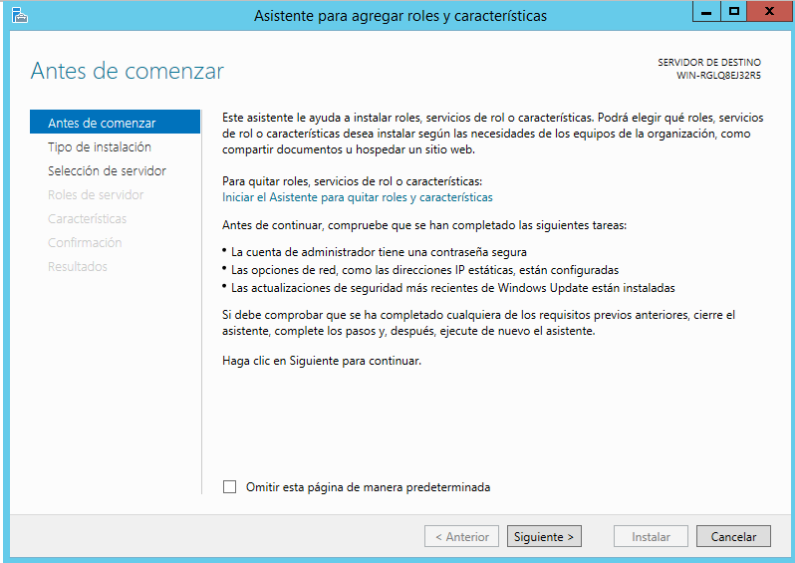
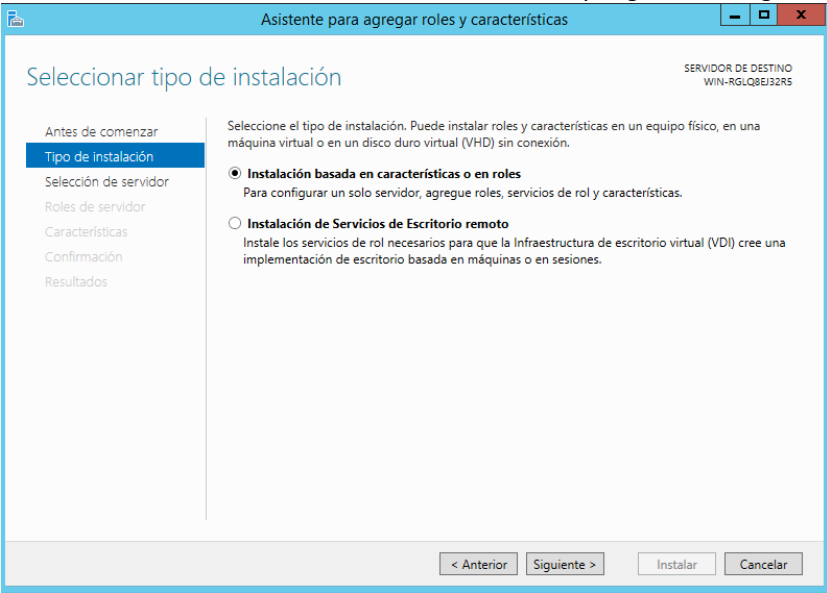
Paso 8	Configure los registros DNS necesarios para el servidor DNS.
--------	--

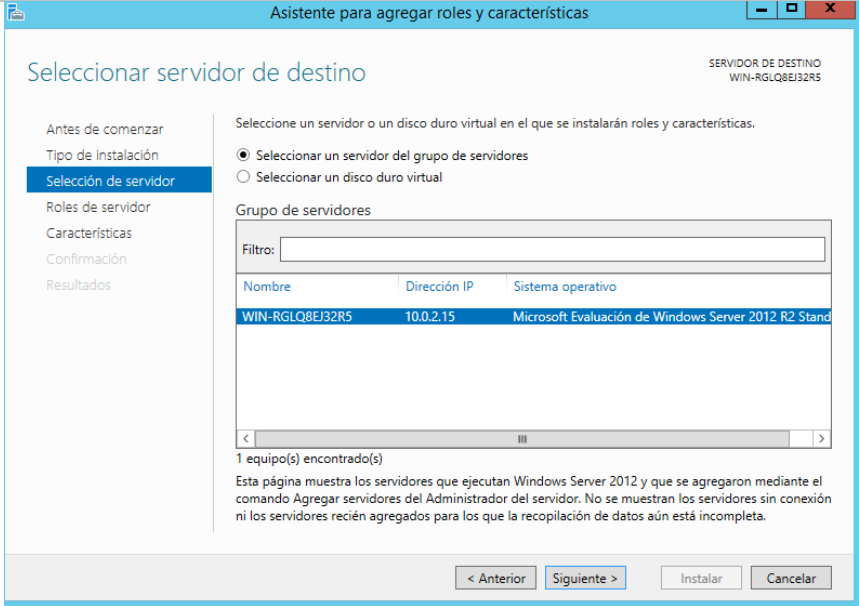
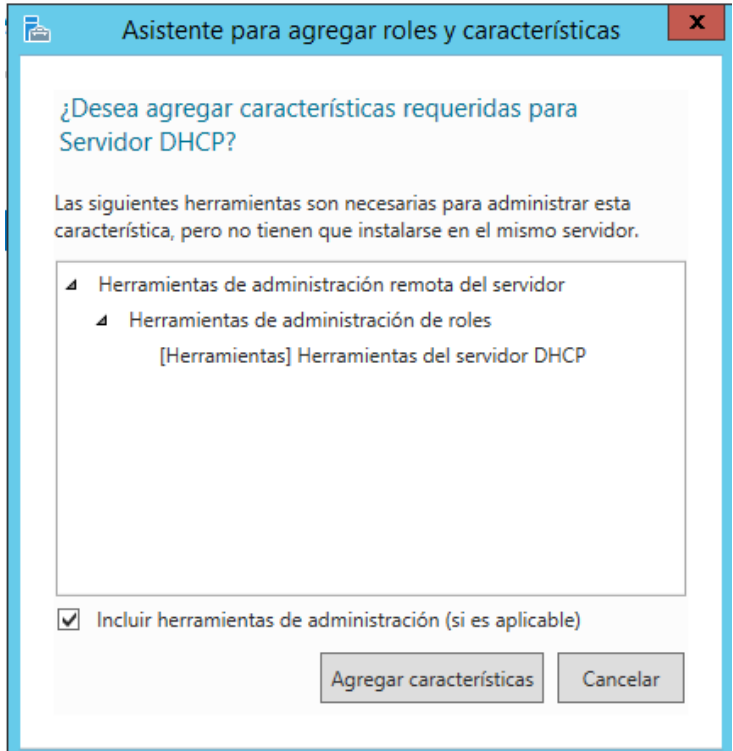
DHCP	
Descripción	Simplifica la administración de redes al permitir la configuración automática de dispositivos en lugar de asignar manualmente direcciones IP.
Localización	Windows Server 2019
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Inicie sesión en Windows Server 2019 con una cuenta de administrador.
Paso 2	<p>Abra el Administrador del servidor desde el menú Inicio.</p> 
Paso 3	Haga clic en "Agregar roles y características" en el panel de navegación de la derecha.




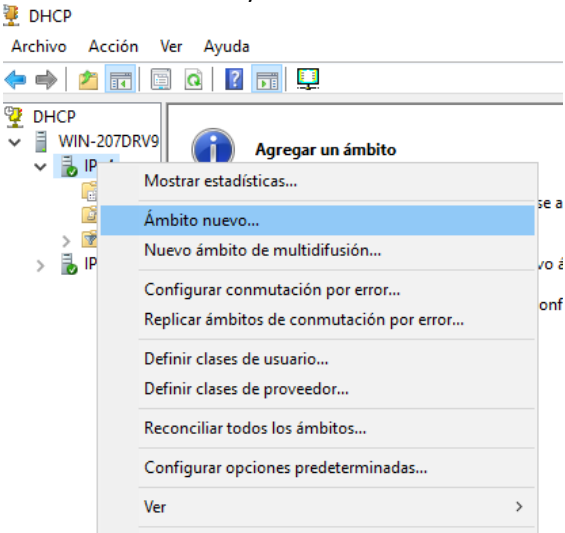
Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

	
Paso 4	Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de bienvenida.
Paso 5	Seleccione "Instalación basada en roles o en características" y haga clic en "Siguiente". 
Paso 6	Seleccione el servidor en el que desea instalar el servicio DHCP y haga clic en "Siguiente".

	
Paso 7	<p>Marque la casilla de verificación junto a "Servidor DHCP" en la pantalla de selección de roles y haga clic en "Agregar características" cuando aparezca la ventana emergente.</p>
Paso 8	
Paso 9	<p>Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de características.</p>

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--


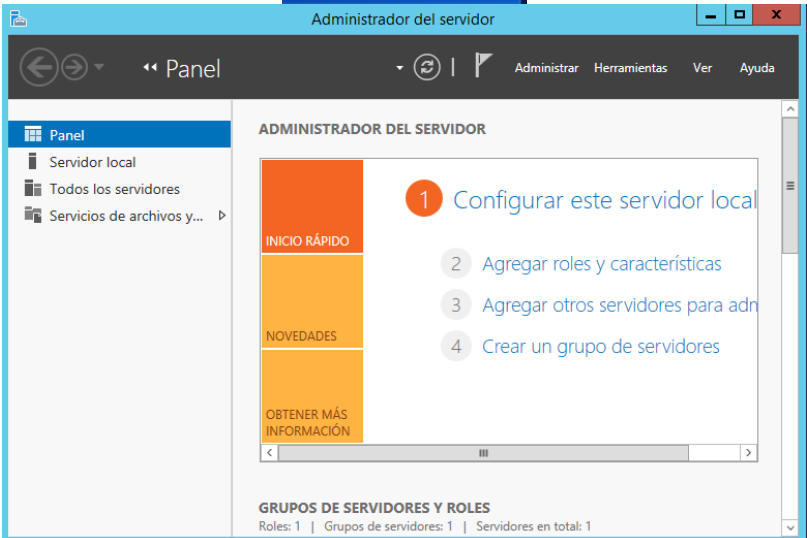
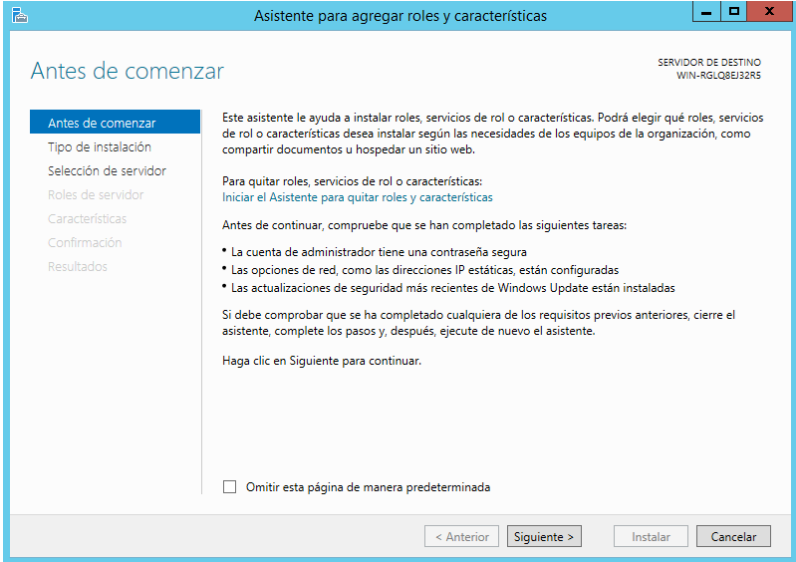
Paso 10	Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de información de servicios.
Paso 11	En la pantalla de confirmación, haga clic en "Instalar".
Paso 12	Espere a que se complete la instalación y haga clic en "Cerrar" cuando se solicite.
	Una vez que se haya instalado el servicio DHCP, se debe configurar el servidor DHCP para empezar a utilizarlo.
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Abra la herramienta "Administrador de DHCP" desde el Administrador del servidor.
Paso 2	Seleccione el servidor DHCP en la lista de servidores.
Paso 3	<p>Haga clic con el botón derecho en "IPv4" y seleccione "Nuevo ámbito".</p> 
Paso 4	Siga las instrucciones del asistente para crear un nuevo ámbito DHCP.
Paso 5	Configure los detalles del ámbito, como el intervalo de direcciones IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, los servidores DNS y los servidores WINS.
Paso 6	Configure las opciones DHCP necesarias para el servidor DHCP.

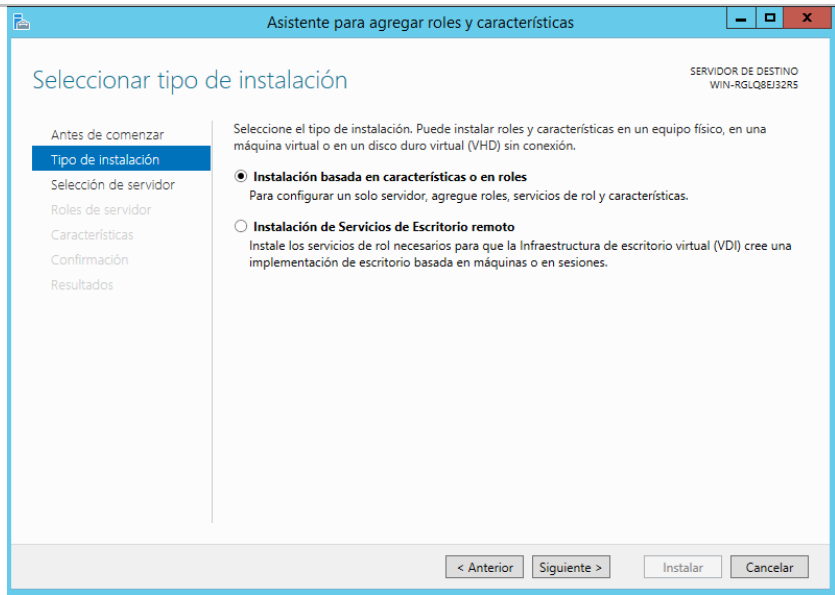
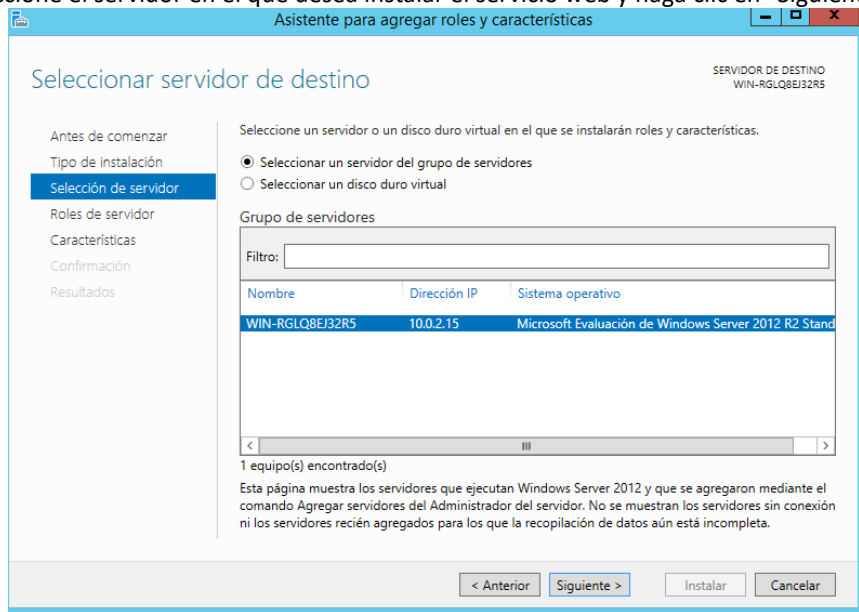
WEB IIS	
Descripción	Proporciona un entorno de servidor web seguro y escalable que admite varios protocolos de Internet, como HTTP, HTTPS, FTP y SMTP. Los administradores de servidores pueden utilizar IIS para alojar sitios web y aplicaciones web, controlar el acceso a ellos y administrar la seguridad de los datos y la red.
Localización	Windows Server 2019
Procedimiento de instalación	



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

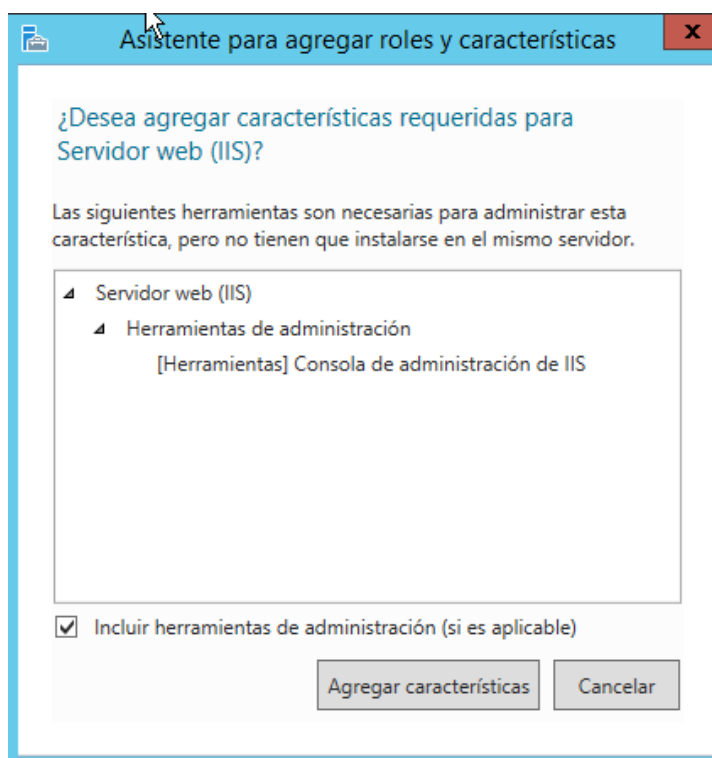
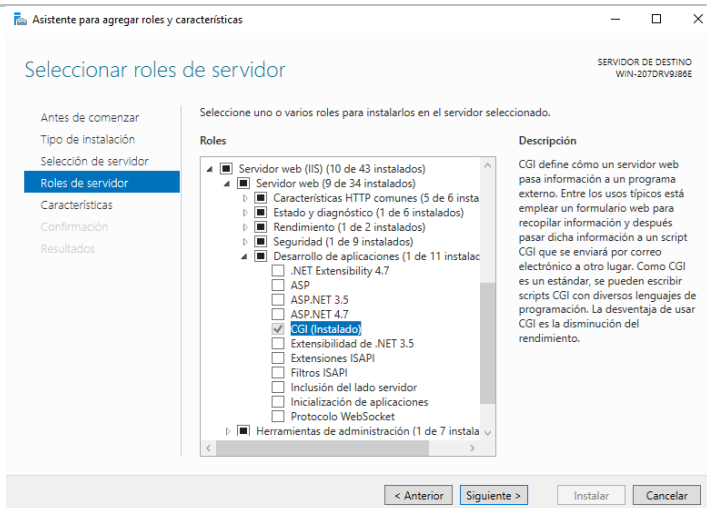
Paso 1	Inicio sesión en Windows Server 2019 con una cuenta de administrador.
Paso 2	<p>Abra el Administrador del servidor desde el menú Inicio.</p>  
Paso 3	<p>Haga clic en "Agregar roles y características" en el panel de navegación de la derecha.</p> 
Paso 4	Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de bienvenida.
Paso 5	Seleccione "Instalación basada en roles o en características" y haga clic en "Siguiente".

							
Paso 6	<p>Seleccione el servidor en el que desea instalar el servicio web y haga clic en "Siguiendo".</p>  <table><tr><th>Nombre</th><th>Dirección IP</th><th>Sistema operativo</th></tr><tr><td>WIN-RGLQ8EJ32R5</td><td>10.0.2.15</td><td>Microsoft Evaluación de Windows Server 2012 R2 Stand</td></tr></table>	Nombre	Dirección IP	Sistema operativo	WIN-RGLQ8EJ32R5	10.0.2.15	Microsoft Evaluación de Windows Server 2012 R2 Stand
Nombre	Dirección IP	Sistema operativo					
WIN-RGLQ8EJ32R5	10.0.2.15	Microsoft Evaluación de Windows Server 2012 R2 Stand					
Paso 7	<p>Marque las casilla de verificación junto a "Servidor web (IIS)" y "CGI" (Esto es importante porque PHP se ejecuta sobre FastCGI del IIS). En la pantalla de selección de roles y haga clic en "Agregar características" cuando aparezca la ventana emergente.</p>						



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET



Paso 8

Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de información de roles.

Paso 9

Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de características.

Paso 10

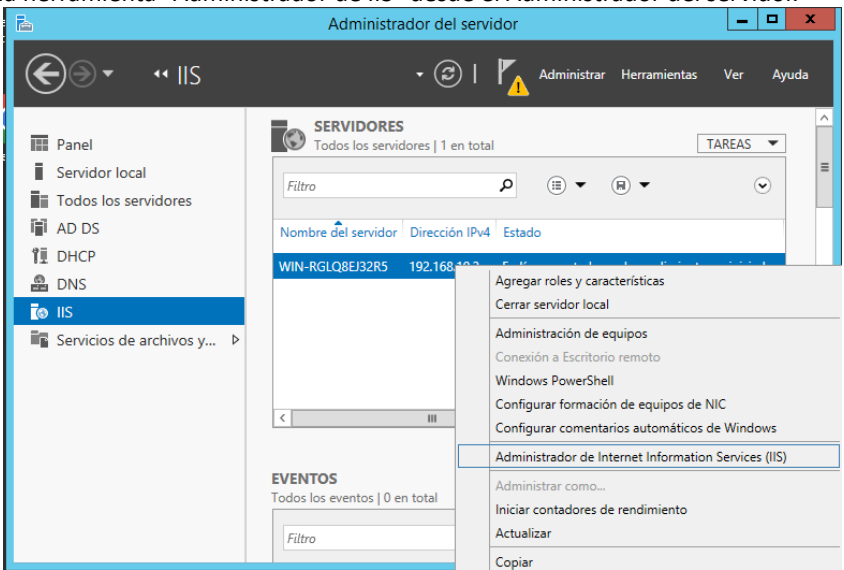
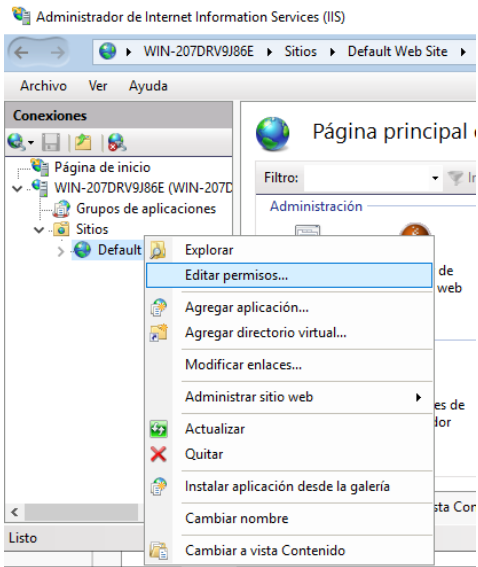
Seleccione las características que desea instalar y haga clic en "Siguiente".

Paso 11

Haga clic en "Siguiente" en la pantalla de información de servicios.

Paso 12

En la pantalla de confirmación, haga clic en "Instalar".

Paso 13	Espera a que se complete la instalación y haga clic en "Cerrar" cuando se solicite.
	Una vez que se haya instalado el servicio web, se debe configurar el servidor web para empezar a utilizarlo.
Procedimiento de configuración Nota: Después de haber realizado la instalación de PHP.	
Paso 1	<p>Abra la herramienta "Administrador de IIS" desde el Administrador del servidor.</p> 
Paso 2	<p>Seleccionar Default web site, clic derecho Editar permisos...</p> 
Paso 3	<p>En la ventana "Propiedades: wwwroot" hacer clic en Seguridad, luego en Editar. En la ventana "Permisos de wwwroot" dar clic en Agregar.</p>



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET


Paso 4	<p>En la ventana “Seleccionar Usuarios o Grupos” escribir “Todos”, dar clic en “Comprobar nombres”.</p> <p>Luego aceptar.</p>	
Paso 5	<p>Seleccionar la casilla “Control total”</p> <p>Dar clic en “Aplicar” y Aceptar.</p>	
Paso 6	<p>En Documento predeterminado quitar los archivos y agregar index.php.</p>	



Real Shoes

Manual de Instalación

SENA CEET


 Página principal de Default Web Site

Filtro: Ir Mostrar todo Agrupar por:

IIS

Almacenamiento en caché de r... Asignaciones de controlador Autenticación CGI Compresión

Configuración de SSL Documento predeterminado Encabezados de respuesta HTTP Examen de directorios Filtrado de solicitudes

 Documento predeterminado

Utilice esta característica para especificar los archivos predeterminados que se devuelven cuando un cliente no solicita un nombre de archivo específico. Establezca los documentos predeterminados en orden de prioridad.

Nombre	Tipo de en...
index.php	Heredada

MySQL V8.0.32

Descripción	MySQL es un programa que permite crear y administrar bases de datos. Permite almacenar información, organizarla y acceder a ella de manera eficiente. Es muy popular debido a que es fácil de usar y se integra bien con otros programas y lenguajes de programación.
-------------	---

Localización	Windows Server 2019
--------------	---------------------

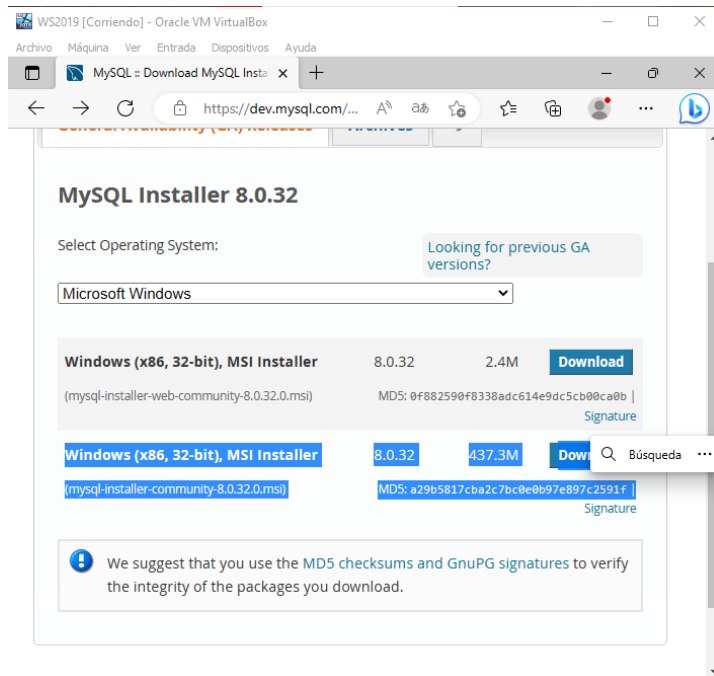
Procedimiento de instalación

Paso 1	Visite el sitio web oficial de MySQL (https://dev.mysql.com/downloads/installer/) y descargue el archivo de instalación correspondiente a su sistema operativo.
--------	--



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

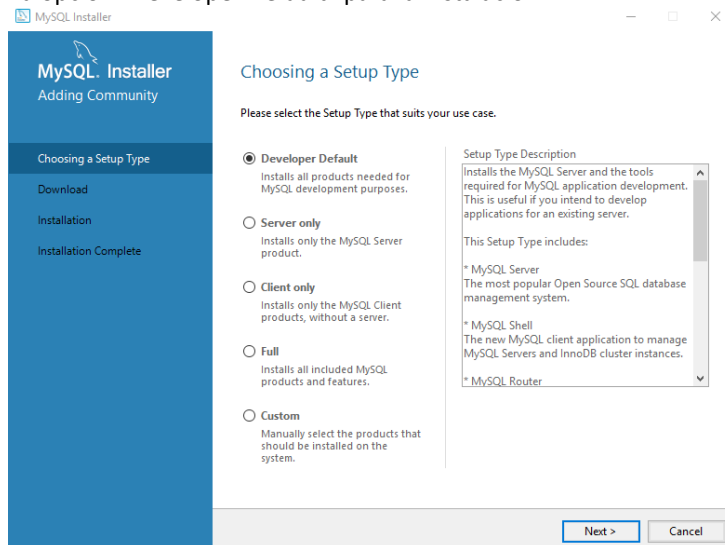


Paso 2

Una vez que se complete la descarga, ejecute el archivo de instalación haciendo doble clic en él. Asegúrese de que el usuario que ejecuta la instalación tenga permisos de administrador.

Paso 3

Seleccionar la opción "Developer Default" para la instalación.



Paso 4

Seleccione "Execute".



Real Shoes

Manual de Instalación

SENA CEET

For Product	Requirement	Status
MySQL Server 8.0.32	Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable	Manual
MySQL Workbench 8.0.32	Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable	Manual
MySQL for Visual Studio 1.2.10	Visual Studio version 2015, 2017 or 2019	Manual
MySQL Shell 8.0.32	Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable	Manual
MySQL Router 8.0.32	Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable	Manual
Connector/ODBC 8.0.32	Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable	Manual
Connector/C++ 8.0.32	Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable	Manual

Instale las aplicaciones necesarias

TÉRMINOS DE LA LICENCIA DE SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT VISUAL C++ 2019 RUNTIME

Estos términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Se aplican al software antes mencionado. Los términos también se aplican a...

☒ Acepto los términos y condiciones de licencia

Instalar Cerrar

Dar “Next”, aparecerá una ventana emergente dar clic en “Yes”.

One or more product requirements have not been satisfied

Those products with missing requirements will not be installed or upgraded. Do you want to continue?

Yes No

Paso 5

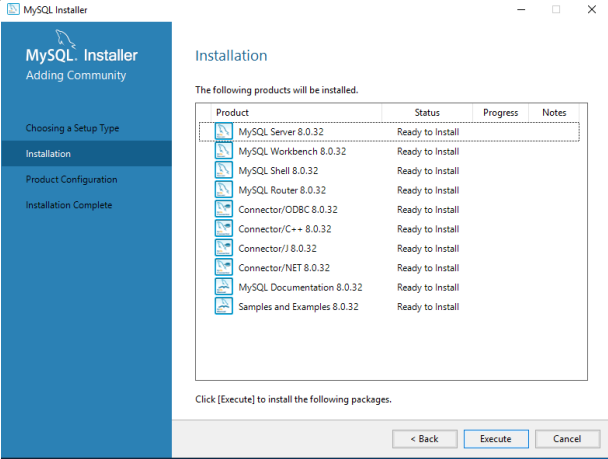
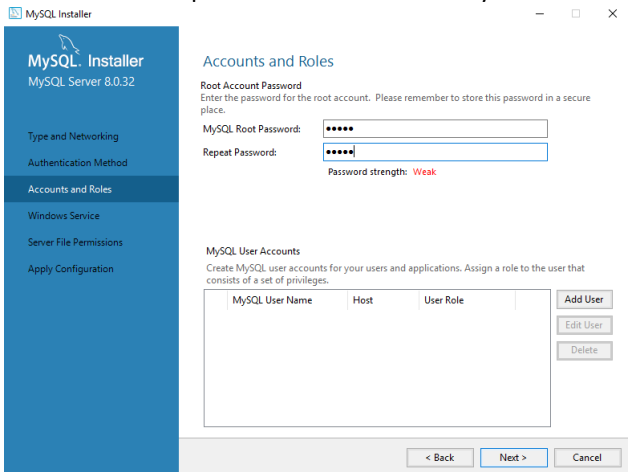
Dar clic en “Execute”.



Real Shoes


Manual de Instalación

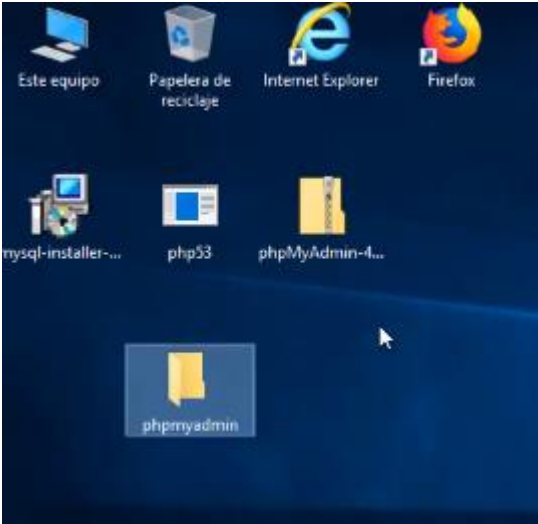
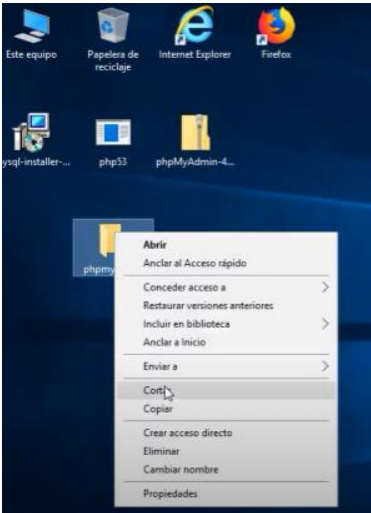
SENA CEET


	
Paso 5	<p>En las siguientes pantallas dejar la configuración por defecto el servidor de MySQL. También puede establecer una contraseña para la cuenta "root" de MySQL.</p> 
Paso 6	En la siguiente pantalla, puede configurar MySQL Workbench. Puede seleccionar la versión a instalar, el directorio de instalación y configurar si desea agregar Workbench al menú Inicio.
Paso 7	Una vez que haya configurado todo a su gusto, haga clic en el botón "Install" para comenzar la instalación. La instalación puede tardar unos minutos, dependiendo de los productos que haya seleccionado.
Paso 8	Una vez que se complete la instalación, haz clic en el botón "Finish" para salir del instalador. Ya podrás utilizar MySQL Server y MySQL Workbench en tu computadora.

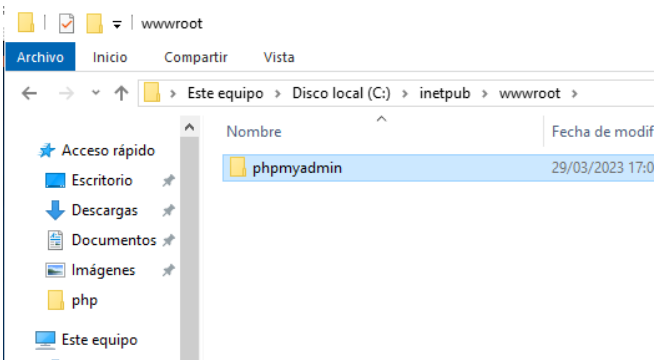
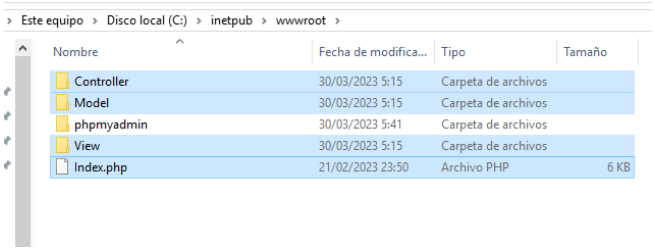
phpMyAdmin

Descripción	PhpMyAdmin es una herramienta de administración de bases de datos muy popular que se utiliza para administrar bases de datos MySQL y MariaDB a través de una interfaz web fácil de usar. Con PhpMyAdmin, los usuarios pueden realizar tareas como crear, modificar y eliminar bases de datos, tablas y campos, importar y exportar datos, ejecutar consultas SQL y realizar copias de seguridad de la base de datos, todo desde una interfaz gráfica intuitiva. Es una herramienta muy útil para los desarrolladores web y los administradores de sistemas que necesitan interactuar con bases de datos MySQL y MariaDB
Localización	Windows Server 2019


	<p style="text-align: center;">Real Shoes Manual de Instalación</p>	<p style="text-align: center;">SENA CEET</p>
---	---	---

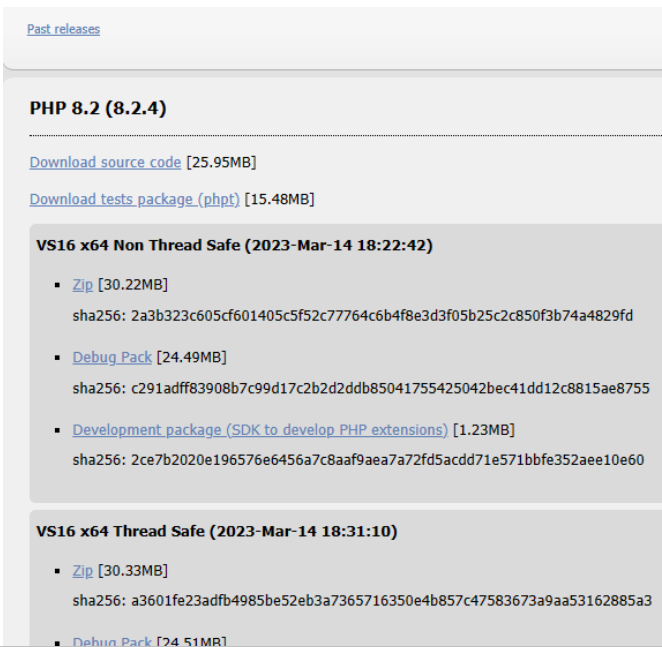
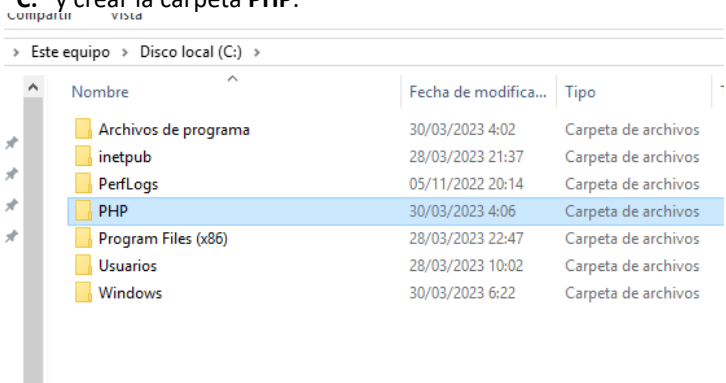
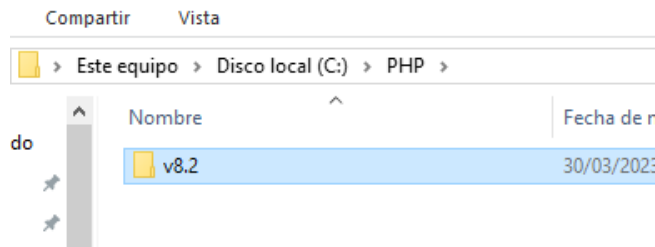
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Descargue el archivo de instalación de phpMyAdmin desde la página oficial de phpMyAdmin. Asegúrese de descargar la versión correcta para el sistema operativo y arquitectura correspondiente.
Paso 2	Descomprima el archivo de instalación en un directorio del servidor web que sea accesible desde un navegador web.
Procedimiento de configuración	
Paso 1	<p>Renombrar la carpeta descomprimida por “phpmyadmin”</p> 
	<p>Cortarla y pegarla en wwwroot</p> 

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

	
<p>Paso 3</p>	<p>En el mismo lugar ubicar el MVC del proyecto.</p> 

PHP 8.2.4	
Descripción	<p>PHP es un lenguaje de programación que se utiliza principalmente para crear sitios web dinámicos. Permite a los desarrolladores crear páginas web interactivas y dinámicas que pueden adaptarse a las necesidades del usuario. Al utilizar PHP, es posible crear sitios web que puedan realizar operaciones complejas, como el procesamiento de formularios, el acceso a bases de datos y la gestión de archivos. En resumen, PHP es un lenguaje de programación utilizado para construir sitios web interactivos y personalizados.</p>
Localización	Windows Server 2019
Procedimiento de instalación	
Paso 1	<p>Descargar el archivo .zip desde la página oficial de PHP para Windows https://windows.php.net/download/ en este caso la última versión, es importante elegir la versión VS16 x64 Non Thread Safe que es la que funciona con FastCGI de IIS Express.</p>

	<p align="center">Real Shoes</p> <p align="center">Manual de Instalación</p>	<p align="center">SENA CEET</p>
---	--	--

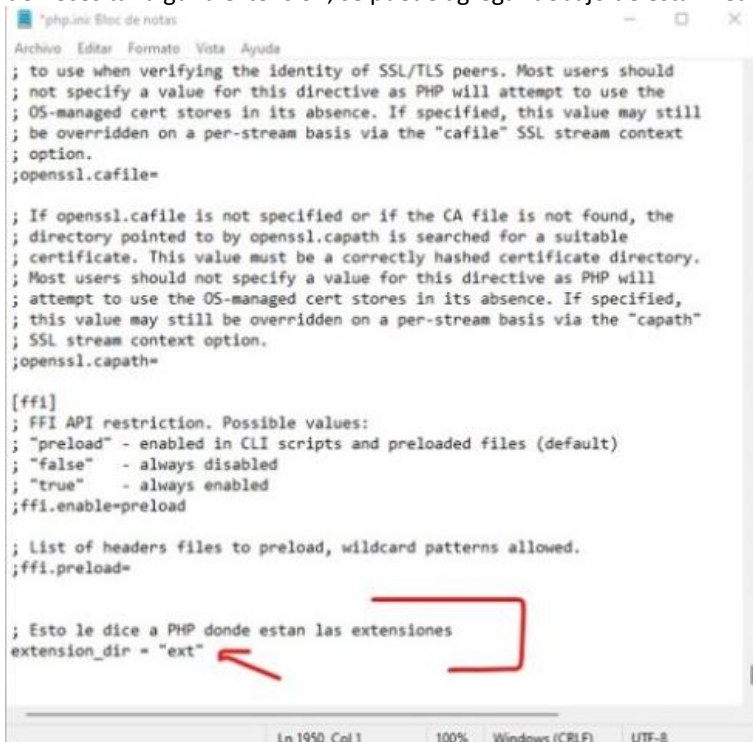
	
Paso 2	<p>Descargar una de las versiones compatibles de Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015-2019 x64. (En este caso ya está instalado, desde el instalador de MySQL véase Paso 4</p>
Paso 3	<p>Extraer el archivo Zip descargado en el paso anterior y renombrar la carpeta a v8.2 (por la versión descargada de PHP).</p>
Paso 4	<p>Ubicarse en "C:" y crear la carpeta PHP.</p> 
Paso 5	<p>Finalmente copiar la carpeta v8.2 dentro de la carpeta PHP.</p> 
<p>Procedimiento de configuración</p>	
Paso 1	<p>Dentro de la carpeta de configuración de PHP C:\PHP\v8.2, renombrar el archivo php.ini-production por php.ini para que php lo reconozca como el archivo de configuración.</p>

Paso 2

Abrir el archivo **php.ini** en el bloc de notas, buscar **;extension_dir = "ext"** y des comentar eliminando el **“;”**

; Esto le dice a PHP donde estan las extensiones
extension_dir = "ext"

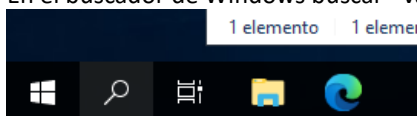
En caso de necesitar alguna extensión, se puede agregar debajo de esta línea.

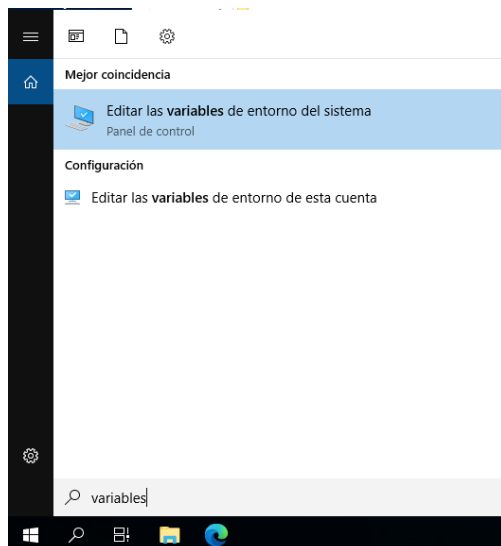


Agregar PHP al PATH de Windows:

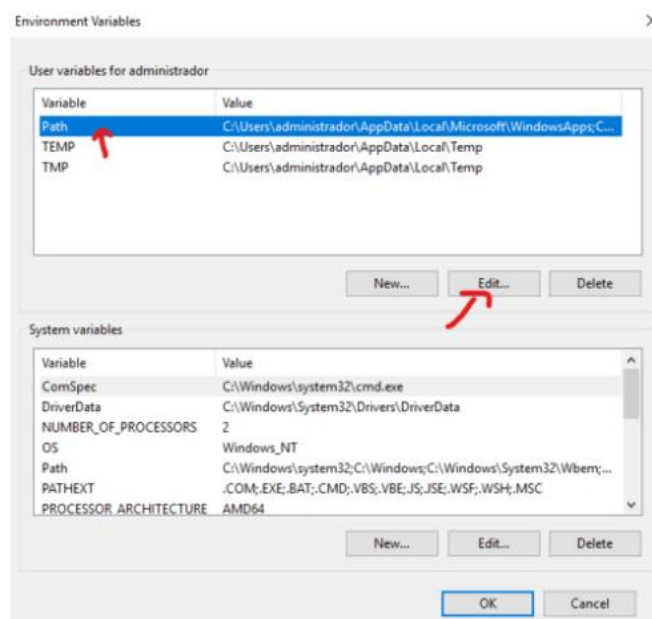
- En el buscador de Windows buscar “Variables”.

Paso 3

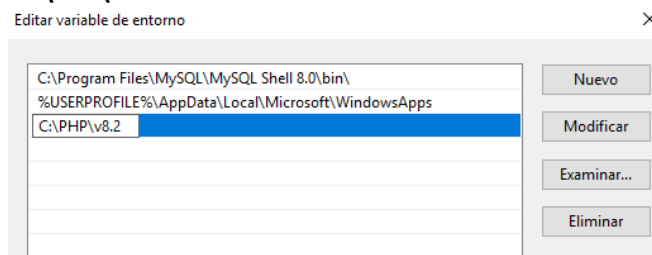




- En la ventana “**Propiedades del sistema**” dar clic en “**Variables de entorno**”.
- Seleccionar Path y luego hacer clic en **Editar**.



- Clic en **Nuevo** y agregar la ruta a la carpeta de instalación de PHP “**C:\PHP\v8.2**”.



- Clic en **OK**.

Configurar PHP en IIS Express:

- Para que **IIS** reconozca los scripts de **PHP**, se debe agregar un manejador para

Paso 4



Real Shoes Manual de Instalación

SENA CEET

extensiones *.php con el módulo **FastCgi** de IIS.

```
191 <defaultDocument enabled="true">
192 <files>
193 <add value="index.php" />
194 <add value="Default.htm" />
195 <add value="Default.asp" />
196 <add value="index.htm" />
197 <add value="index.html" />
198 <add value="iisstart.htm" />
199 <add value="default.aspx" />
200 </files>
201 </defaultDocument>
202
203 <directoryBrowse enabled="false" />
204
205 <fastCgi>
206 <application fullPath="C:\Program Files\IIS Express\PHP\v7.4\php-cgi.exe" monitorChangesTo="php.ini" >
207 <environmentVariables>
208 <environmentVariable name="PHP_FCGI_MAX_REQUESTS" value="10000" />
209 <environmentVariable name="PHPRC" value="C:\Program Files\IIS Express\PHP\v7.4\php.ini" />
210 </environmentVariables>
211 </application>
212 </fastCgi>
```

- Esto se hace editando el archivo de configuración de IIS Express en la ruta:
C:\Windows\System32\inetsrv\Config.

- Preferentemente este archivo **no se edita manualmente**. IIS proporciona una herramienta de **línea de comandos**.
- Abrir una ventana de comandos y ejecutar el archivo **instala-php.bat** que se proporciona a continuación:

```
@echo off

REM Configuración de PHP en IIS

REM Descargar la compilación de PHP desde web Platform Installer o el Archivo zip desde http://windows.php.net/downloads/

REM Ruta SIN COMILLAS al directorio donde se ha descomprimido o instalado la carpeta de PHP
set phpPath=C:\Program Files\PHP\v7.4

REM Ruta CON COMILLAS de PHP para concatenar variables string
set phpPath2="%phpPath%"

REM Limpiar los manejadores actuales de PHP
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" clear config /section:system.webServer/fastCGI
REM El siguiente comando generará un mensaje de error si PHP no está instalado. Esto puede ser ignorado.
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:system.webServer/handlers /:[name='PHP_via_FastCGI']

REM Instalar el manejador de PHP
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe']
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:system.webServer/handlers /:[name='PHP_via_FastCGI',path='',verb='',
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:system.webServer/handlers /:accessPolicy=Read,Script

REM Configurar las variables de FastCGI
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe'].monitorCh
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe'].activityP
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe'].requestTr
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe'].instancem
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe'].envir
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -section:system.webServer/fastCGI /:[fullPath='%phpPath2%\php-cgi.exe'].envir

REM Agregar index.php como documento default
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:defaultDocument /:[files.[value='index.php']]
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:defaultDocument /:[files.[value='index.php']]
```

REM Ruta SIN COMILLAS al directorio donde se ha descomprimido o instalado la carpeta de PHP

set phpPath=C:\PHP\v8.2

REM Ruta CON COMILLAS de PHP para concatenar variables string
set phpPath2="%phpPath%"

REM Limpiar los manejadores actuales de PHP.

**"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" clear config
/section:system.webServer/fastCGI**



REM El siguiente comando generará un mensaje de error si PHP no está instalado. Esto puede ser ignorado.

```
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config  
/section:system.webServer/handlers /-[name='PHP_via_FastCGI']
```

REM Instalar el manejador de PHP


```
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config  
/section:system.webServer/fastCGI /[fullPath='%phppath2%\php-cgi.exe']  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config  
/section:system.webServer/handlers  
/+[name='PHP_via_FastCGI',path='*.php',verb='*',modules='FastCgiModule',  
scriptProcessor='%phppath2%\php-cgi.exe',resourceType='Unspecified']  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config  
/section:system.webServer/handlers /accessPolicy:Read,Script
```

REM Configurar las variables de FastCGI

```
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -  
section:system.webServer/fastCgi /[fullPath='%phppath2%\php-  
cgi.exe'].monitorChangesTo:php.ini  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -  
section:system.webServer/fastCgi /[fullPath='%phppath2%\php-  
cgi.exe'].activityTimeout:600  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -  
section:system.webServer/fastCgi /[fullPath='%phppath2%\php-  
cgi.exe'].requestTimeout:600  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config -  
section:system.webServer/fastCgi /[fullPath='%phppath2%\php-  
cgi.exe'].instanceMaxRequests:10000  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd".exe set config -  
section:system.webServer/fastCgi /+"[fullPath='%phppath%\php-  
cgi.exe'].environmentVariables.[name='PHP_FCGI_MAX_REQUESTS',value='1000  
0']"  
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd".exe set config -  
section:system.webServer/fastCgi /+"[fullPath='%phppath%\php-  
cgi.exe'].environmentVariables.[name='PHPRC',value='%phppath%\php.ini']"
```

REM Agrega index.php como documento default


```
"C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set config /section:defaultDocument  
/-files.[value='index.php'] "C:\Windows\System32\inetsrv\appcmd" set  
config /section:defaultDocument /+files.[value='index.php']
```

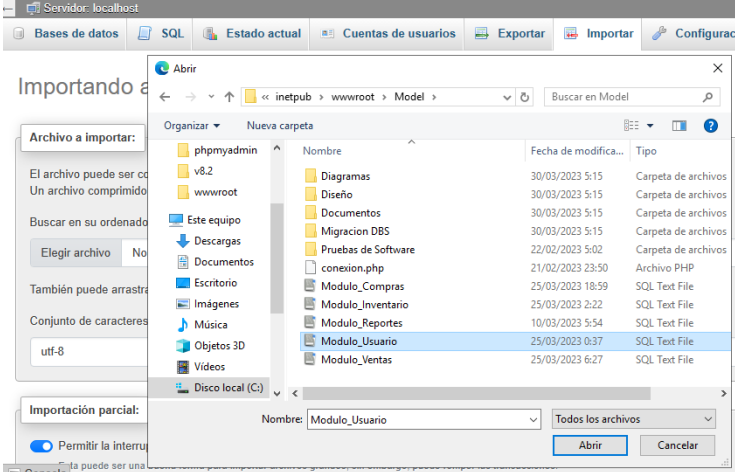

	<p style="text-align: center;">Real Shoes Manual de Instalación</p>	<p style="text-align: center;">SENA CEET</p>
---	---	---

6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

6.1 Configuración del sistema

Configuración: Base de datos	
Efecto	Se carga la base de datos.
Fase	Configuración final después de la configuración del software base.
Ubicación	C:\inetpub\wwwroot\Model
Paso	Descripción
1º	Asegúrese de haber realizado todos los procedimientos del apartado de Configuración del software base correctamente.
2º	<p>Desde su buscador ingrese a localhost/phpmyadmin/</p> 
3º	Ingrese los datos del usuario creado en la instalación de MySQL , en este caso “root” y la contraseña que le asignó.
4º	<p>Importar la base de datos desde la ubicación suministrada anteriormente.</p> 

	<p style="text-align: center;">Real Shoes</p> <p style="text-align: center;">Manual de Instalación</p>	<p style="text-align: center;">SENA CEET</p>
---	--	---



Es importante importar los archivos en el siguiente orden:

- Modulo_Usuario.
- Modulo_Inventario.
- Modulo_Ventas.
- Modulo_Compras.

6.2 Configuración de otros sistemas

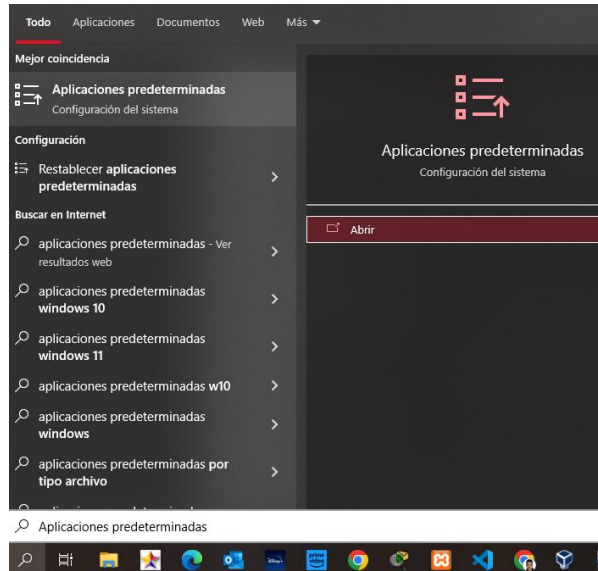
Instalación de un buscador actualizado.

Chrome	
Descripción	Google Chrome es un navegador web gratuito y de código abierto desarrollado por Google. Es uno de los navegadores web más populares y ampliamente utilizados en todo el mundo. Ofrece una interfaz de usuario simple y fácil de usar, junto con una amplia gama de características y herramientas útiles para la navegación por internet, incluyendo la capacidad de sincronizar los datos del navegador en múltiples dispositivos y plataformas. Además, Google Chrome es conocido por su velocidad, estabilidad y seguridad, lo que lo convierte en una opción popular para la mayoría de los usuarios de internet.
Localización	Preferentemente en todos los equipos a utilizar
Procedimiento de instalación	
Paso 1	Ingresa al link: https://www.google.com/intl/es_es/chrome/?brand=YTUH&gclid=EAlaIQobChMIy7qH98aE_gIVociUCR1wCQoGEAAYASAAEgKNUPD_BwE&gclsrc=aw.ds
Paso 2	Siga los pasos que se describen en la página oficial.
Procedimiento de configuración	
Paso 1	Para configurar Chrome como navegador predeterminado, desde el buscador de Windows ingresar “Aplicaciones predeterminadas” .



Real Shoes
Manual de Instalación

SENA CEET



Seleccionar el navegador predeterminado para cambiarlo.

Paso 2

