

SalinesShooting



SalinesShooter

Jose Maria Hidalgo Sanchez
Iván Rodríguez Gomez

Introducción	3
Descripcion teorica	4
Objectius	6
Planificació	7
Desenvolupament del projecte	10
-Instalación de Roles	10
-Instalación de VPN	18
-Instalamos los servicios de escritorio Remoto	22
-Configuración de la Colección	24
-Instalación de Wordpress	28
Configuración de Wordpress	32
-Instalación y Configuración de WooCommerce	32
-Instalacion y Configuracion de Post SMTP	33
-Instalacion y Configuracion de Mailchimp	34
-Instalacion y Configuracion de BackWPup	34
-Instalacion y configuracion de Jetpack	35
Uso woocommerce	36
Añadir producto	36
Guia de usuario	39
Creación de una cuenta	39
Iniciar sesión	41
Comprar productos	42
Conclusión Final	44
Agradecimientos	45
Webgrafía	46

Introducción

El proyecto es crear una empresa ficticia, llamada **SalinesShooting** de **venta de productos** relacionados con el airsoft, una de las primeras preguntas que se debe de hacer es, que es el airsoft y que ofrecen las otras tiendas online de airsoft tanto productos como servicios.

El airsoft es un deporte que busca el **realismo** de un combate armado con **réplicas de armas de fuego** cambiando la munición por bolas de plástico de pequeña medida, **uniformes** lo más parecido a los oficiales y protección para los ojos y boca para evitar dañarte con las bolas. Se juegan partida entre equipos con diferentes objetivos como puede ser captura la bandera o muerte por equipo, el que mate más persona gana.

El proyecto actual se ha elegido porque las páginas de venta de **material de airsoft** son muy diversas y no se puede encontrar diferentes clases de materiales necesarios para realizar la práctica deportiva del airsoft ya que hay tienda especificadas únicamente con el **equipamiento** (Uniformes, porta placas, Porta Equipos, Accesorios, Consumibles), cuando se habla de equipamiento podemos distinguir dos tipo de equipamiento que es una **réplica del original** y el **original** que se suele obtener por excedente militar, estas últimas tienen una características mejores ya que están pensadas para su uso real.

El último punto pero no por ello menos importante el **campo de airsoft**, la página brinda información de los campos disponible ya sean las **instalación**, los diferentes **modos de juego** disponibles, el **terreno** y tipo de **jugadores** que atrae el campo.

Descripcion teorica

Las tecnologías que se utiliza serán todos los posibles software que nos ofrece Windows sin ir a software de terceros, utilizamos los **servicios/Roles** que nos ofrece Windows Server 2019(V 1809), Web Platform Installer(v 5.1), PHP(v 7.4.13). Para la Base de datos utilizaremos MySQL Community(v 8.0.23).

- **Windows Server 2019:** Es un sistema operativo basado en **Windows** y dedicado para labores/área de **Servidores**, esta versión de windows esta dedicada para brindar **servicios de red** a otros equipos, está preparado para ser rápido, eficiente y más seguro que su versión para equipos individuales, la gran diferencia del sistema operativo windows para servidores y el sistema operativo linux es que en linux debes instalar **recursos de terceros** para poder realizar sus acciones como servidor en cambio windows server integra diferentes servicios básicos en el mismo software del sistema operativo como por ejemplo servicio FTP, SMTP, DHCP, DNS, HTTP, NNTP aun a si se pueden instalar otros servidores web como **APACHE** aunque no sean compatibles con cPanel.
Punto importante de **Window Server** es que cuanta con **Active Directory**, el cual nos brinda servicio de directorio de red, centraliza la información de usuarios, grupos, aplicaciones, servicios/roles y permitiendo implementar políticas de seguridad a nivel departamental como asignar, restringir o denegar permisos o recursos.
- **PHP:** Es un tipo de lenguaje de programación que se adapta especialmente al desarrollo web, para crear páginas **web dinámicas** es un lenguaje para back-end, del lado servidor.
- **MySQL:** Es un sistema de gestión de bases de datos **relacional**, hay varios lenguajes de programación que permite acceder a las bases de datos MySQL como serian C, C++, C#, Pascal, Java, PHP, Python, Gambas, también existe una interfaz ODBC(*Open Database Connectivity*) llamada **MyODBC** que permite a cualquier lenguaje de programación que soporte ODBC comunicarse con la base de datos MySQL y es muy utilizada en aplicaciones web como Joomla, wordpress, Drupal.

Plugins

- **WooCommerce:** Es un plugin de Código abierto para **comercio electrónico** para wordpress, el plugin de base cuenta con varios plugins que se le pueden agregar de woocommerce el plugin base como seria Métodos de **pagos**(PayPal), Configuración de **Impuestos**, configuración de los **gastos de envío**, permitir añadir diferentes atributos y variaciones al mismo producto, carritos, gestión de los productos, gestión de los pedidos, estadísticas de los clientes, relacionar Productos, **gestión del stock**.
- **JetPack:** Es un plugin para mejorar nuestro sitio web, se trata de un plugin el cual nos protege automáticamente el sitio web, crea registros de actividad a cambios realizados en el sitio web, escanea automáticamente en busca de **malware** y otras amenazas de código, funciones **antispam**, protección contra **ataques de fuerza bruta**.
JetPack ayuda a la página a mejorar el rendimiento con carga diferida de imágenes que quiere decir esto, que retrasa automáticamente la carga de medios en las publicaciones o páginas hasta que el visitante se desplaza hacia donde esta aparece.
- **BackWPup:** BackWPup es un plugin que nos permite hacer **backups** de wordpress como de la base de datos y de todos los componentes. Te permite tener diferentes *jobs* que te permite hacer backups de solo la base de datos, de los componentes de Wordpress, etc... Los *jobs* también se pueden programar para hacerlo en una **hora en concreto**, ofrece la posibilidad de **subir las copias** a Google Drive, S3(Amazon), Dropbox, etc...
- **Post SMTP:** Este plugin permite enviar mensajes de correo que en una página dinámica con cuenta de usuarios es un **elemento indispensable**, te permite de forma guiada y sencilla configurar un servidor de correo pero de otros servicios como es el caso de Google.
- **Mailchimp:** Es un plugin el cual nos ayuda a automatizar las tareas de la tienda web como podría ser las **campañas de marketing** de la tienda web o la automatización de correos electrónicos con **respuestas automáticas** a diálogos abiertos por clientes o enviar **avisos con rebajas** a los clientes registrados ya que se vincula con todos los usuarios que constan en la base de datos de nuestro Wordpress.

Objectius

El objetivo es crear una tienda online, también conocidos como **e-commerce**, de *airsoft*. El objetivo de esta tienda es que permite visualizar todos los artículos disponibles para la compra de una forma **ordenada y visual**. Para completar la experiencia del usuario se tendrá que crear un **foro** para que los usuarios se puedan comunicar entre sí. Para lograr tener la tienda y el foro será necesario instalar un Windows server y configurarlo para que sea **eficiente**, usable pero sin perder en **seguridad**.

Obligatorio

- Wordpress con e-commerce accesible y funcional✓
- Configurar un VPN ✓
- Habilitar la compra de productos con Paypal✓
- Publicar artículos a la venta✓
- Almacenar usuarios de la tienda web✓
- Copias de seguridad de WordPress✓
- Copias de seguridad del Servidor✓
- Instalación y configuración de IIS✓
- Instalación e implementación de archivos dll en PHP✓
- Monitorización de los recursos del servidor✓
- Configurar un servidor de correo✓
- Habilitar modo control Remoto✓

Opcional

- Foro Web para los usuarios de la web✗
- Instalación del plugin Jetpack para securizar✓
- Permitir otras formas de pago✗
- Creación de los diferentes Popup necesarios✓
- Información Legal de la tienda✓
- Automatización de emails✓
- Instalación de un Firewall externo✗
- Creación de certificados✗

Planificació

La gran mayoría de las tareas han sido en conjunto mientras trabajamos en clase y en el caso del confinamiento parcial en a través de llamada.

Fase 0

Esta fase sirvió para **recopilar información** de otros proyectos parecidos y cómo se están desarrollando proyectos reales. Se centró en la investigación de tecnología como en metodología de trabajo para el desarrollo sea **eficiente** y realista.

- Investigación de Viabilidad
- Investigación de Hardware Requerido
- seleccionar Servidor
- Investigación de tecnologías usadas en entorno profesional
- Documentación

Fase 1

En esta fase se puso en marcha todo el **sistema de servidor** y de **red** necesario para que el proyecto se lleve a cabo.

- Creación del VPN
- Sustitución de dominio por VPN

Fase 2

Esta fase se creó la página web y se le fue añadiendo características y el proyecto estaba en un **proceso cambiante** por lo que esta fase fue una fase muy acompañada de **bugs**.

- Creación de la página web en wordpress
- Poner la pagina de wordpress en el servidor
- Añadir la página web a un dominio
- Búsqueda exhaustiva de bugs

Fase 3

Esta fase, la actual, está siendo para **asentar** todos los avances que hemos logrado y gracias a lo aprendido en la fase 2 se está avanzando más rápido pero aun así no tan rápido como habíamos **previsto**.

- Mejorar Frontend del sitio web
- Nueva tanda de búsquedas de bugs
- pequeñas mejoras
- Servicio de correo

Fase 4

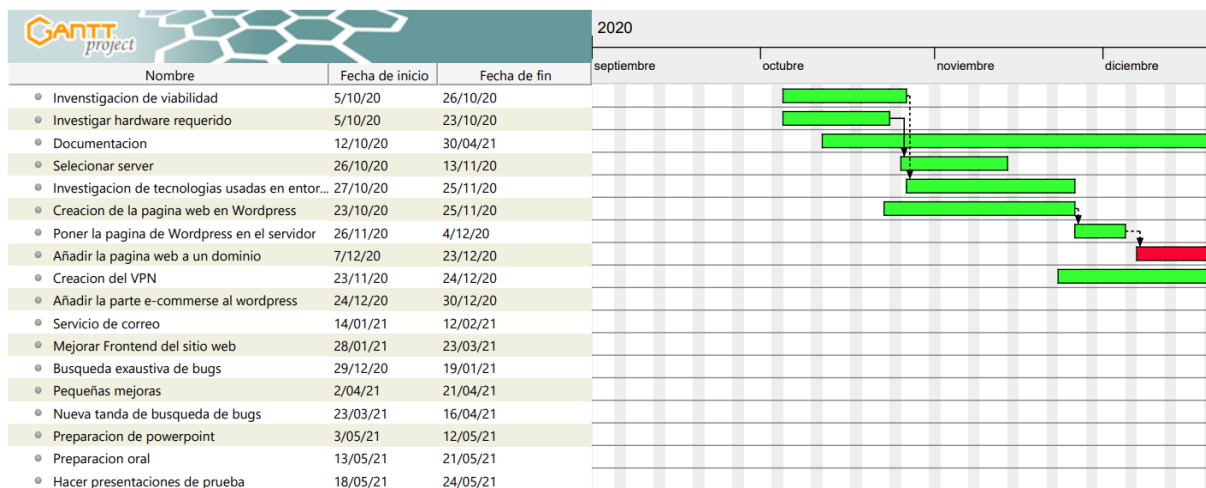
Esta fase será para crear todo los **documentos** para presentar al jurado que evaluará el proyecto.

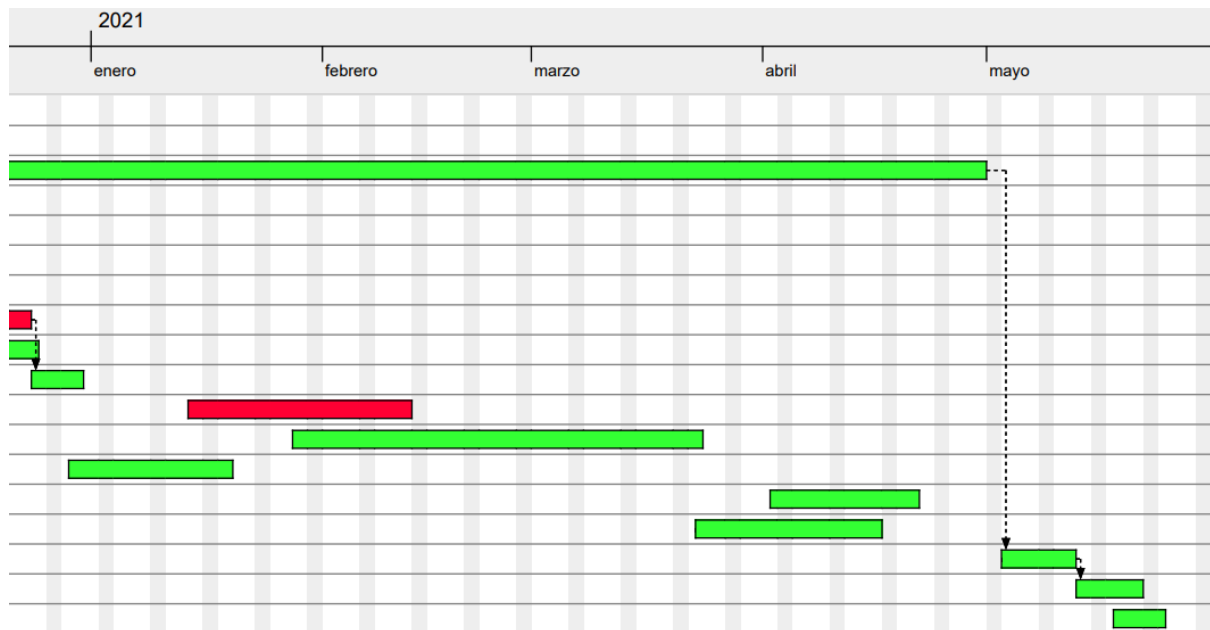
-Preparación Oral

-Preparación de powerpoint

Tarea

Nombre	Fecha de Inicio	Fecha de fin
Invenstigacion de viabilidad	5/10/20	26/10/20
Investigar hardware requerido	5/10/20	23/10/20
Documentacion	12/10/20	30/04/21
Seleccionar server	26/10/20	13/11/20
Investigacion de tecnologias usadas en entorno profesional	27/10/20	25/11/20
Creacion de la pagina web en Wordpress	23/10/20	25/11/20
Poner la pagina de Wordpress en el servidor	26/11/20	4/12/20
Añadir la pagina web a un dominio	7/12/20	23/12/20
Creacion del VPN	23/11/20	24/12/20
Añadir la parte e-commerce al wordpress	24/12/20	30/12/20
Servicio de correo	14/01/21	12/02/21
Mejorar Frontend del sitio web	28/01/21	23/03/21
Busqueda exhaustiva de bugs	29/12/20	19/01/21
Pequeñas mejoras	2/04/21	21/04/21
Nueva tanda de busqueda de bugs	23/03/21	16/04/21
Preparacion de powerpoint	3/05/21	12/05/21
Preparacion oral	13/05/21	21/05/21
Hacer presentaciones de prueba	18/05/21	24/05/21





Colores

Verde: Finalizado

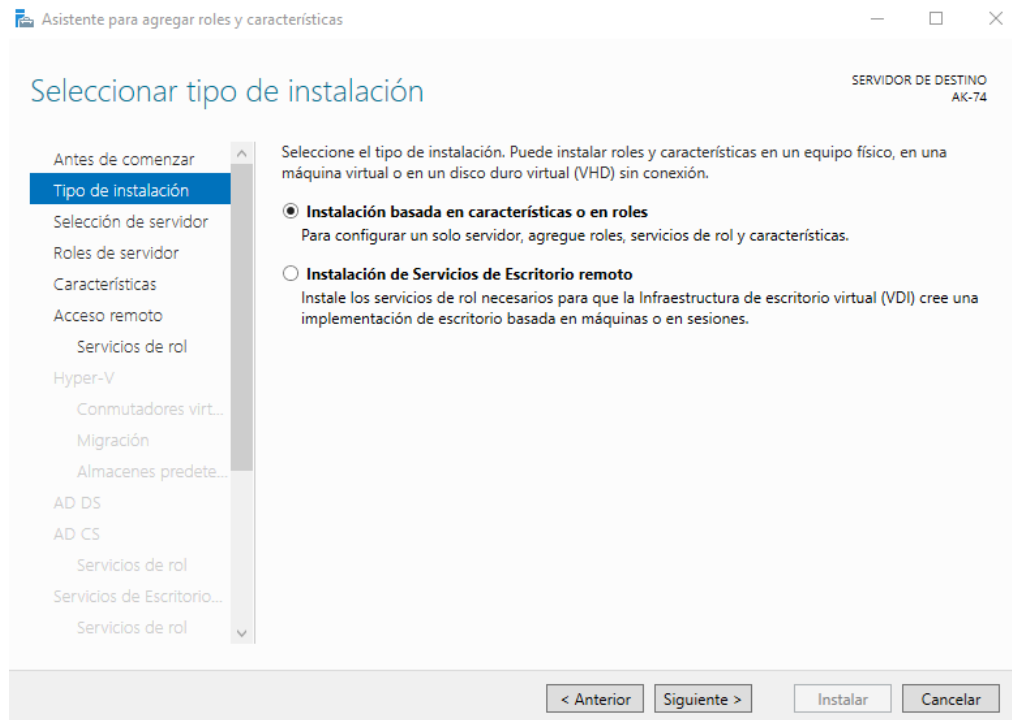
Amarillo: Actualmente en desarrollo activo

Rojo: Aplazado/Cancelado

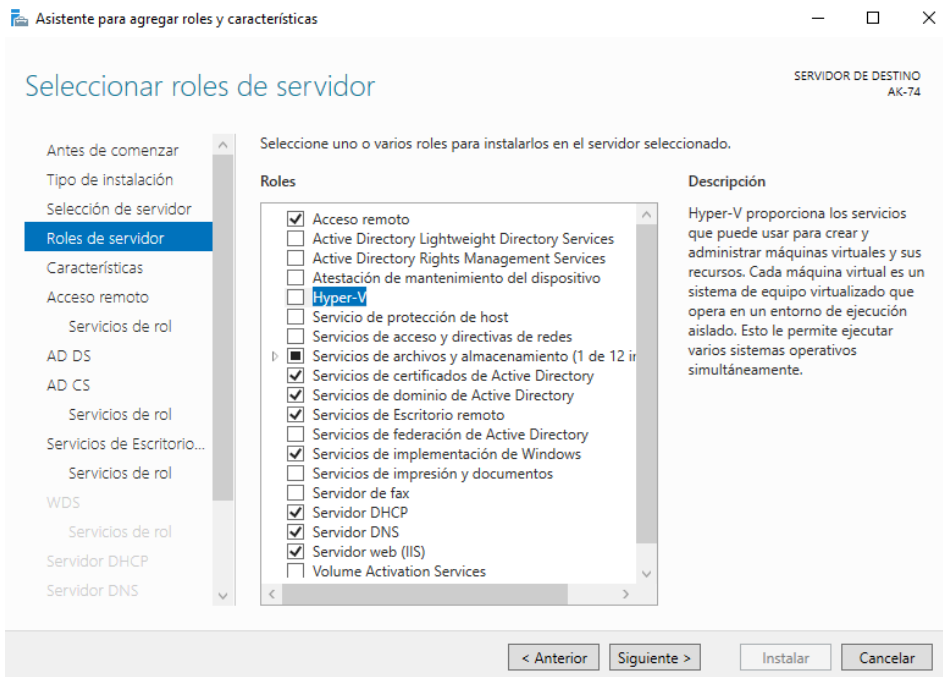
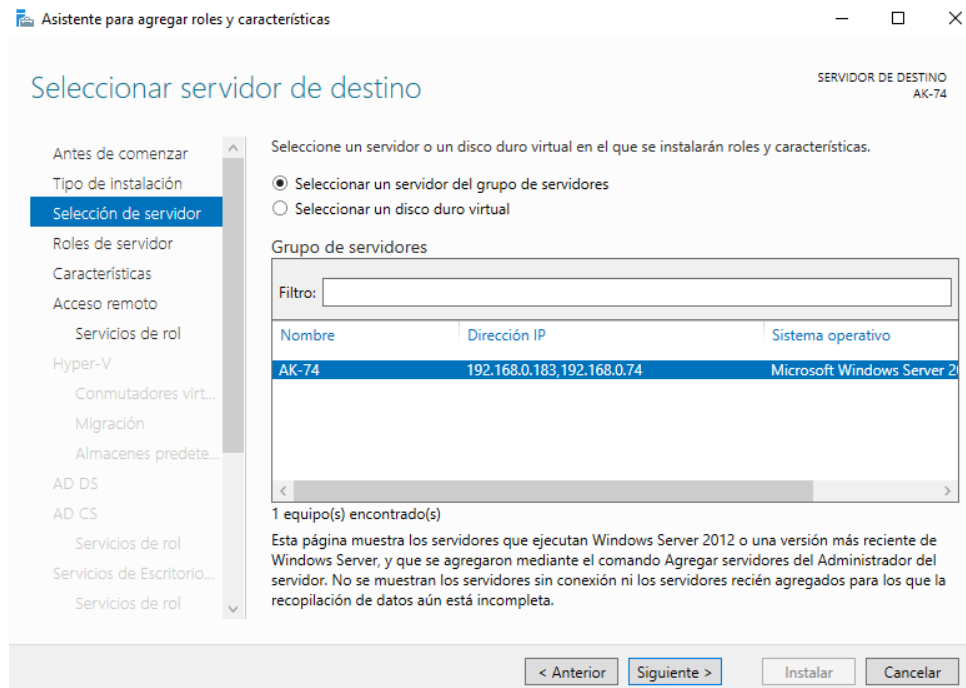
Azul: no iniciado.

Desenvolupament del projecte

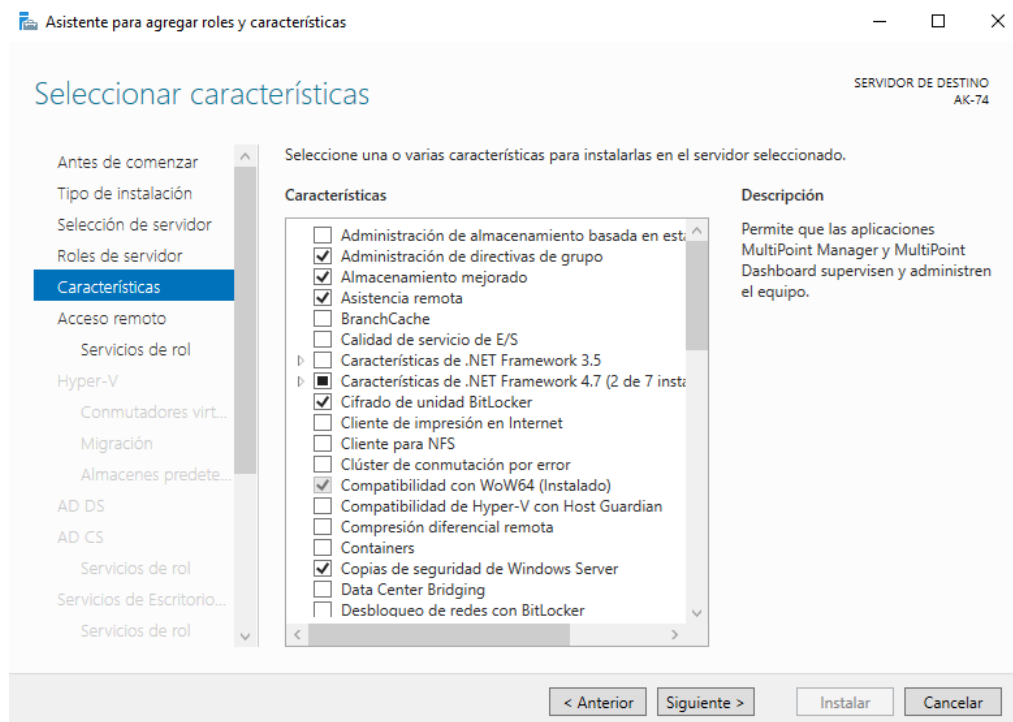
-Instalación de Roles



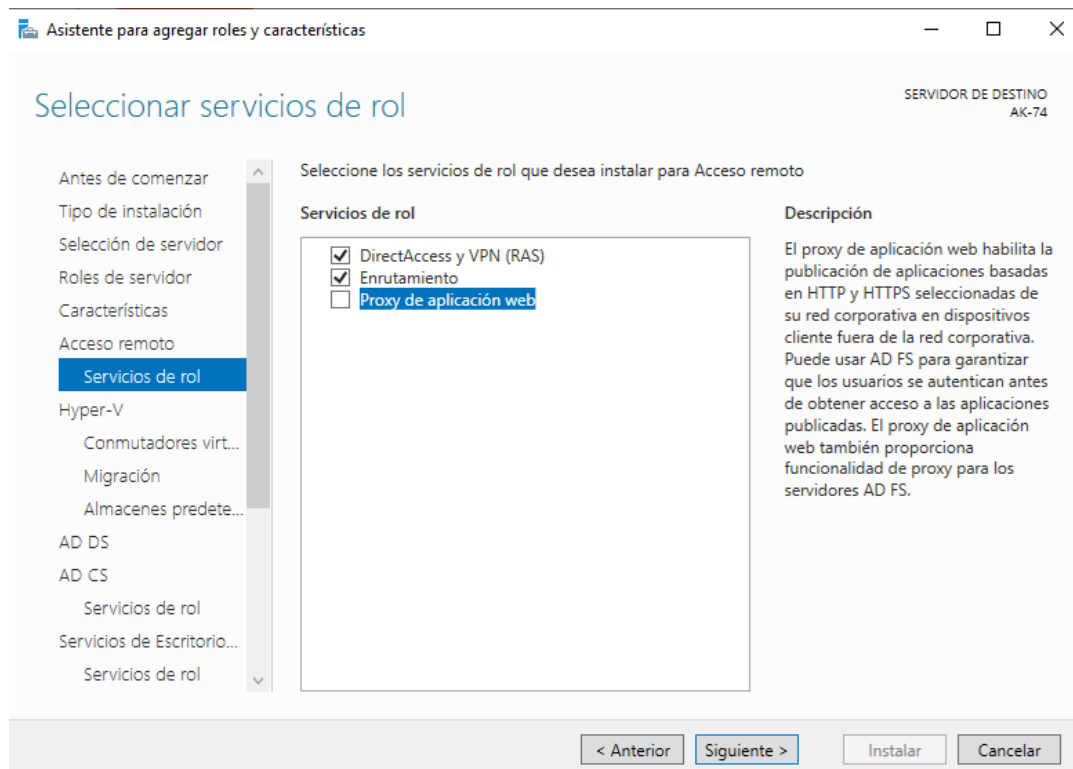
Seleccionamos el **Servidor** sobre el cual queremos instalar los Roles y seleccionamos los **Roles**.



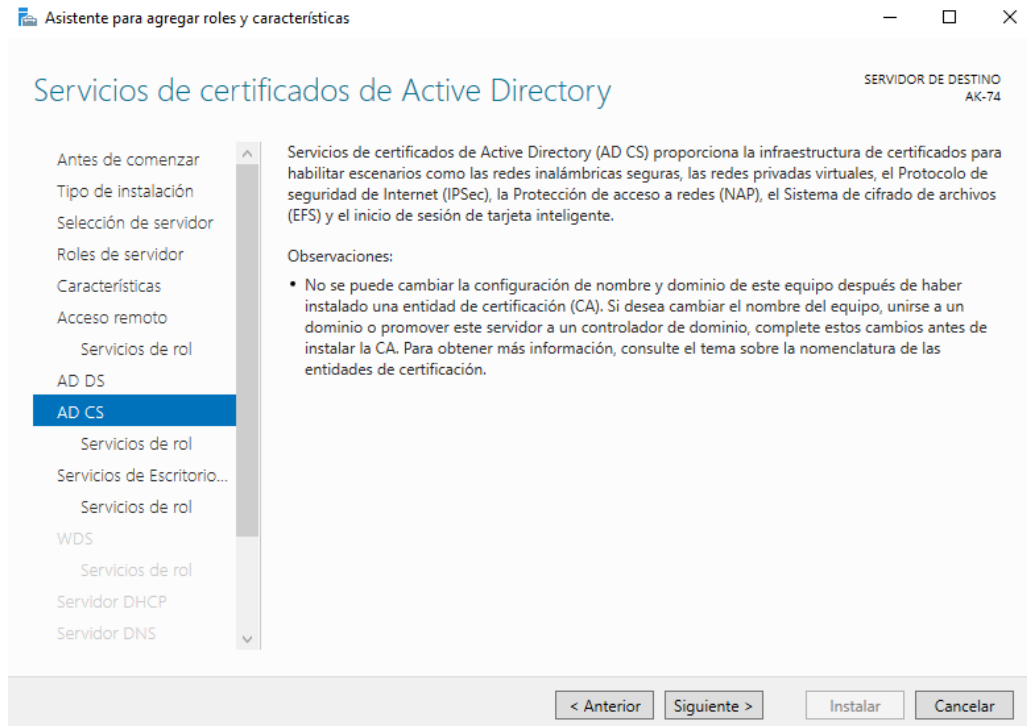
Seleccionamos los características que deseamos para que funcionen correctamente, un caso de una característica necesaria sería el **.NET Framework** ya que varios roles o programas de windows lo utilizan y en caso de no instalarlo en este paso podríamos instalarlo con su propio instalador que podemos descargar en la página de Microsoft.



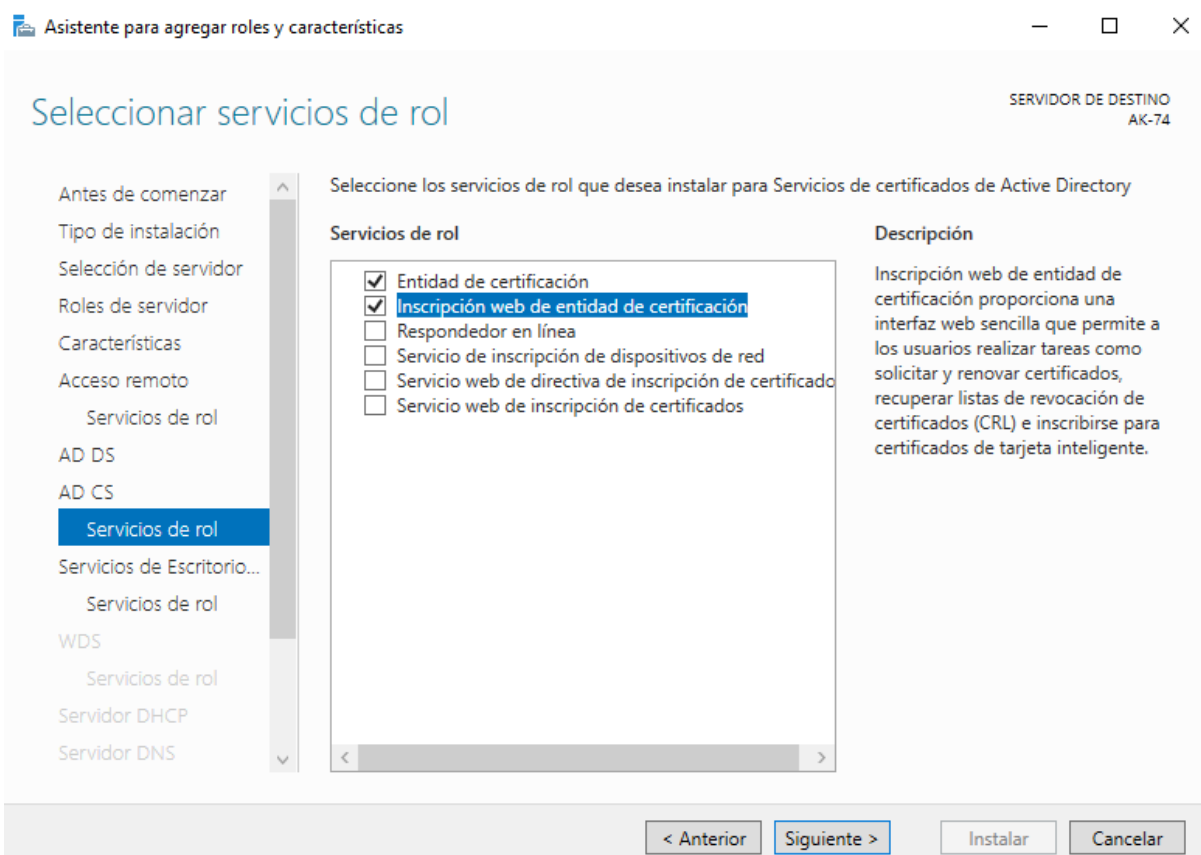
Seleccionamos los Servicios que ejecutará el Rol de **Acceso remoto** en nuestro caso solo nos interesa estos 2.



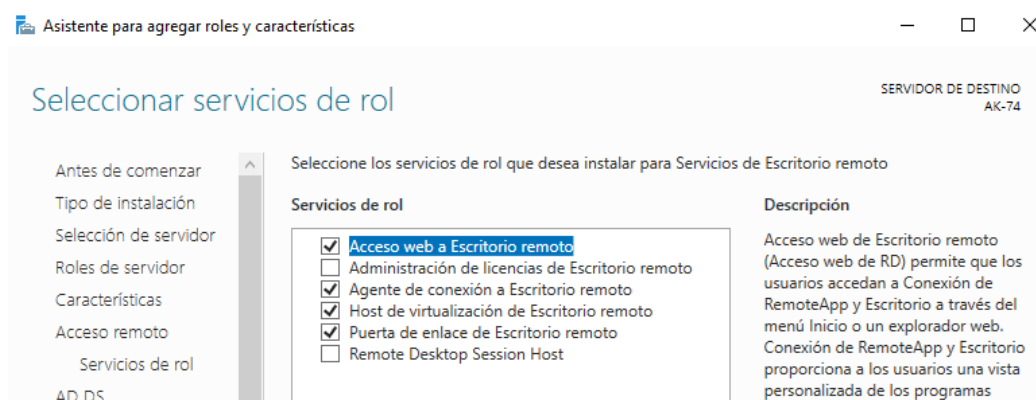
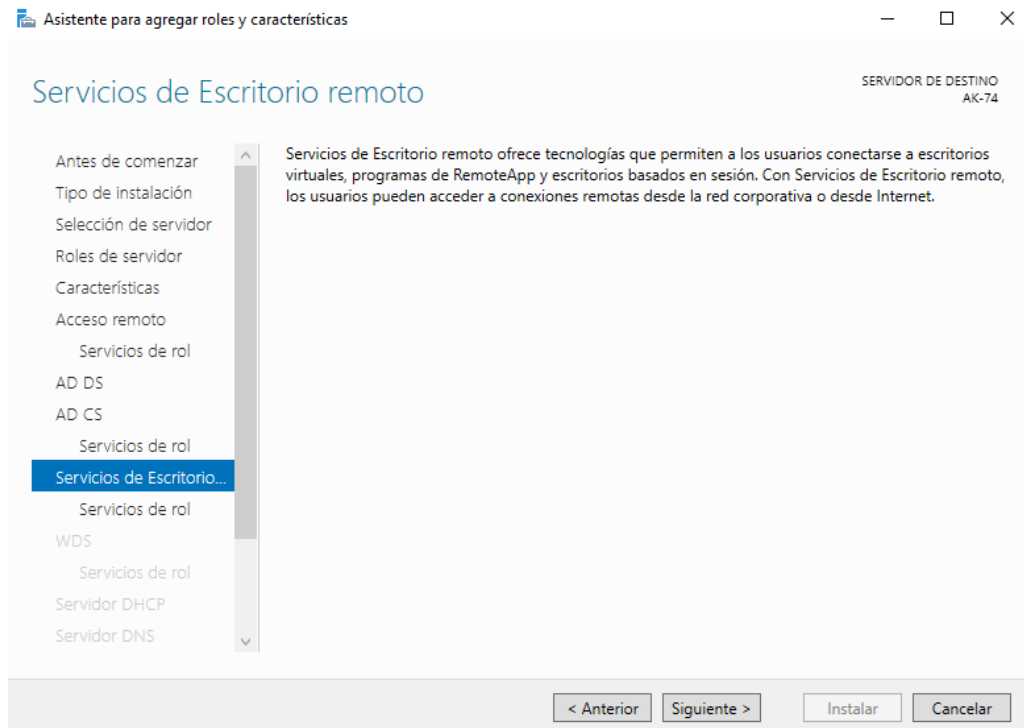
Nos interesa poder emitir certificados para nuestra propia empresa, para ello instalamos el Rol de **Certificados de Active Directory**, Seleccionando como servicios del Rol, Entidad De Certificación e Inscripción Web de entidad de Certificación.



Una de las razones de porqué necesitamos instalar **VPN** sería este servicio, porque en vez mostrar la página de la colección de programas que crearemos a internet(no abrimos más puertos por seguridad), podemos hacer que los usuarios que se

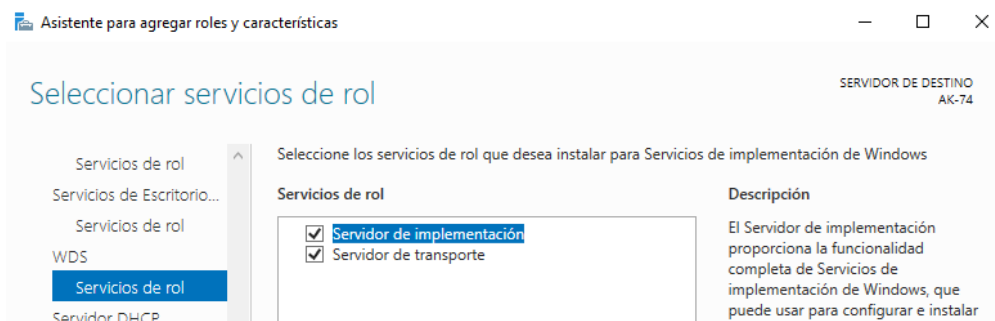
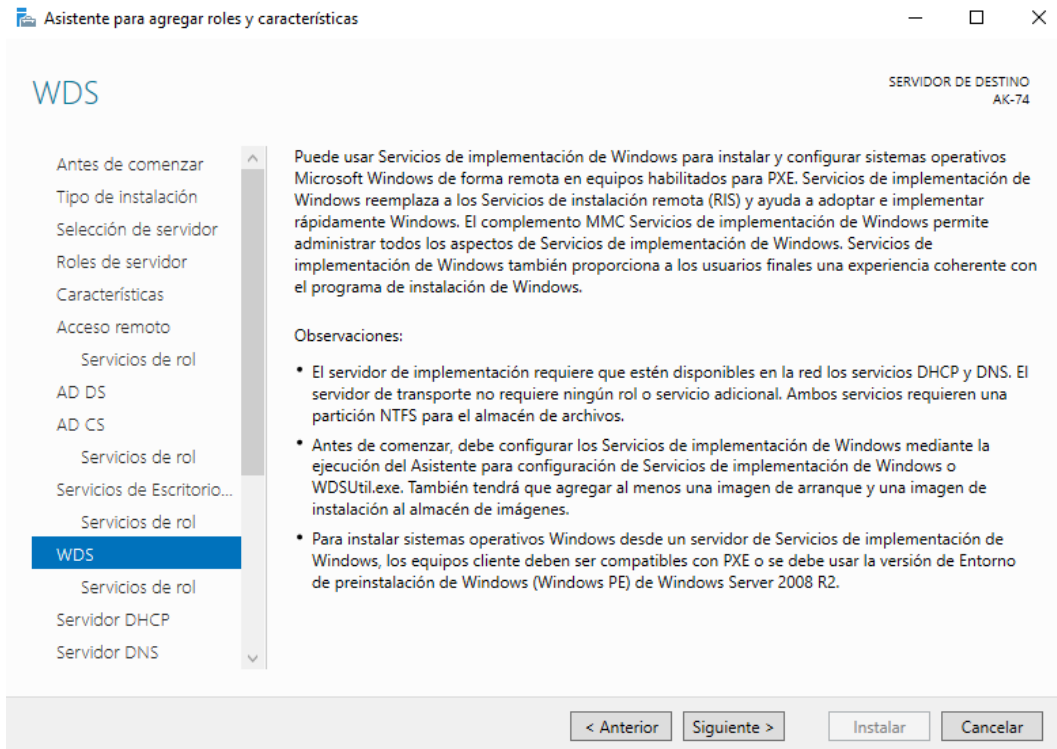


conectan a la VPN tengan **acceso a la página** que nos proporciona este servicio, lo cual hará que únicamente tengamos los puertos de la VPN abiertos de momento.




Este Rol de Windows server podemos realizar **cambios en las máquinas** que estén dentro de nuestro dominio, como instalar un sistema operativo o que arranquen un sistema operativo sin disco, instalar updates, programas.

Nos permite una administración de los equipos de manera remota casi completa.



Al final de la instalación quedará esto ya que instalamos más roles pero son más básicos y lo explicaremos en el documento final del trabajo.

Ver progreso de la instalación

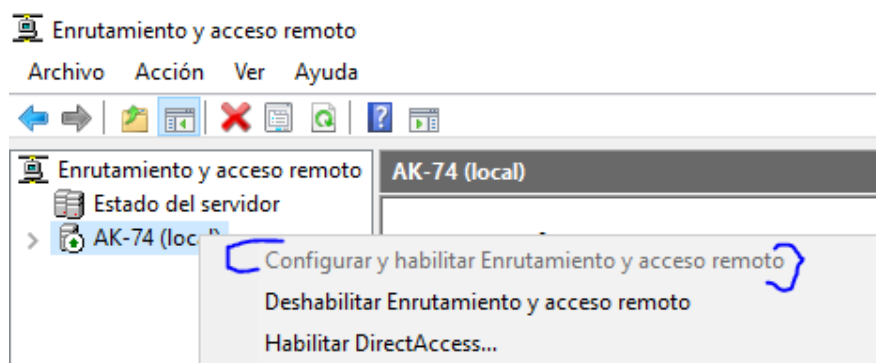
 **Instalación de característica**

La instalación comenzó en AK-74

- Servicios de certificados de Active Directory
 - Entidad de certificación
 - Inscripción web de entidad de certificación
- Servicios de dominio de Active Directory
- Servicios de Escritorio remoto
 - Agente de conexión a Escritorio remoto
 - Puerta de enlace de Escritorio remoto
 - Acceso web a Escritorio remoto
- Servicios de implementación de Windows
 - Servidor de implementación
 - Servidor de transporte
- Servidor DHCP
- Servidor DNS
- Servidor web (IIS)
 - Herramientas de administración
 - Compatibilidad con la administración de IIS 6
 - Compatibilidad con la metabase de IIS 6
 - Consola de administración de IIS
 - Scripts y herramientas de administración de IIS
- Servidor web
 - Desarrollo de aplicaciones
 - ASP
 - ASP.NET 4.7
 - Extensiones ISAPI
 - Filtros ISAPI
 - .NET Extensibility 4.7
 - Características HTTP comunes
 - Documento predeterminado
 - Examen de directorios
 - Errores HTTP
 - Redirección HTTP
 - Contenido estático

-Instalación de VPN

Para configurar la VPN de Windows tenemos que entrar al Enrutamiento el cual el servicio lo hemos instalado anteriormente.(La segunda imagen está sacada posteriormente a la configuración).



Seleccionamos Acceso a red privada virtual (VPN) y NAT, porque así daremos acceso a internet y a nuestra lan a todos los que se conecten a la **VPN** para eso es requerido 2 Interfaces de red.

Asistente para la instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto

Configuración

Puede habilitar cualesquiera de las siguientes combinaciones de servicios o puede personalizar este servidor.

- ☐ Acceso remoto (acceso telefónico o red privada virtual)
Permitir a clientes remotos conectarse a este servidor a través de una conexión de acceso telefónico o una conexión segura a Internet de red privada virtual (VPN).
- ☐ Traducción de direcciones de red (NAT)
Permitir a clientes internos conectarse a Internet usando una dirección IP pública.
- ☒ Acceso a red privada virtual (VPN) y NAT
Permitir que los clientes remotos se conecten a este servidor a través de Internet y que los clientes locales se conecten a Internet usando una sola dirección IP pública.
- ☐ Conexión segura entre dos redes privadas
Conectar esta red a una red remota, como a una oficina sucursal.
- ☐ Configuración personalizada
Seleccionar cualquier combinación de características disponibles en Enrutamiento y acceso remoto.

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Asistente para instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto

Conexión VPN

Para permitir que los clientes VPN se conecten a este servidor, al menos una interfaz de red debe estar conectada a Internet.

Seleccione la interfaz de red que conecta este servidor a Internet.

Interfases de red:

Nombre	Descripción	Dirección IP
LAN	Realtek PCIe GBE Family ...	192.168.0.74
WAN	Realtek PCIe GBE Family ...	192.168.0.183 (DHCP)

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Utilizaremos la asignación de direcciones IP por el servicio de **DHCP** el cual deberemos configurar con anterioridad. (Al ser un servicio básico la configuración se mostrará en el trabajo final.)

Asistente para instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto

Asignación de direcciones IP

Puede seleccionar el método para asignar direcciones IP a clientes remotos.

¿Cómo desea que se asignen las direcciones IP a los clientes remotos?

☒ Automáticamente
Si usa un servidor DHCP para asignar direcciones asegúrese de que está configurado correctamente. Si no utiliza un servidor DHCP, este servidor generará las direcciones.

☐ De un intervalo de direcciones especificado

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para la instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto

Finalización del Asistente para instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto

Ha completado con éxito el Asistente para instalación de Servidor de enrutamiento y acceso remoto.

Resumen:

Los clientes VPN se conectan a la siguiente interfaz pública: WAN

A los clientes RAS y VPN se les asigna la siguiente red para el direccionamiento: LAN.

Las conexiones del cliente se aceptan y se autentican

Antes de que los clientes puedan conectarse, deben agregarse cuentas de usuario localmente o a través de Active Directory.

Para cerrar el asistente, haga clic en Finalizar.

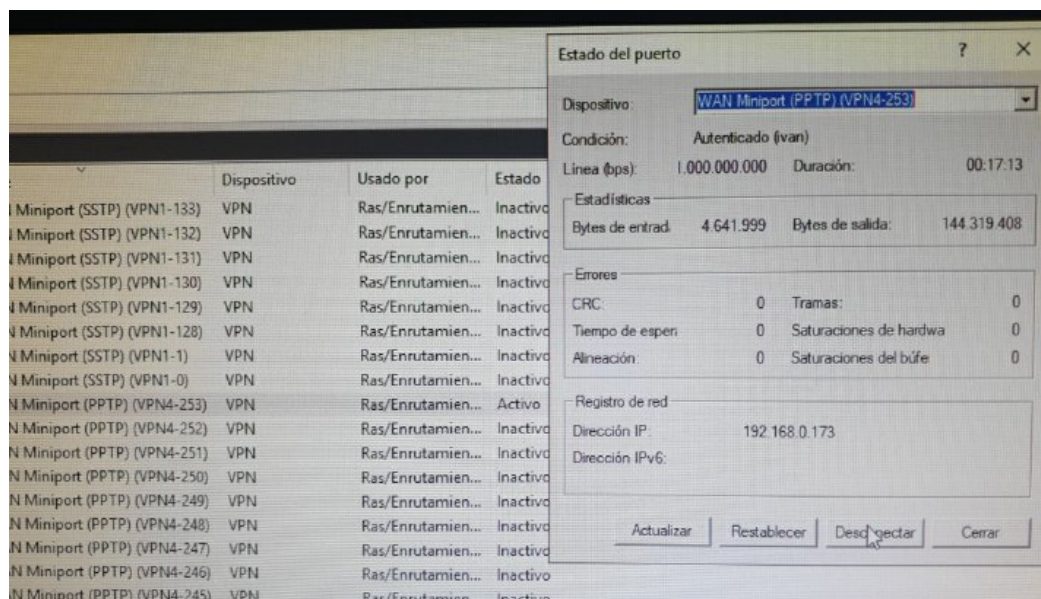
< Atrás Finalizar Cancelar

Una vez terminada la configuración deberemos dirigirnos a nuestro Router y abrir los protocolos **PPTP**(1723 TCP), **L2TP**(1701 TCP), no pondremos el nombre del protocolo en el nombre de Servicio para intentar ocultar el servicio que corre detrás.

Redirección de Puertos

Servicio	Dirección IP	Protocolo	Puerto LAN	Puerto público		
VPN2	192.168.0.183	TCP	1701	1701		
VPN4	192.168.0.183	TCP	1723	1723		
						

Utiliza una ip del Servicio de DHCP y de predeterminado se conectará a través del protocolo **PPTP**.



The screenshot shows a network configuration window with a list of VPN services on the left and a detailed view of the 'WAN Miniport (PPTP) (VPN4-253)' service on the right.

VPN Services List:

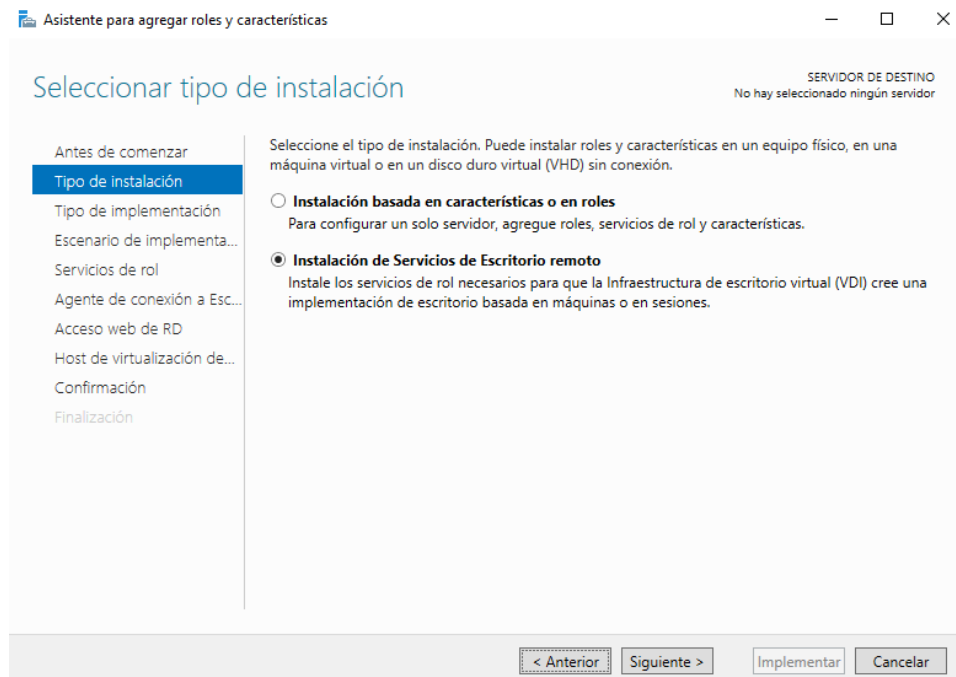
Dispositivo	Usado por	Estado
Miniport (SSTP) (VPN1-133)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-132)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-131)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-130)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-129)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-128)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-1)	VPN	Inactivo
Miniport (SSTP) (VPN1-0)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-253)	VPN	Activo
Miniport (PPTP) (VPN4-252)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-251)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-250)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-249)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-248)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-247)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-246)	VPN	Inactivo
Miniport (PPTP) (VPN4-245)	VPN	Inactivo

Estado del puerto (WAN Miniport (PPTP) (VPN4-253)):

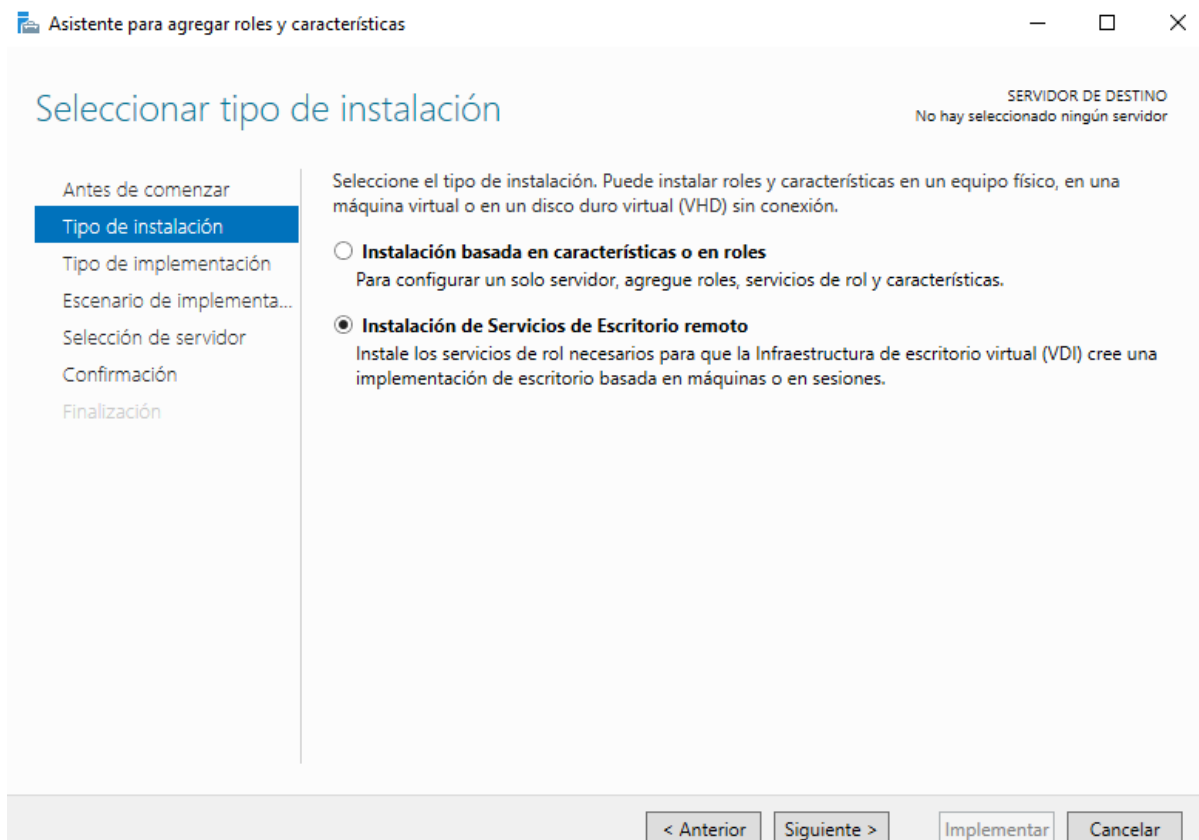
- Dispositivo: WAN Miniport (PPTP) (VPN4-253)
- Condición: Autenticado (ivan)
- Línea (bps): 1.000.000.000
- Duración: 00:17:13
- Estadísticas:
 - Bytes de entrada: 4.641.999
 - Bytes de salida: 144.319.408
- Errores:
 - CRC: 0
 - Tramas: 0
 - Tiempo de espera: 0
 - Saturaciones de hardware: 0
 - Alineación: 0
 - Saturaciones del búfer: 0
- Registro de red:
 - Dirección IP: 192.168.0.173
 - Dirección IPv6:

Buttons: Actualizar, Restablecer, Desconectar, Cerrar

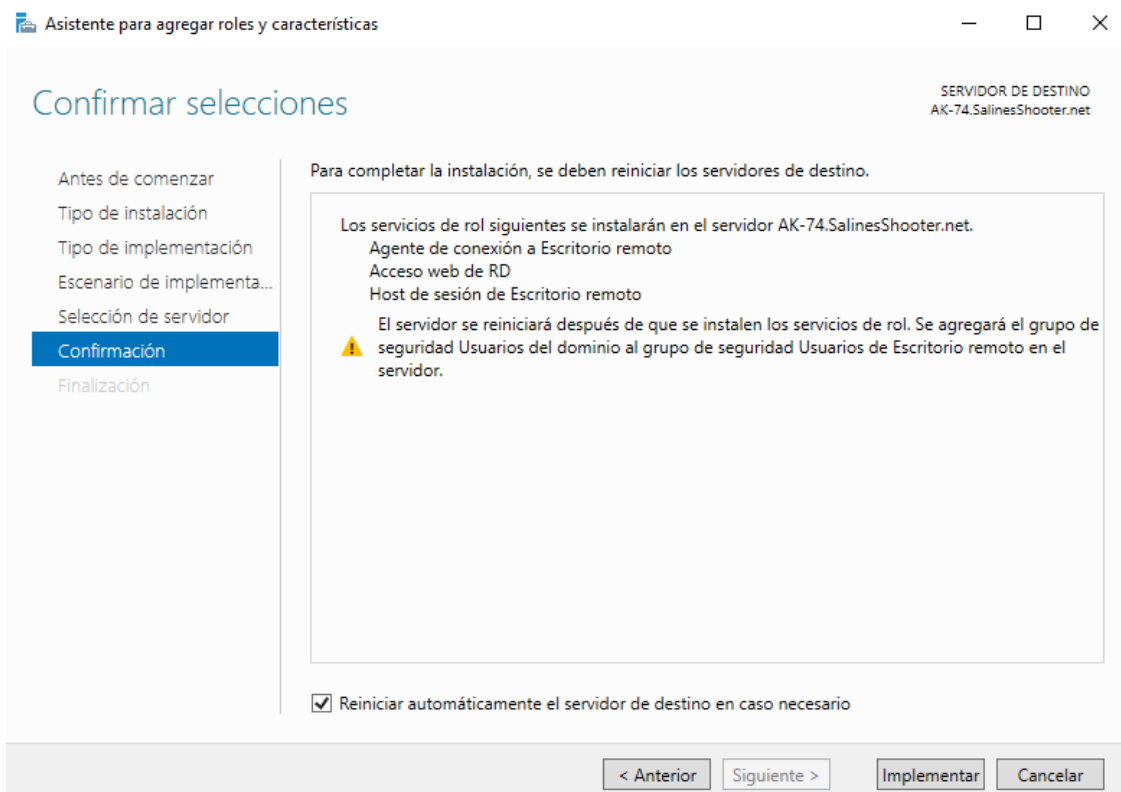
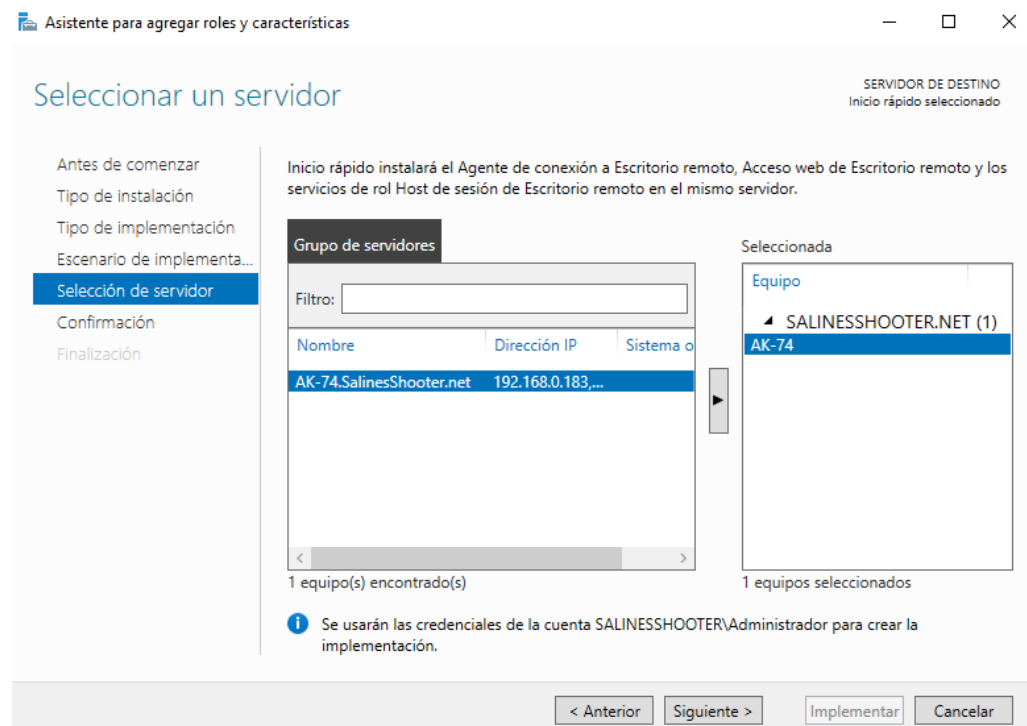
-Instalamos los servicios de escritorio Remoto



Seleccionamos inicio rápido ya que únicamente habrá un servidor y una colección, si deseáramos tener más colecciones deberemos tener más servidores con este rol en el caso que no se cuente con servidores físicos una solución viable sería virtualizar los Servidores con **Hyper-V**.

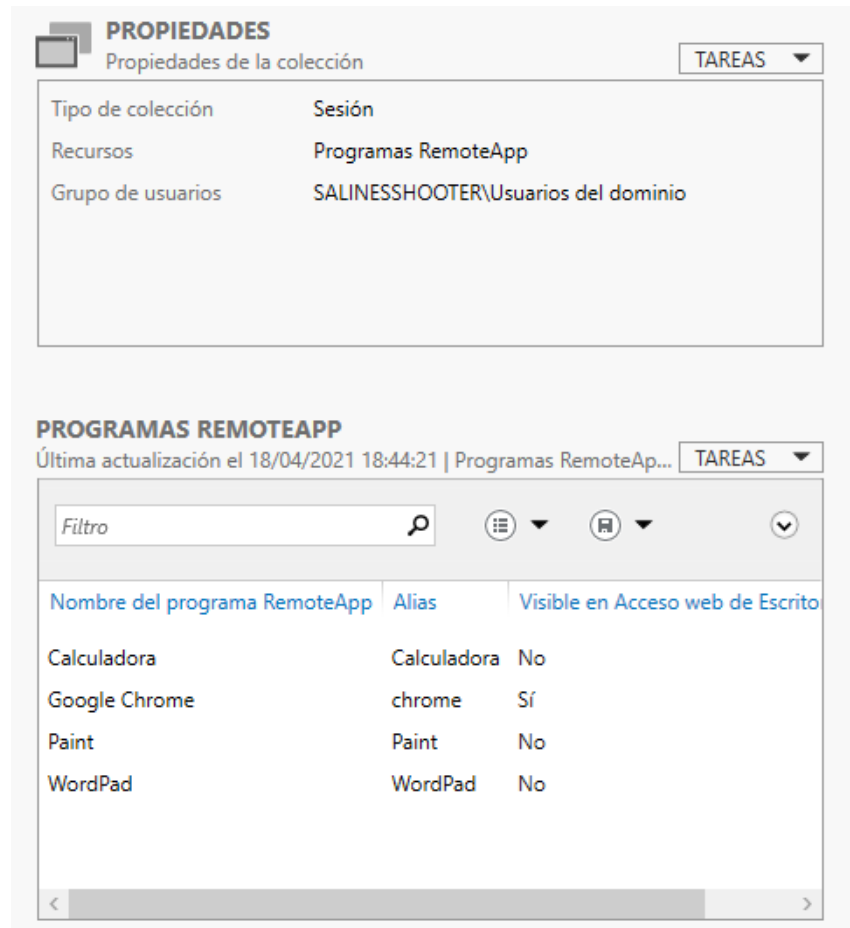


En esta parte de la instalación deberemos indicar los servidores que utilizaremos para el Agente de Conexión a **Escritorio Remoto**.



-Configuración de la Colección

Solo podrán acceder usuarios del dominio a la **colección**, esto se puede sustituir para otros **Grupos** del dominio pero en nuestro caso nos interesa que cualquier usuario del dominio pueda acceder.



PROPIEDADES
Propiedades de la colección TAREAS ▼

Tipo de colección	Sesión
Recursos	Programas RemoteApp
Grupo de usuarios	SALINESSHOOTER\Usuarios del dominio

PROGRAMAS REMOTEAPP
Última actualización el 18/04/2021 18:44:21 | Programas RemoteAp... TAREAS ▼

Filtro 🔍

Nombre del programa RemoteApp	Alias	Visible en Acceso web de Escrito
Calculadora	Calculadora	No
Google Chrome	chrome	Sí
Paint	Paint	No
WordPad	WordPad	No

Ya que solo podemos crear una **colección** pero podemos indicar que recurso podemos mostrar a usuarios especificados en este caso probaremos con **paint**, como el usuario ivan puede visualizarlo pero el usuario administrador no podrá visualizarlo, a sí podremos decidir a qué usuarios tendrán acceso a X recursos y no podrán ni siquiera visualizar su instancia.

Google Chrome (Colección QuickSessionCollection)

Mostrar todo

General

Parámetros

Asignación de usu...

Asociaciones de ti...

Asignación de usuario

Los programas RemoteApp se pueden limitar para que solo los usuarios y grupos seleccionados puedan ver el icono cuando inicien sesión en Acceso web de Escritorio remoto.

Especifique los usuarios y grupos que podrán ver este programa RemoteApp:

☐ Todos los usuarios y grupos que tengan acceso a la colección

☒ Solo los usuarios y grupos especificados

Usuarios y grupos:

SALINESSHOOTER\ivan

Agregar...

Quitar

-Usuario administrador.



Work Resources


Conexión de RemoteApp y Escritorio

Dominio\nombreDeUsuario:

Contraseña:

Seguridad

Advertencia: al iniciar sesión en esta página web, confirma que este equipo cumple la directiva de seguridad de la organización.




Work Resources

Conexión de RemoteApp y Escritorio

RemoteApp y escritorios |

Carpeta actual: /



Google
Chrome

-Usuario Ivan



Work Resources

Conexión de RemoteApp y Escritorio

Dominio\nombreDeUsuario: salinesshooter\ivan

Contraseña:

.....

Seguridad

Advertencia: al iniciar sesión en esta página web, confirma que este equipo cumple la directiva de seguridad de la organización.

Iniciar sesión



Work Resources

Conexión de RemoteApp y Escritorio

RemoteApp y escritorios |

Carpeta actual: /



Google
Chrome
















Paint







-Instalación de Wordpress

En primera instancia intentamos realizar una conexión entre la base de datos de MySQL Workbench con la instalación de Wordpress creando su esquema correspondiente, pero no se podían conectar entre ellas a si que realizamos una instalación de PHPMYADMIN y pudimos conectar la base de datos de PHPMYADMIN con la instalación de Wordpress, para alojar la página web de Wordpress utilizamos el Servicio de Windows IIS y para que sea visible una URL con el nombre en vez de una IP utilizamos **NO-IP**.

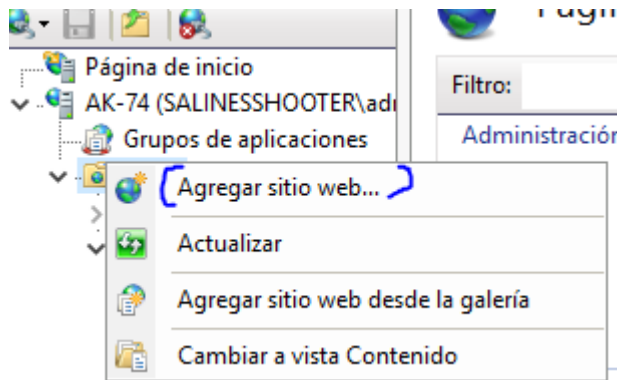
Primero entramos en la carpeta inetpub una vez dentro entramos en la carpeta wwwroot y dentro de esa carpeta instanciamos los archivos de PHPMYADMIN y Wordpress.

	Archivos de programa	18/04/2021 0:12	Carpeta de archivos
	inetpub	15/04/2021 5:20	Carpeta de archivos
	PerfLogs	15/09/2018 9:19	Carpeta de archivos
	Program Files (x86)	18/04/2021 3:17	Carpeta de archivos
	Riot Games	15/04/2021 22:05	Carpeta de archivos
	Usuarios	15/04/2021 5:21	Carpeta de archivos
	Windows	17/04/2021 4:23	Carpeta de archivos

 > Este equipo > Disco local (C:) > inetpub		Buscar en inetpub
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
 custerr	15/04/2021 5:20	Carpeta de archivos
 history	17/04/2021 18:50	Carpeta de archivos
 logs	16/04/2021 0:28	Carpeta de archivos
 temp	15/04/2021 5:20	Carpeta de archivos
 wwwroot	17/04/2021 18:50	Carpeta de archivos

 > Este equipo > Disco local (C:) > inetpub > wwwroot		Buscar en wwwroot
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
 aspnet_client	15/04/2021 5:21	Carpeta de archivos
 phpMyAdmin	17/04/2021 5:04	Carpeta de archivos
 wordpress	17/04/2021 5:18	Carpeta de archivos
 iisstart	15/04/2021 5:20	Chrome HTML Do...
 iisstart	15/04/2021 5:20	Archivo PNG

En el **IIS** crearemos un nuevo sitio Web.



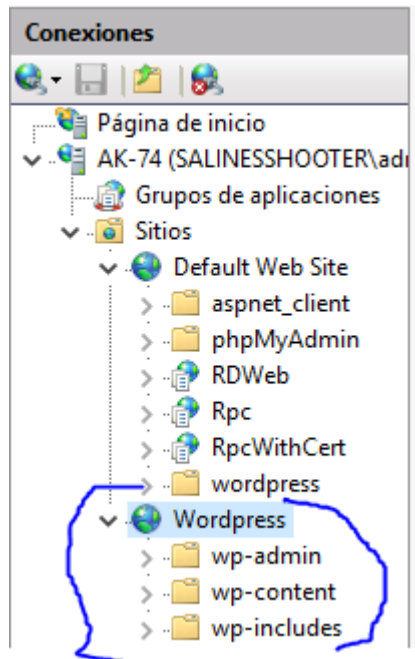
Agregaremos la ruta física de los archivos de **Wordpress** con la Ip que queremos otorgar(una ip real del equipo usada por una interfaz) y indicando el puerto que deberá utilizar.

Agregar sitio web

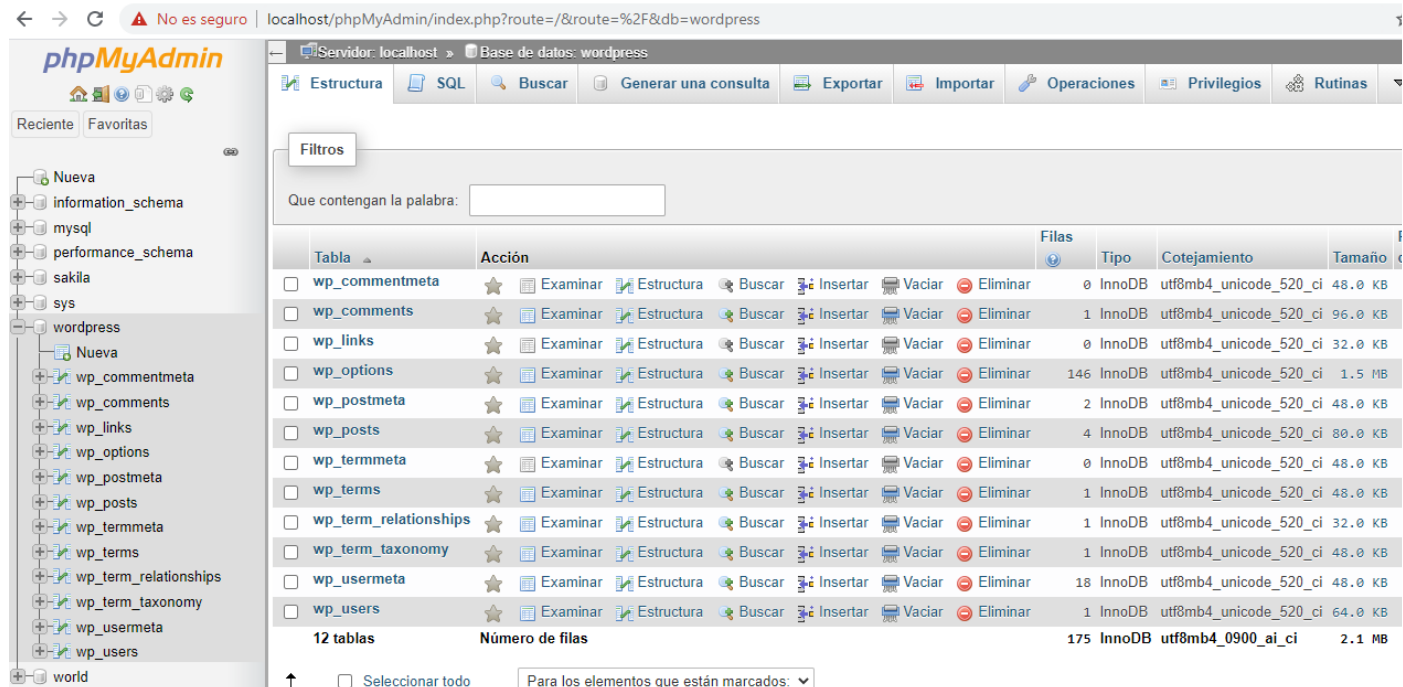
?

A screenshot of the 'Agregar sitio web' (Add Website) wizard in IIS Manager. The wizard is divided into two main sections: 'Directorio de contenido' (Content Directory) and 'Enlace' (Binding). In the 'Directorio de contenido' section, the 'Nombre del sitio:' (Site Name) field contains 'Wordpress', and the 'Grupo de aplicaciones:' (Application Pool) dropdown also shows 'Wordpress'. Below these, the 'Ruta de acceso física:' (Physical Path) field contains 'C:\inetpub\wwwroot\wordpress'. In the 'Enlace' section, the 'Tipo:' (Type) dropdown is set to 'http', the 'Dirección IP:' (IP Address) field contains '192.168.0.74', and the 'Puerto:' (Port) field contains '80'. There is also a 'Nombre de host:' (Host Name) field which is currently empty. At the bottom, an example is provided: 'Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com'.

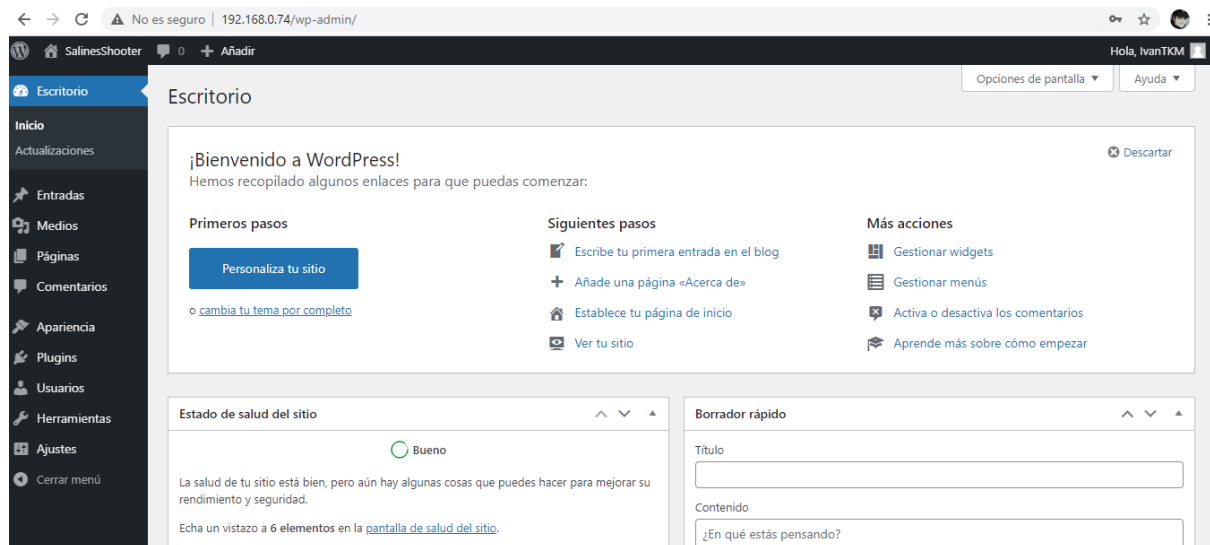
Veremos en el **IIS** los archivos de Wordpress.



Crearemos una tabla en **PHPMYADMIN** en mi caso llamada wordpress donde se alojarán los archivos una vez instalado Wordpress.



Una vez instalado Wordpress encontraremos nuestro **panel de administración** donde podemos comenzar a crear nuestra página web dinámica(la instalación de wordpress se documentará en la documentación final ya que es básico).

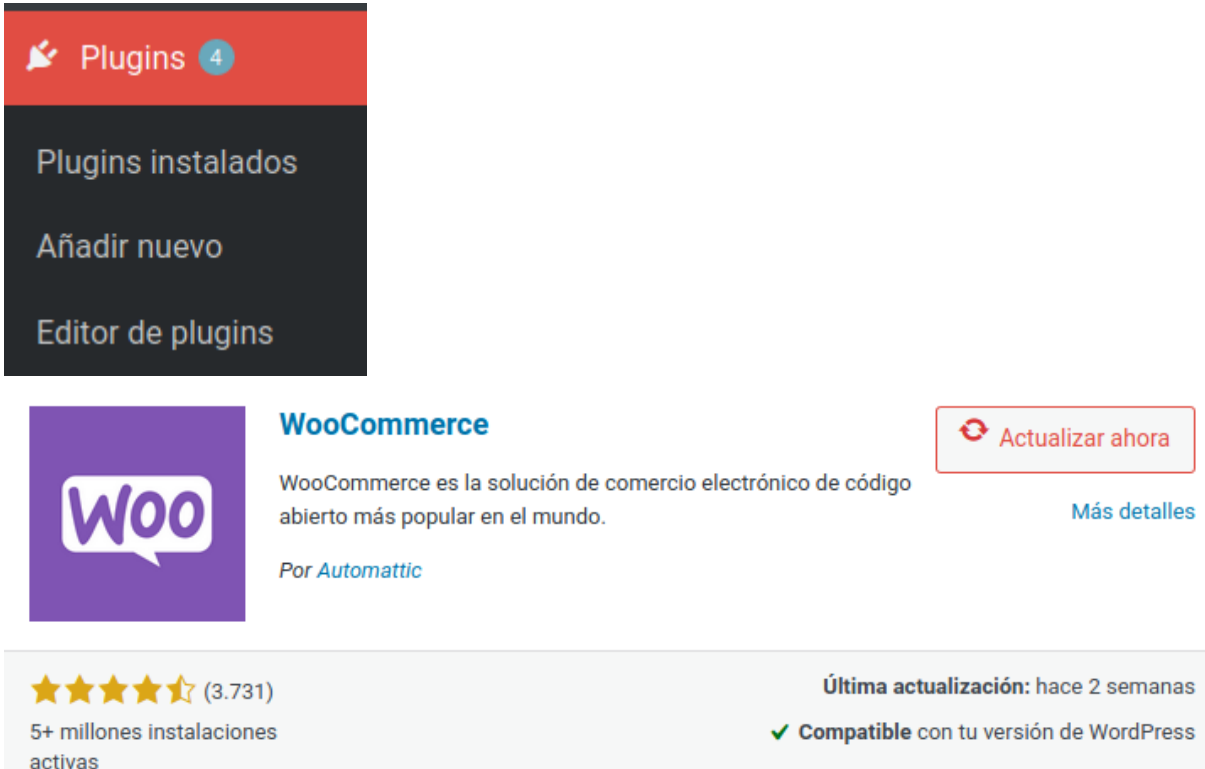


Configuración de Wordpress

-Instalación y Configuración de WooCommerce

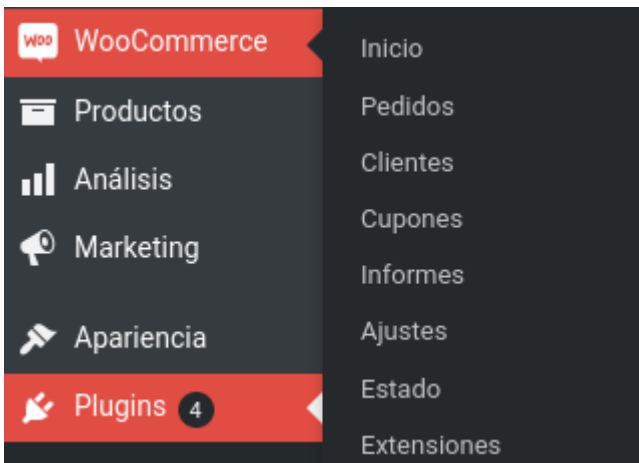
Para instalar WooCommerce en la Tienda Web os dirigirán al área de administración de WordPress en la barra lateral Izquierda habrá que buscar Plugins y clicar sobre Añadir nuevo, una vez dentro se deberá buscar el plugin WooCommerce y clicar a instalar y posteriormente Activar porque el boton de instalar se convierte en Activar.

Para la configuración de WooCommerce habrá que rellenar el wizard con los datos personales de la empresa y seleccionar los parámetros según el tipo de tienda que se creará.



The screenshot shows the WordPress 'Plugins' page. The left sidebar has a red header with 'Plugins' and a count of 4. Below it are links for 'Plugins instalados', 'Añadir nuevo', and 'Editor de plugins'. The main content area displays the 'WooCommerce' plugin. It features the WooCommerce logo (a purple square with 'Woo' in white), the name 'WooCommerce' in blue, and a description: 'WooCommerce es la solución de comercio electrónico de código abierto más popular en el mundo.' Below this, it says 'Por Automattic'. To the right of the description is a red button with a circular arrow icon and the text 'Actualizar ahora'. Below the button is a link 'Más detalles'. At the bottom of the plugin card, there are two rows of information: the first row shows a star rating of 4.5 (5 stars) with '(3.731)' reviews, and the second row shows '5+ millones instalaciones activas'. To the right of this, it says 'Última actualización: hace 2 semanas' and '✓ Compatible con tu versión de WordPress'.

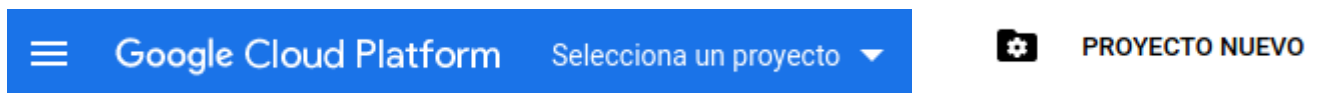
Una vez instalado lo encontraremos en la barra lateral de la izquierda del panel de administración de WordPress.



The screenshot shows the WordPress sidebar. The top item is 'WooCommerce' with a red background and the WooCommerce logo. Below it are 'Productos', 'Análisis', 'Marketing', 'Apariencia', 'Plugins' (with a count of 4), and 'Extensiones'. The 'WooCommerce' menu is expanded, showing a list of sub-items: 'Inicio', 'Pedidos', 'Clientes', 'Cupones', 'Informes', 'Ajustes', 'Estado', and 'Extensiones'.

-Instalacion y Configuracion de Post SMTP

Para instalar **Post SMTP** agregaremos el plugin como anteriormente lo hemos explicado, una vez instalado deberemos entrar en [Google Cloud Platform](#) y crear un nuevo proyecto con nuestra cuenta de Correo electrónico, se deberá clicar en selecciona un proyecto y en el popup que nos mostrará clicar en proyecto nuevo.

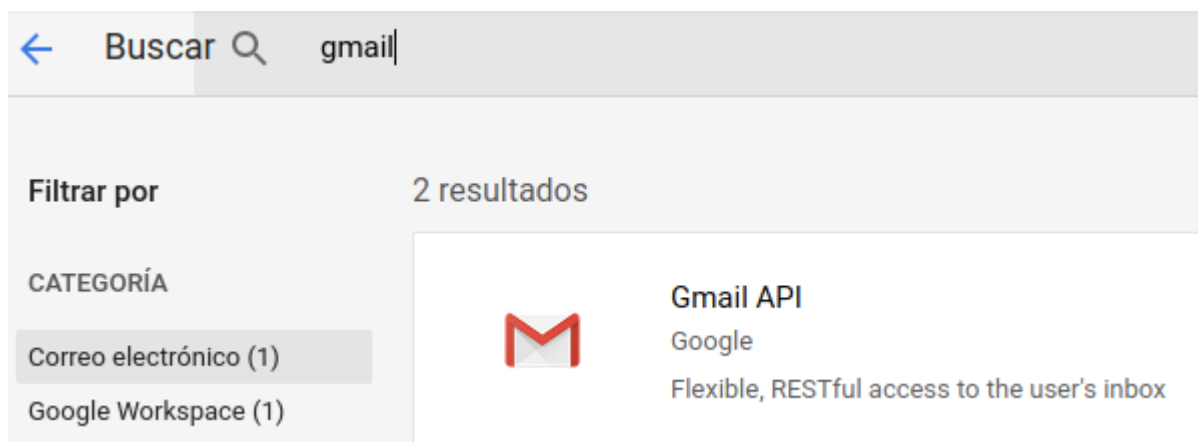


Para habilitar la **API de Gmail** habrá que visualizar la barra lateral izquierda y clicar API y servicios, se nos abra la pagina de API y servicios de nuestro proyecto una vez hay se deberá clicar Habilitar API Y SERVICIOS y buscaremos la API de GMAIL y se deberá Habilitar.

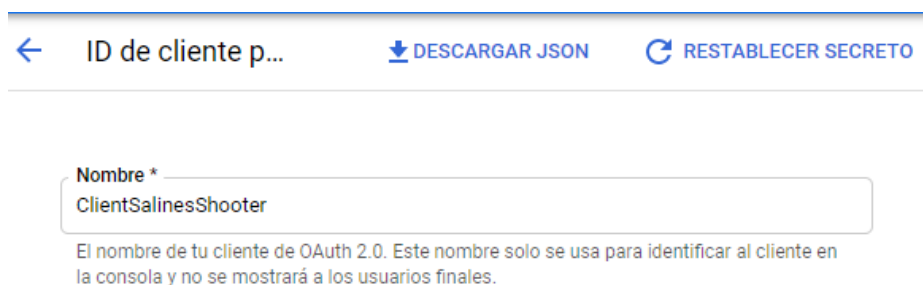
API API y servicios

API y servicios

[+ HABILITAR API Y SERVICIOS](#)



Se deben crear las credenciales de los clientes con **OAuth2.0**, se deben almacenar el ID de cliente y el número Secreto del cliente.



ID de cliente 655992241764-e8rg5qt1f0sqq8g1idvl80tuebepbjo2.apps.googleusercontent.com
 Secreto del cliente _iVqCra-2yL49C_X3m_L60fA

Una vez realizado la parte anterior se deberá configurar Post SMTP, dentro de la configuración de Post SMTP se deberá agregar el **ID de cliente** y el **número Secreto** del cliente seleccionando el tipo que sería API de Gmail y tipo de servidor de correo **PostSMTP**, una vez realizada la configuración nos pedirá conceder permiso con Google los aceptaremos y ya lo tendremos configurado.

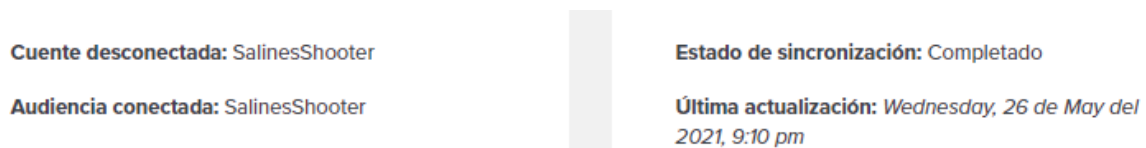
O podemos configurarlo con el asistente que nos trae para ayudar a seleccionar cuál sería la mejor configuración para la web.



-Instalacion y Configuracion de Mailchimp

Para instalar Mailchimp se deberá instalar como cualquier otro plugin, nos deberemos dirigir a la página [De Mailchimp](#) y se deberá entrar en nuestra cuenta o en el caso de no contar con cuenta registrarse y vincular el dominio con la cuenta.

Una vez vinculado se **sincronizará** Mailchimp y nuestro Wordpress, este plugin es relativamente fácil de instalar ya que únicamente habrá que seguir el Wizard rellenar con datos Privados de la empresa y consentir derechos.



-Instalacion y Configuracion de BackWPup

Es un plugin para realizar **copias de seguridad** de nuestro Sitio web su instalación es sencilla su instalación es como la de los plugins anteriores, **BackWPup** nos permite realizar copias de seguridad y automatizar dicha tarea programando cada cuánto debe realizar dicha copia, donde debe almacenarla, que debe almacenar, el

formato del archivo(Zip, Tar, Tar GZIP).

Próximas tareas programadas

Hora	Tarea
30 de mayo de 2021 a las 03:00	Backup

-Instalacion y configuracion de Jetpack

Jetpack es un plugin para **Securizar** los sitios web de Wordpress es un plugin potente que cuenta con anti-spam de los comentarios y formularios, realiza copias de seguridad aunque para una tarea sensible como esa es mejor tener un plugin dedicado a realizar dicha actividad.

Protección

331

Total de ataques maliciosos bloqueados en tu sitio.

cuenta con una App para **monitorizar** nuestro sitio web desde cualquier punto del mundo y con cualquier tipo de dispositivo brindando información como las visitas que tiene nuestro sitio Web y automáticamente nos ayuda a optimizar el tamaño de las imágenes y la velocidad de descarga.

Rendimiento

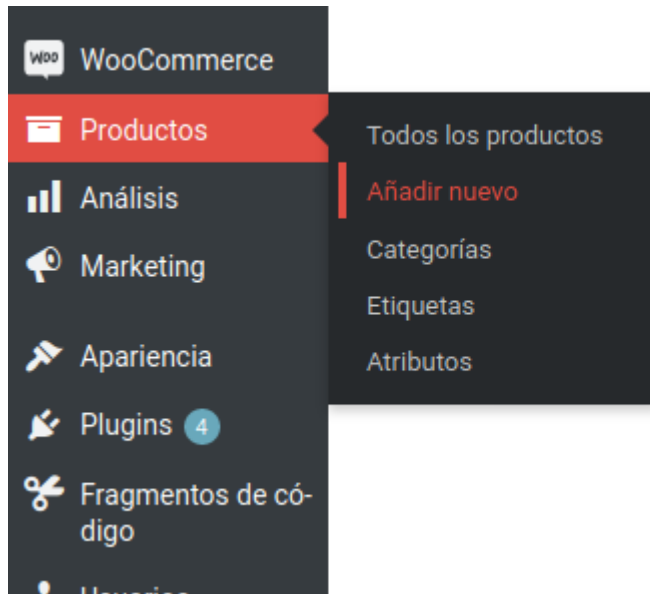
Acelerador de imágenes

Jetpack está optimizando el tamaño de tus imágenes y la velocidad de descarga usando nuestra rápida red global de servidores. Esto mejora el rendimiento de tu sitio en dispositivos de escritorio y móviles.

Uso woocommerce

Añadir producto

Iremos al back-end de wordpress y en **Productos** le daremos añadir producto.



Primero se pone el **nombre** del producto después pondremos una **descripción** y por último la **categoría** del producto

Añadir nuevo producto

Enlace permanente: <http://salinesshooter.ddns.net/producto/cyma-ak47-cm-048-madera/>

Publicar

Guardar borrador Vista previa

Estado: Borrador Editar

Visibilidad: Pública Editar

Publicar inmediatamente Editar

Visibilidad catálogo: En la tienda y en los resultados de búsqueda Editar

Copiar a un nuevo borrador Mover a la papelera Publicar

Categorías del producto

Todas las categorías Más utilizadas

- ☐ Armas
 - ☐ Ametralladoras
 - ☐ Escopetas
 - ☒ Fusil de Asalto
 - ☐ Lanzador de Granadas
 - ☐ Pistolas
 - ☐ Rifles De Francotirador
 - ☐ Subfusiles

+ Añadir nueva categoría

Características principales:

- Fabricante: CYMA
- Peso: 2850gr.
- Largo: 910mm
- Cañon interno: 6.08mm 455mm
- Materiales: Metal/Madera
- Calibre: 6 mm BBs
- Funcionamiento: Eléctrico
- Modos de disparo: Seguro / Semi / Full-Auto
- Gearbox: V3
- Velocidad de salida aprox: 420FPS
- Mira trasera ajustable
- Incluye un cargador metálico Hi-Cap de 525 BBs

Número de palabras: 42 Borrador guardado a las 18:35:06.

Más abajo tendremos unos campos para poner el **precio** del producto, el precio del producto **rebajado** y cuando se hará esa rebaja y por último los **impuestos**.

Datos del producto — Producto simple		Virtual: ^ v ▲
<input type="checkbox"/> Descargable: <input type="checkbox"/>		
General	Precio normal (€)	<input type="text" value="183"/>
Inventario	Precio rebajado (€)	<input type="text" value="150"/>
Envío	Fechas del precio rebajado	<input type="text" value="2021-05-28"/>
Productos relacionados		<input type="text" value="2021-06-03"/>
Atributos	Cancelar	
Avanzado	?	
	Estado del impuesto	Imponible ▼ ?
	Clase de impuesto	Estándar ▼ ?

Aquí gestionaremos el **inventario** del producto para que luego nos mande email cuando llegue a cierto umbral.

Datos del producto — Producto simple		Virtual: ^ v ▲
<input type="checkbox"/> Descargable: <input type="checkbox"/>		
General	SKU	<input type="text" value="56K6MN531"/> ?
Inventario	¿Gestión de inventario?	<input checked="" type="checkbox"/> Activa la gestión de inventario a nivel del producto
Envío	Cantidad del inventario	<input type="text" value="5"/> ▲ ▼ ?
Productos relacionados	¿Permitir reservas?	No permitir ▼ ?
Atributos	Umbral de pocas existencias	Umbral de la tienda (2) ▲ ▼ ?
Avanzado	Vendido individualmente	<input type="checkbox"/> Activa esto para permitir que solo se pueda comprar uno de estos artículos en cada pedido

Aquí pondremos los datos del **envío**.

Datos del producto — Producto simple		Virtual: <input type="checkbox"/>	Descargable: <input type="checkbox"/>
General	Peso (kg)	<input type="text" value="0"/>	
Inventario	Dimensiones (cm)	<input type="text" value="Longitud"/>	<input type="text" value="Anchura"/>
Envío		<input type="text" value="Altura"/>	
Productos relacionados	Clase de envío	<input type="text" value="Ninguna clase de envío"/>	
Atributos			
Avanzado			

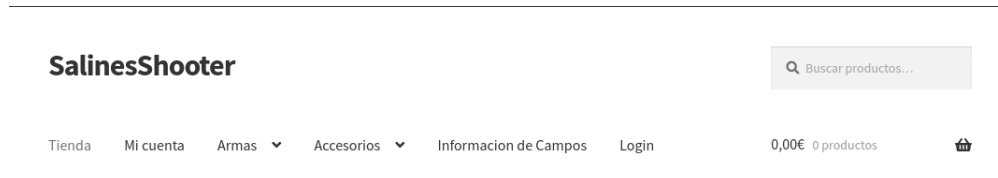
Aquí pondremos **productos relacionados** con el mismo, por ejemplo, poner el cargador del arma como producto relacionado.

Datos del producto — Producto simple		Virtual: <input type="checkbox"/>	Descargable: <input type="checkbox"/>
General	Ventas dirigidas	<input type="text" value="× 540rd Cargador Curva para PPSH - Black [S&T] (#75)"/>	
Inventario			
Envío	Ventas cruzadas	<input type="text" value="Busca un producto..."/>	
Productos relacionados			
Atributos			
Avanzado			

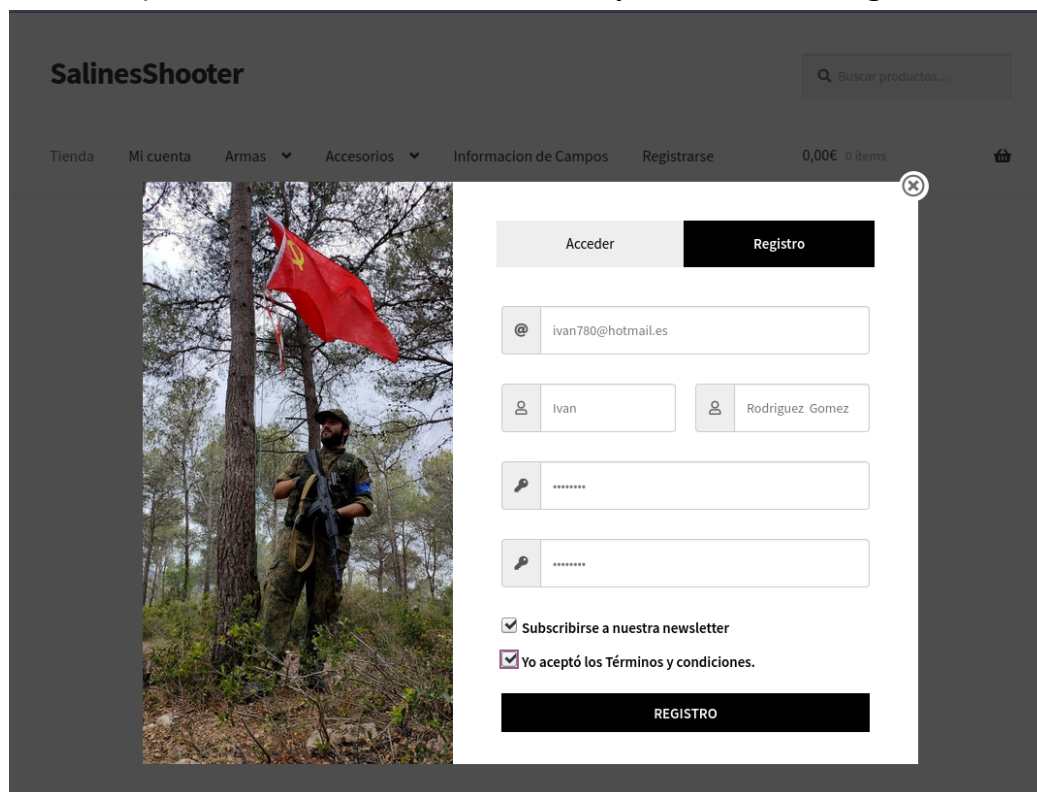
Guia de usuario

Creación de una cuenta

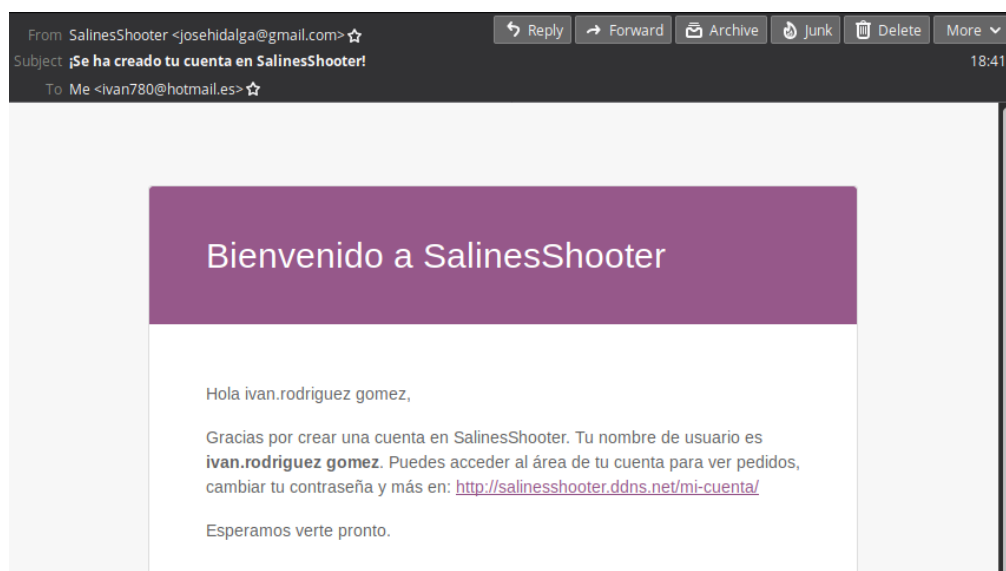
Desde la página principal nos iremos a **Registrarse**.



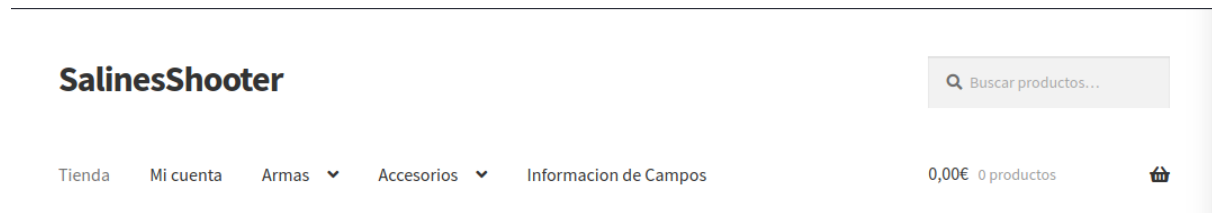
Ahora se pondrán los **datos** del formulario y le daremos a **registro**.



Una vez registrados nos enviará un **correo confirmando** el registro del usuario.



Una vez hecho el registro nos **iniciará sesión** automáticamente, para ver nuestros datos tendremos que ir a Mi cuenta.

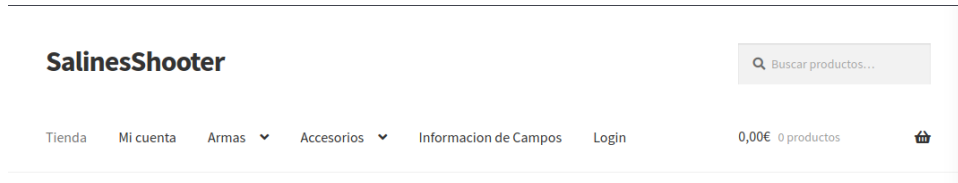


Ahora dentro de la cuenta podremos acceder a nuestros **pedidos** hechos, a la **dirección** y a **detalles** de la cuenta.

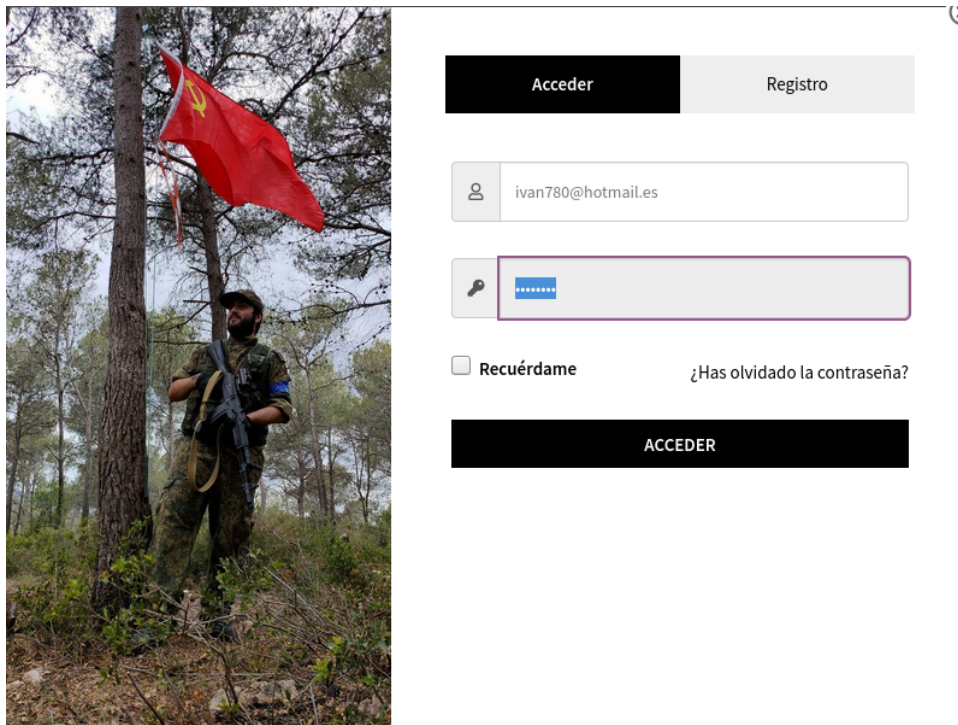


Iniciar sesión

Para iniciar sesión se tendrá que dar click en **login**.




Ahora se tendrá que poner los **credenciales** de nuestra cuenta



Comprar productos

Desde la página principal seleccionaremos un producto. Dentro del producto podremos **añadir al carrito** o **comprarlo** directamente, en este caso lo añadiremos al carro.



Revolver 357 Magnum 6" [KWC]

50,00€

This revolver is made entirely of metal, and attachment to detail is impressive. Components such as the drum, trigger, hammer and lock are made of metal and are movable. The side is adjustable in two directions.

The replica is powered by CO2 capsules hidden in the handle, and the drum magazine holds 6 cartridges. The filing of shoots and finish quality gives us a magnificent revolver.

Every replica on the frame it has the unique serial number.

The set includes a replica, a set of 6 cartridges, a quick charger and a hex key.

1

Añadir al carrito

PayPal

Categoría: [Pistolas](#)

Como vemos se **añadió** al carrito, ahora se irá al carrito por el botón Ver carrito.

SalinesShooter

Buscar productos...

Tienda

Mi cuenta

Armas ▾

Accesorios ▾

Informacion de Campos

50,00€ 1 producto

✔ "Revolver 357 Magnum 6" [KWC]" se ha añadido a tu carrito.

Ver carrito →

Aquí se muestra nuestro producto con el precio añadiendo el **envío** y los **impuestos**. Ahora para pagar se dará en Paypal.

Producto		Precio	Cantidad	Subtotal	
		Revolver 357 Magnum 6" [KWC]	50,00€	<div>1<div>▲▼</div></div>	50,00€
Código de cupón		Aplicar cupón		Actualizar carrito	

Total del carrito

Subtotal	50,00€
Envío	Precio fijo: 5,00€ Enviar a Barcelona . Cambiar dirección
Impuestos	11,55€
Total	66,55€

Finalizar compra →

PayPal

Conclusión Final

The project has been completed without **meeting** all the objectives as we would have **liked**, but fulfilling the main objective that it works as one would expect from an **e-commerce website**.

Users can register and log in in a **simple** and **aesthetic** way, then they can look at the products that are available and add them to the **shopping cart**. These products added to the cart can also look at the price with their additions such as the shipping price and **taxes**, something **basic for any store** that does not want to have problems.

Looking with perspective we can say that we are proud to have fulfilled the two most important objectives of the project, to have **learned new things** that at first we did not even know what it was and to have developed a website that could **compete** with other ecommerce.

Agradecimientos

Desde aquí un agradecimiento a todo el profesorado de ASIX por habernos dado clase en este curso con lo confuso que ha sido desde el minuto uno pero sin faltar en enseñarnos todo los conocimientos que se espera de un técnico superior. Desde este documento final queremos agradecer de corazón este curso tan extraño que hemos tenido, desde la sinceridad **GRACIAS**, fue un placer.

Webgrafía

VPN

<https://www.youtube.com/watch?v=NnQYXdLgg2M>

<https://www.youtube.com/watch?v=cnCUpK52RTw>

<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/remote/remote-access/vpn/always-on-vpn/deploy/always-on-vpn-deploy-deployment>

<https://www.redeszone.net/2017/06/07/puertos-vpn-openvpn-l2tp-pptp/>

IIS

<https://www.iis.net/>

<https://docs.microsoft.com/es-es/visualstudio/deployment/tutorial-import-publish-settings-iis?view=vs-2019>

<https://docs.bluehosting.cl/tutoriales/servidores/como-habilitar-y-configurar-un-servidor-web-usando-el-servicio-iis-de-windows.html>

RDS

[Cómo habilitar escritorio remoto en windows server 2019](#)

[Instalación de Rol de Escritorio Remoto](#)

[Les Salines \(Nucli Formatiu 2 - Administración remota del sistema\)](#)

Wordpress

[Hostinger Instalación de WordPress](#)

[Webempresa Instalación de Wordpress](#)

[Cómo Entender la base datos mysql wordpress](#)

[Crear Conexiones a la base de Datos MySQL](#)

DNS

[Dominio No-IP](#)

Google Cloud Platform

[Google Cloud Platform](#)

Instalación de Plugins

[Instalación de WooCommerce](#)

[Hostinger Instalar y activar woocommerce](#)

Descripción de Plugins

[Jetpack](#)

[WooCommerce](#)

[Popup maker](#)

[Code Snippets](#)

Descargas

<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=22>

<https://wordpress.org/download/>

<https://www.phpmyadmin.net/downloads/>(V 5.1.0)

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/> (V 8.0.23)

La mayoría de descargas se pueden realizar a través de la interfaz de windows server.

Vulnerabilidades

Exchange

<https://threatpost.com/microsoft-april-patch-tuesday-zero-days/165393/>

<https://www.welivesecurity.com/la-es/2021/03/10/servidores-exchange-bajo-asedio-grupos-apt/>

<https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-28483>

RDS

<https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2019-1181>

<https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2019-1226>

<https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2019-1222>

<https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2019-1182>

Wordpress

<https://unaaldia.hispasec.com/2021/03/rce-en-plugins-de-wordpress-afecta-a-mas-de-7-millones-de-sitios-web.html>

<https://www.incibe-cert.es/alerta-temprana/vulnerabilidades/cve-2021-29447>

<https://www.incibe-cert.es/alerta-temprana/vulnerabilidades/cve-2021-24231>

IIS

<http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvekey.cgi?keyword=iis>

<https://docs.microsoft.com/en-us/answers/questions/313262/cve-2021-27065-exploited.html>

Controlador de Dominio

<https://www.kaspersky.es/blog/cve-2020-1472-domain-controller-vulnerability/23898/>

VPN

<https://support.microsoft.com/en-us/topic/customer-guidance-for-cve-2019-0708-remote-desktop-services-remote-code-execution-vulnerability-may-14-2019-0624e35b-5f5d-6da7-632c-27066a79262e>

