

| Memoria de Instalación

Contenido

1.	Tabla de acceso	2
1.	Sitio web Somee.....	3
1.1	Creación de sitio web Somee.....	3
1.2	Conexión con FileZilla	3
1.3	Sitio web resultante	4
2.	Sitio web Azure	5
2.1	Crear sitio web	5
2.2	FTP	5
2.3	Conexión con FileZilla	6
2.4	Sitio resultante	6
3.	Primera instancia de AWS.....	7
3.1	Crear MV AWS.....	7
3.2	Conseguir clave de Administrador	8
3.3	Creación de IP fija.....	9
4.	Segunda instancia AWS.....	10
4.1	Creación de la MV	10
4.2	Clave de Administrador.....	10
4.3	IP elástica	11
5.	Sitio web APACHE	12
5.1	Instalación y preparación de XAMPP.....	12
5.2	Preparación para correr HTTP en puerto 8088.....	14
5.3	Sitio web (en puerto 8088) resultante.....	15
5.4	FileZilla server	16
5.5	Configuración de modo pasivo	18
5.6	Conexión mediante FTP	20
5.7	Sitio web resultante	21
6.	Sitio web ISS (primera instancia)	22
6.1	Crear ISS	22
6.2	Crear usuario de Windows.....	23
6.3	Habilitación de puerto 8099 para HTTP.....	24
6.4	FTP	25
6.5	Modo pasivo.....	26

6.6	FTP mediante FileZilla	27
6.7	Sitio web ISS resultante (primera instancia).....	30
7.	Sitio web en ISS (segunda instancia)	31
7.1	Usuario de Windows.....	31
7.2	FTP y HTTP	31
7.3	Modo pasivo.....	33
7.4	Permisos a usuarios	34
7.5	Conexión a FileZilla	34
7.6	Sitio web resultante	35
8.	Tabla de Testing	36

1. Tabla de acceso

	Somee	Azure	AWS 1ra instancia		AWS 2da instancia	
			ISS	Apache	ISS	
URLs	http://ejemplo.somee.com	ejemplo.azurewebsites.net	xx.xxx.xxx.x xxx:xxxx	xx.xxx.xxx.x xxx:xxxx	xx.xxx.xx.x x:xx	
Usuarios	Ejemplo_user	brunoSencion\ ejemplo	ftp_ejemplo	ftp_ejemplo	ftp_ejemplo	
Contraseñas	Ejemplo_Password	Ejemplo_Password	Ejemplo_Password	Ejemplo_Password	Ejemplo_Password	
URL FTP	ftp://ejemplo.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot	ftps://ejemplo.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot	ec2-ejemplo1.amazonaws.com	ec2-ejeplo1.amazonaws.com	ec2-ejemplo.computे-1.amazonaws.com	
Contraseña Administrador			Br(ClKqgV&ZYJWI.lcWubrmp6dH9m6Bn	Br(ClKqgV&ZYJWI.lcWubrmp6dH9m6Bn)XN!FaPiD=zgKXsS-sN.Bajzb!V(hELc	
Puertos FTP	predeterminado	predeterminado	predeterminado	2121	2020	
Puertos HTTP	predeterminado	predeterminado	8099	8088	predeterminado	

1. Sitio web Somee

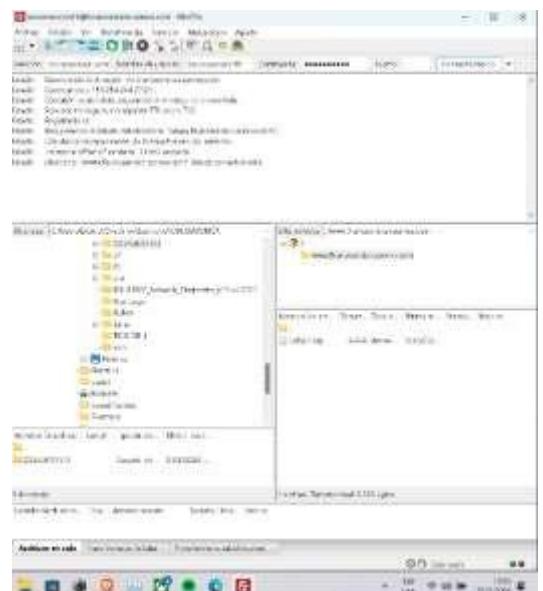
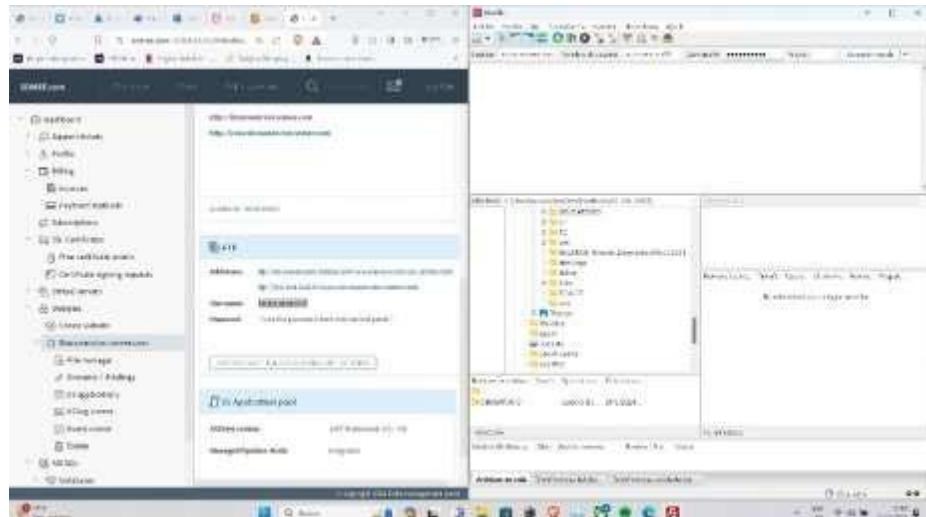
1.1 Creación de sitio web Somee

Se completan los datos necesarios, se selecciona sistema operativo y versión de ASP.Net.

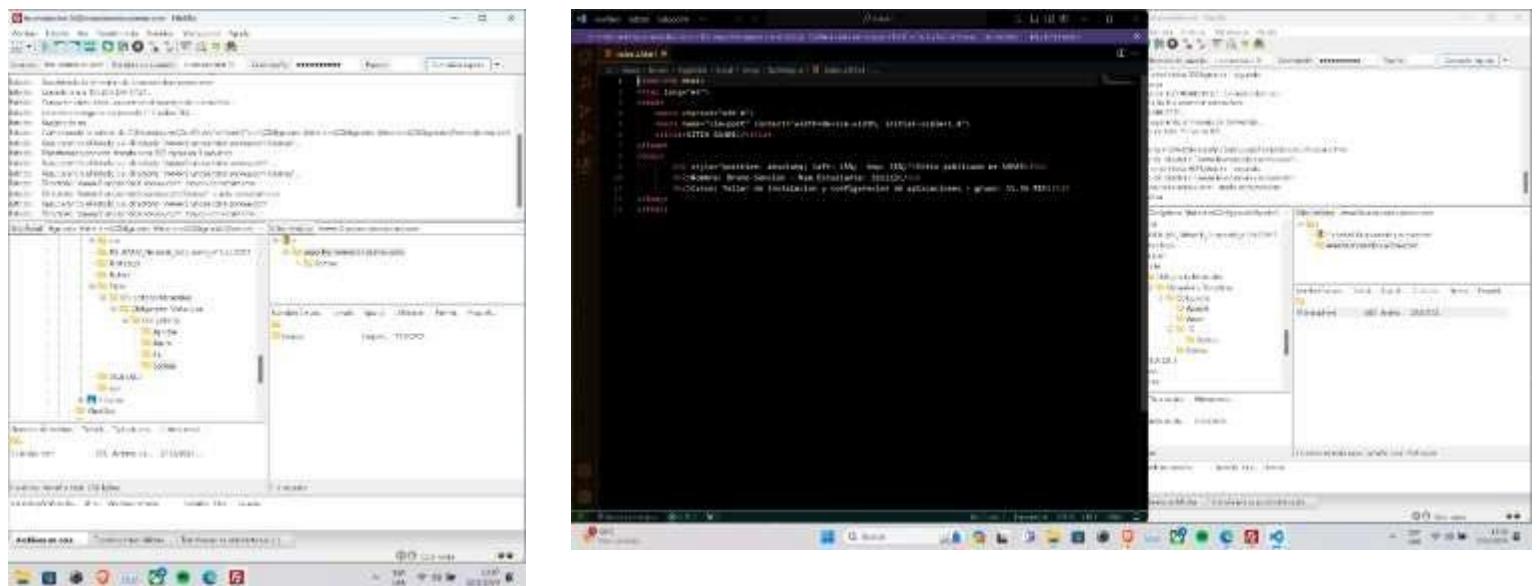


1.2 Conexión con FileZilla

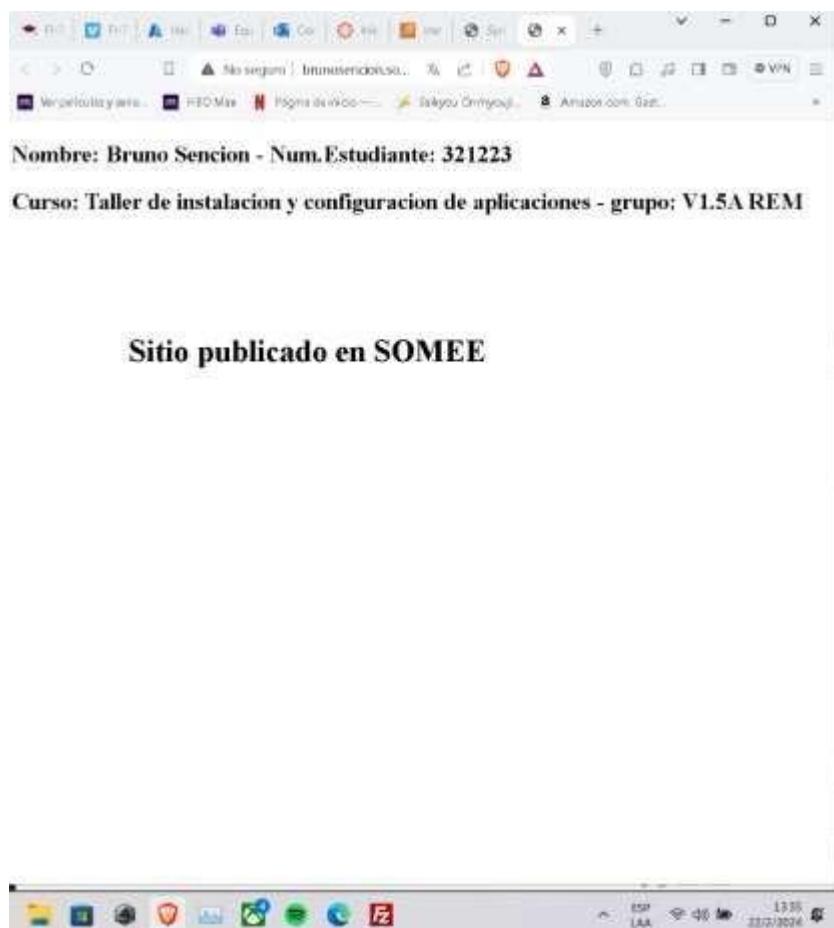
En el apartado FTP de Somee se encuentran las credenciales con las cuales la conexión en FileZilla.



Se procede a transferir el archivo index.html y modificarlo para que contenga los datos necesarios.

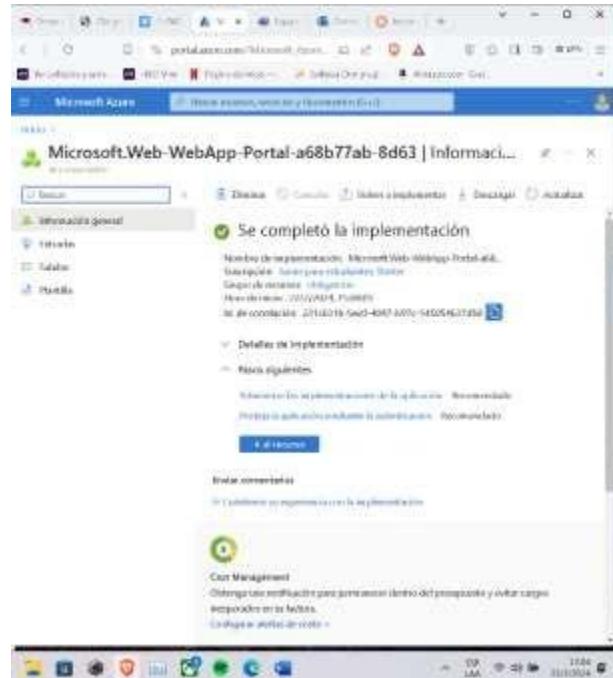
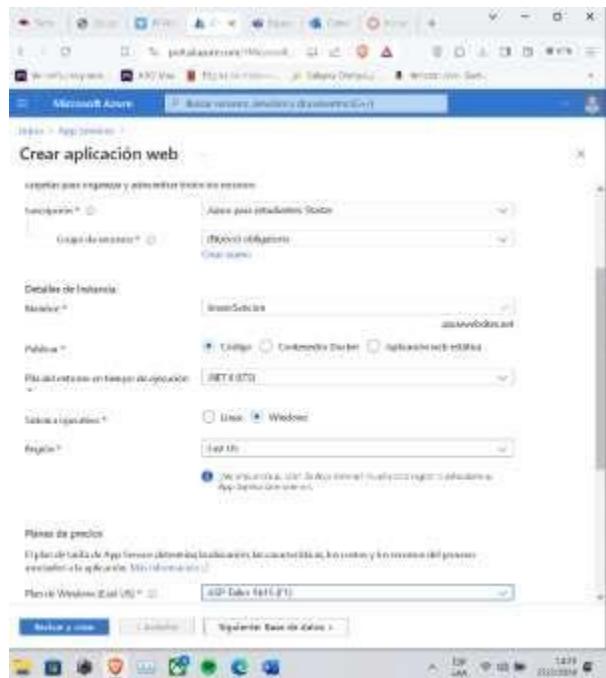


1.3 Sitio web resultante



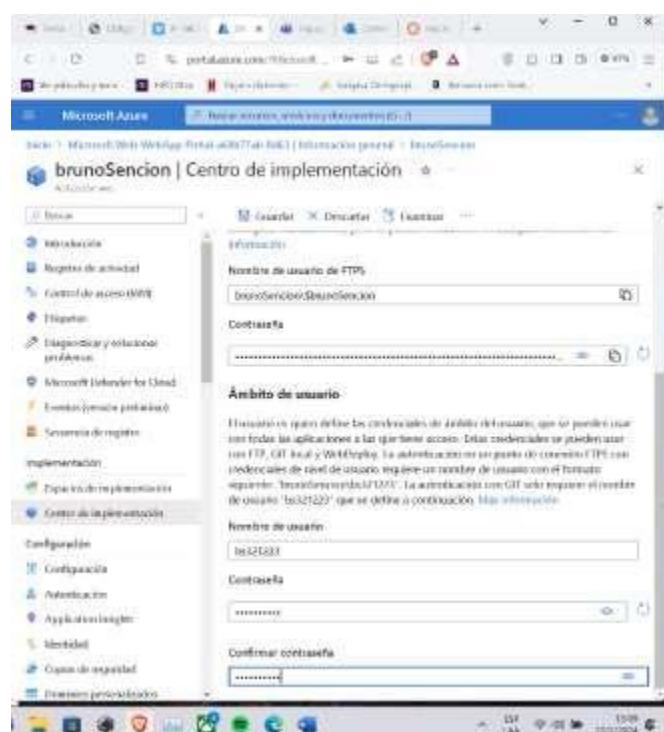
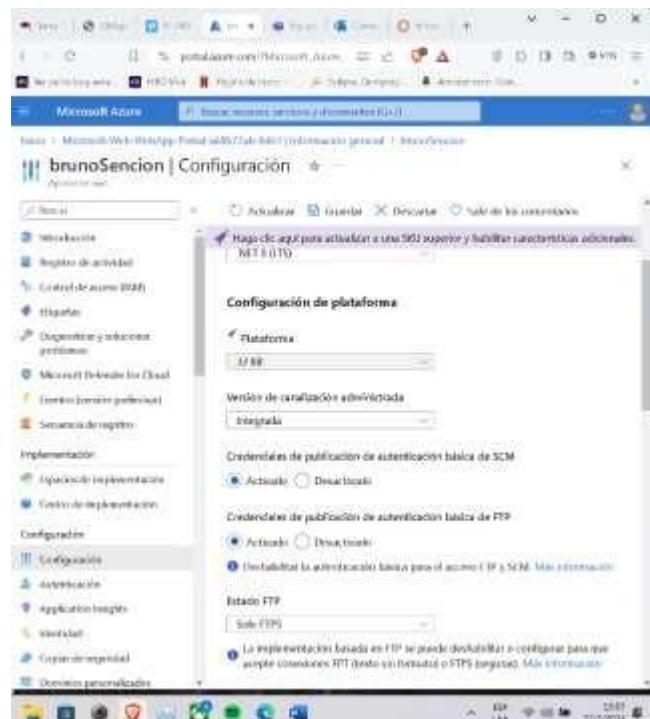
2. Sitio web Azure

2.1 Crear sitio web



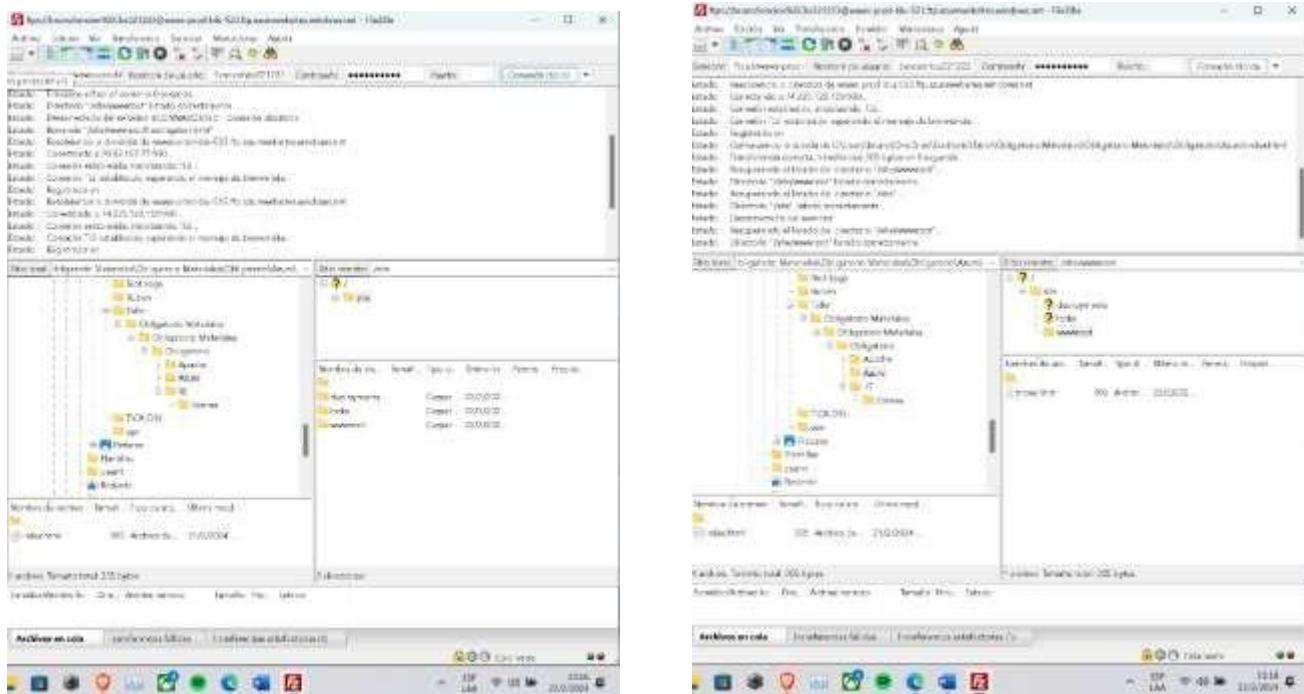
2.2 FTP

Vamos a configuración – información general, activamos las credenciales FTP y creamos nuestro usuario.

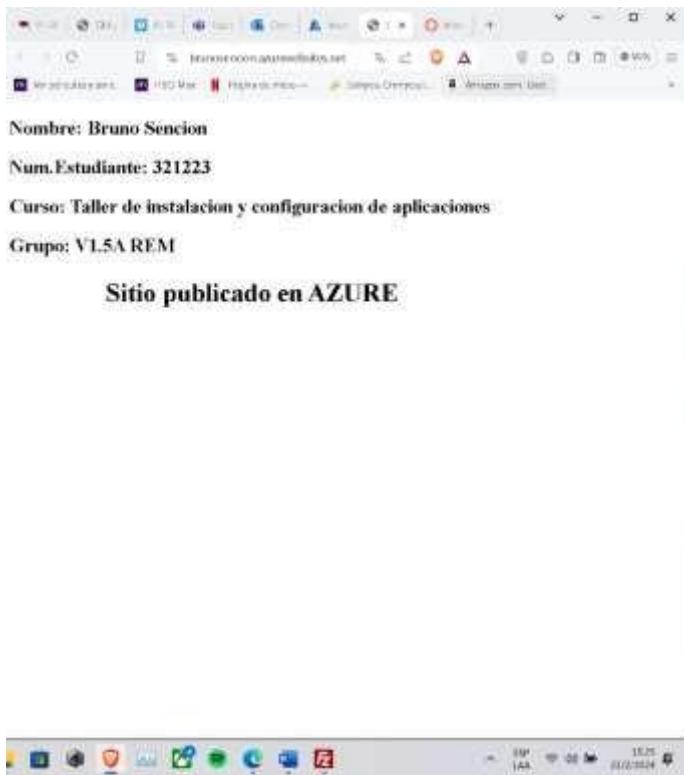


2.3 Conexión con FileZilla

Nos conectamos usando las credenciales del usuario que creamos, transferimos el archivo y los editamos.



2.4 Sitio resultante



3. Primera instancia de AWS

3.1 Crear MV AWS

Seleccionamos sistema operativo, creamos nuestro par de claves y elegimos la instancia que más se adapte a nuestras necesidades.

This screenshot shows the 'Create New Instance' wizard in the AWS Management Console. The first step, 'Choose Image', is selected. It displays a list of available Amazon Machine Images (AMIs) for Amazon Linux, including the 'Amazon Linux 2012.08' AMI. A detailed description of the AMI is provided, mentioning its architecture (x86_64), operating system (Amazon Linux 2012.08), and storage (Amazon EBS). Buttons for 'Next Step' and 'Create Instance' are visible at the bottom.

This screenshot shows the second step of the 'Create New Instance' wizard, 'Set Instance Details'. It asks for the instance type ('t1.micro') and key pair ('MyKeyPair'). A note says to choose a key pair after the instance is created. A 'Create' button is at the bottom.

This screenshot shows the third step of the 'Create New Instance' wizard, 'Configure Network'. It includes sections for 'Type of instance' (t1.micro), 'Name of instance' (MyTestInstance), 'Configure security group' (using 'MySecurityGroup'), and 'Configure network interface' (using 'MyNetworkInterface'). A 'Launch Instance' button is at the bottom.

This screenshot shows the final step of the 'Create New Instance' wizard, 'Review and Launch'. It summarizes the instance configuration: t1.micro, MyKeyPair, MyTestInstance, and MyNetworkInterface. A 'Launch' button is at the bottom. To the right, there's a sidebar with 'AWS Services' and a note about using the AWS Command Line Interface (CLI).

This screenshot shows the 'Launch New Instances' page. It displays a success message: 'El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-0f2abdc131f8d452)'. Below it, there's a 'Pasos siguientes' section with links to 'Crear alertas de uso del nivel gratuito y facturación', 'Conectar a la instancia', and 'Conectar una base de datos de RDS'. At the bottom, there's a footer with links like 'Crear alertas de facturación', 'Conectar a la instancia', and 'Conectar una base de datos de RDS'.

3.2 Conseguir clave de Administrador

The image consists of three vertically stacked screenshots from a Windows desktop environment.

Screenshot 1: A screenshot of the AWS CloudShell interface. The left sidebar shows navigation options like 'Instancias', 'Instancia', 'Tipos de instancia', 'Planes de almacenamiento', 'Tardanzas de ejecución', 'Sizing Guide', 'Instancias reservadas', 'Asignación de clústeres', 'Reservación de capacidad', and 'Reservación'. The main pane displays 'Instances (1/2) [refresh]' with a table for 'Instancia: i-0f2abb0c131958d87 (PrimerInstancia)'. It includes columns for 'ID de la instancia', 'Dirección IP privada', 'Nombre de usuario', and 'Dirección Pública'. The status is 'En ejecución (Puedo presentar)' and the security group is 'Seguridad de la instancia'.

Screenshot 2: A screenshot of a browser window titled 'Obtener la contraseña de Windows'. It contains fields for 'ID de la instancia' (set to 'i-0f2abb0c131958d87 (PrimerInstancia)'), 'Dirección IP privada' (set to '172.31.89.234'), 'Nombre de usuario' (set to 'Administrator'), and 'Contraseña' (set to 'BrC(KogV&ZYJW).cWebxmp6dH9m6Bn'). Below these fields is a note: 'Se recomienda cambiar la contraseña'. At the bottom are 'Cancelar' and 'Aceptar' buttons.

Screenshot 3: A screenshot of the same browser window after the password has been obtained. The note 'Contraseña recuperada' is displayed above the password field. The 'Aceptar' button is now highlighted in orange.

3.3 Creación de IP fija

Creamos una IP elástica y la asociamos a nuestra instancia.

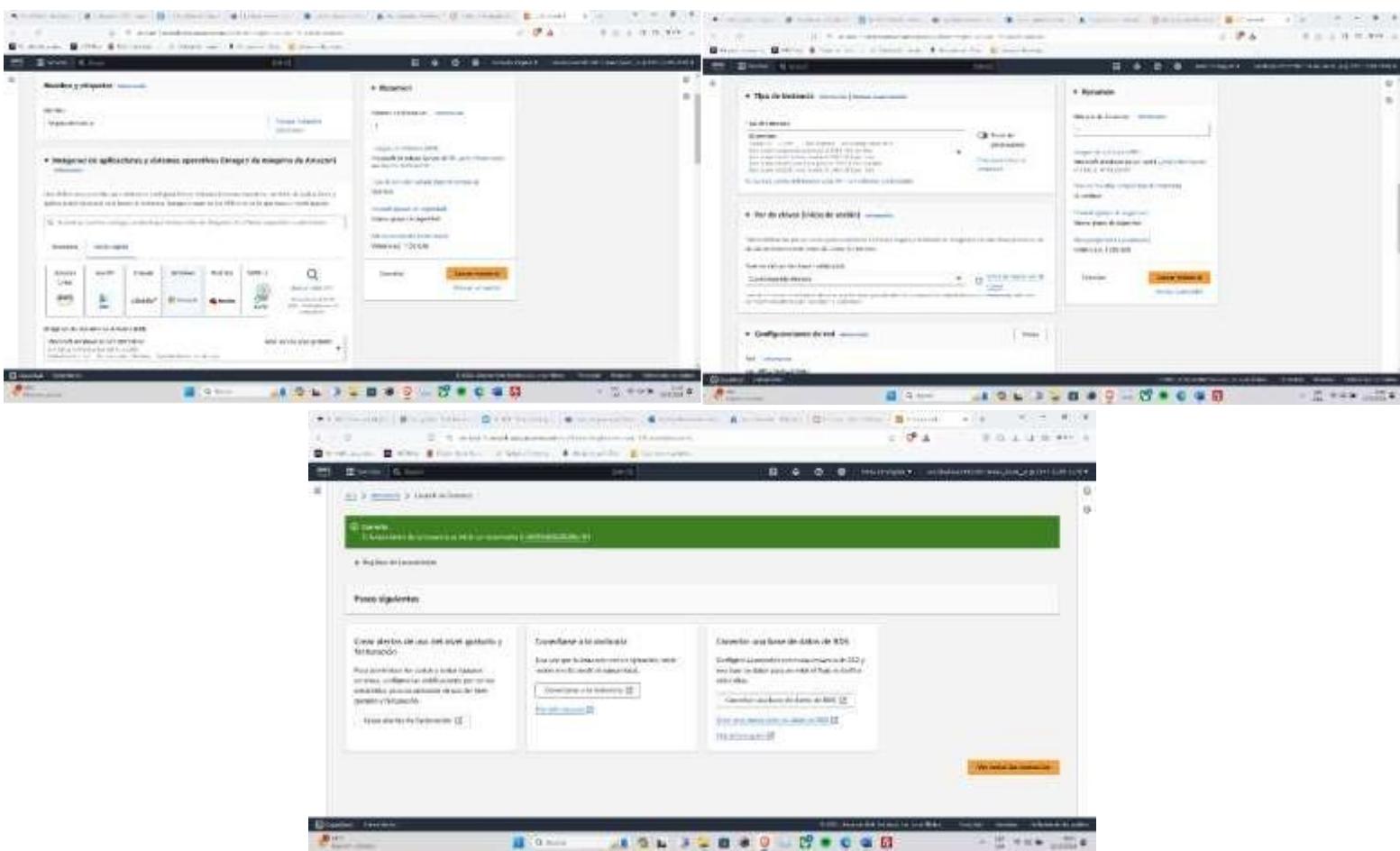
The image consists of four screenshots from the AWS Management Console:

- Screenshot 1:** Shows the "Create static IP address" wizard step 1, "Select instance type". It lists "Lambda function" as the type and "Associate with Lambda function" as the action. A note says "This step is optional. You can associate your static IP address with an AWS Lambda function later." A "Next Step" button is at the bottom.
- Screenshot 2:** Shows the "Associate the static IP address" wizard step 1, "Select Lambda function". It lists "Lambda function" as the type and "Associate with Lambda function" as the action. It shows a dropdown menu with "Lambda function" selected. A note says "This step is optional. You can associate your static IP address with an AWS Lambda function later." A "Next Step" button is at the bottom.
- Screenshot 3:** Shows the "Associate the static IP address" wizard step 2, "Configure static IP address". It shows the static IP address "54.221.200.135" and the Lambda function "lambda-1" selected. It includes fields for "Name" (optional) and "Description" (optional). A note says "This step is optional. You can associate your static IP address with an AWS Lambda function later." A "Next Step" button is at the bottom.
- Screenshot 4:** Shows the "Associate the static IP address" wizard step 3, "Review and Create". It displays the summary: "Static IP address: 54.221.200.135" and "Associated with Lambda function: lambda-1". It has "Create" and "Cancel" buttons.

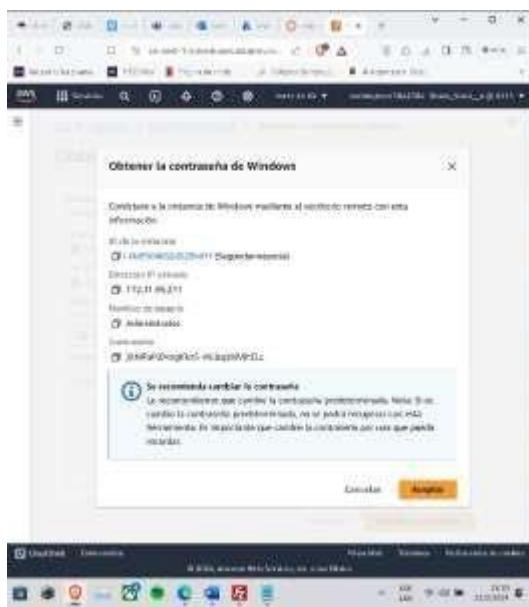
4. Segunda instancia AWS

4.1 Creación de la MV

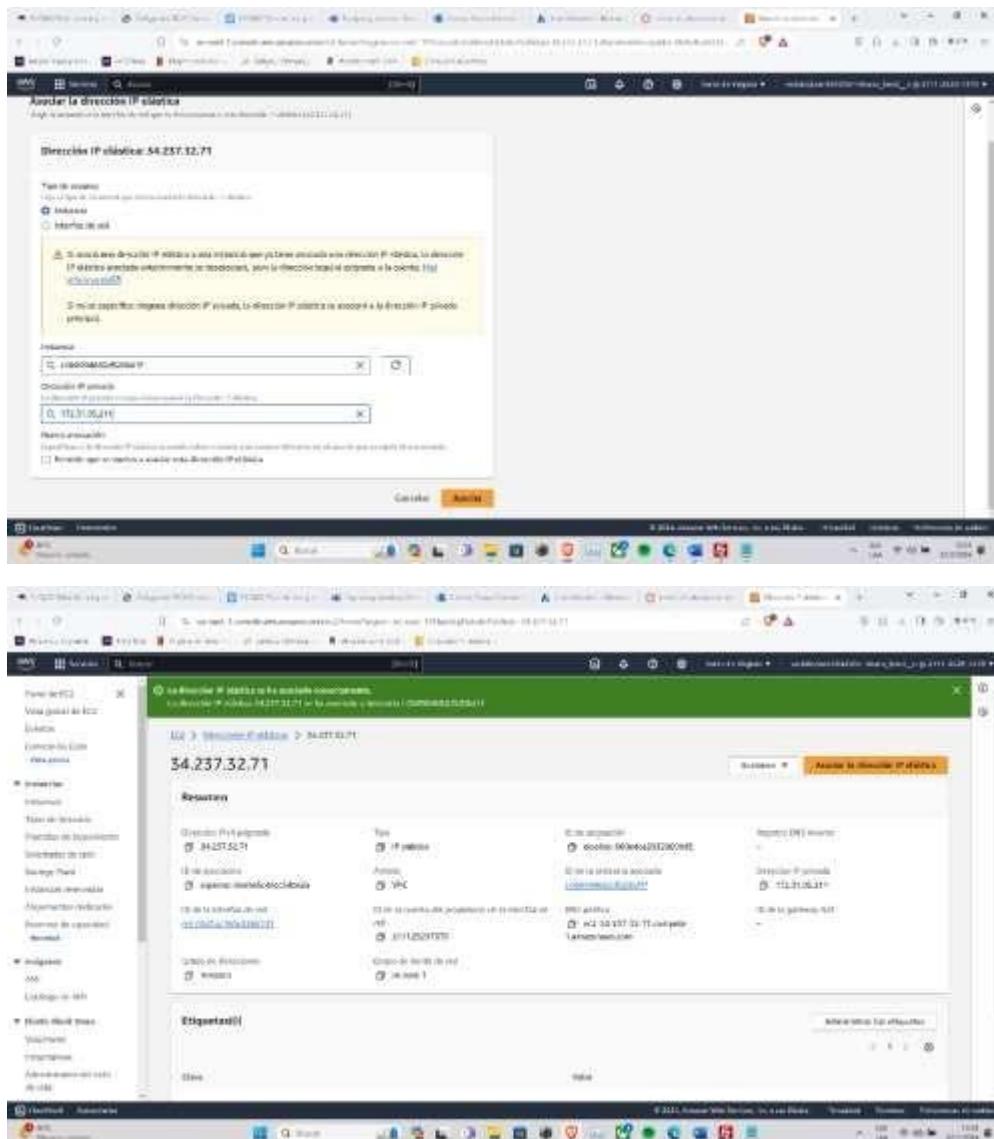
Procedemos a repetir los mismos pasos que con la primera instancia.



4.2 Clave de Administrador



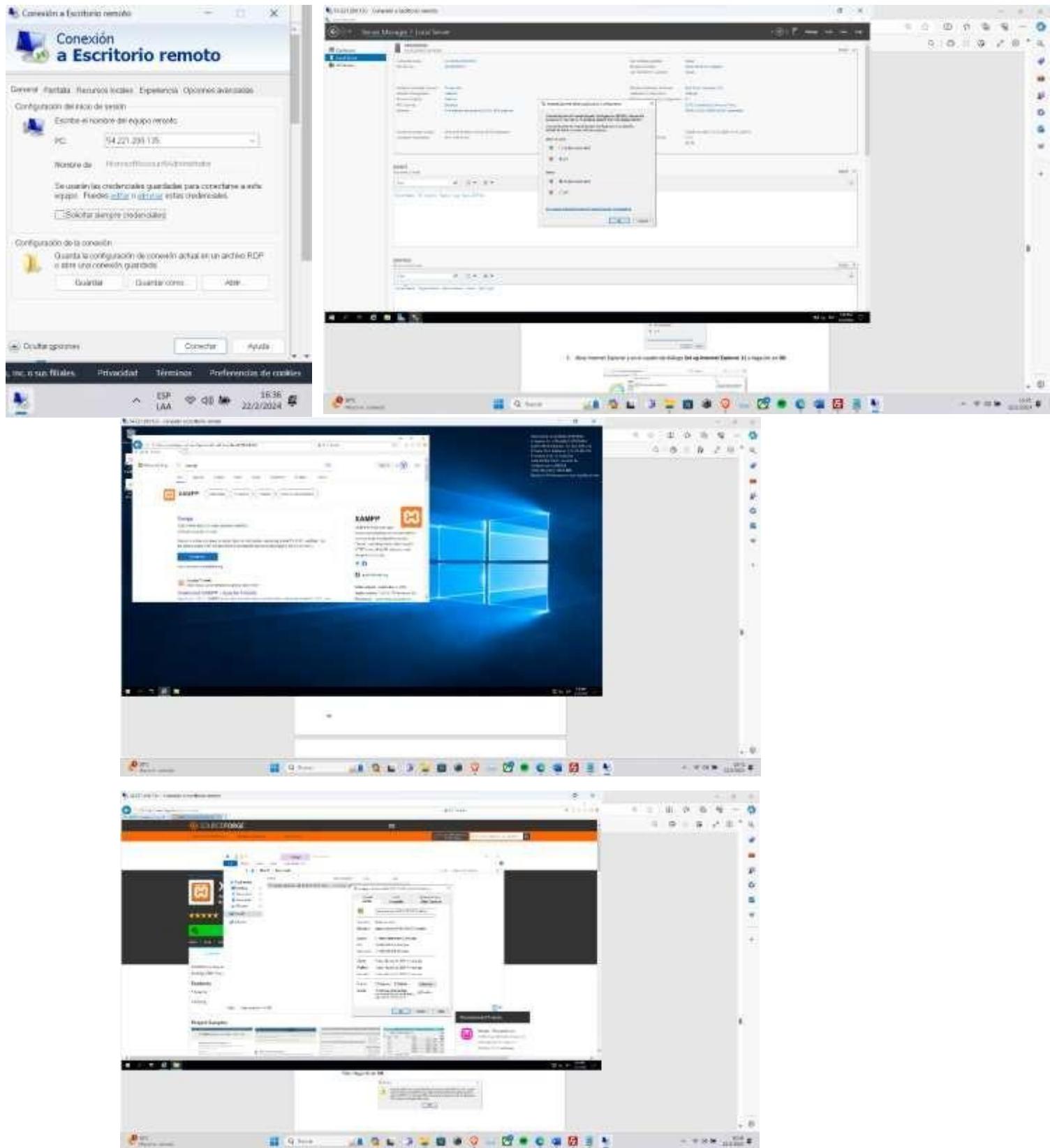
4.3 IP elástica

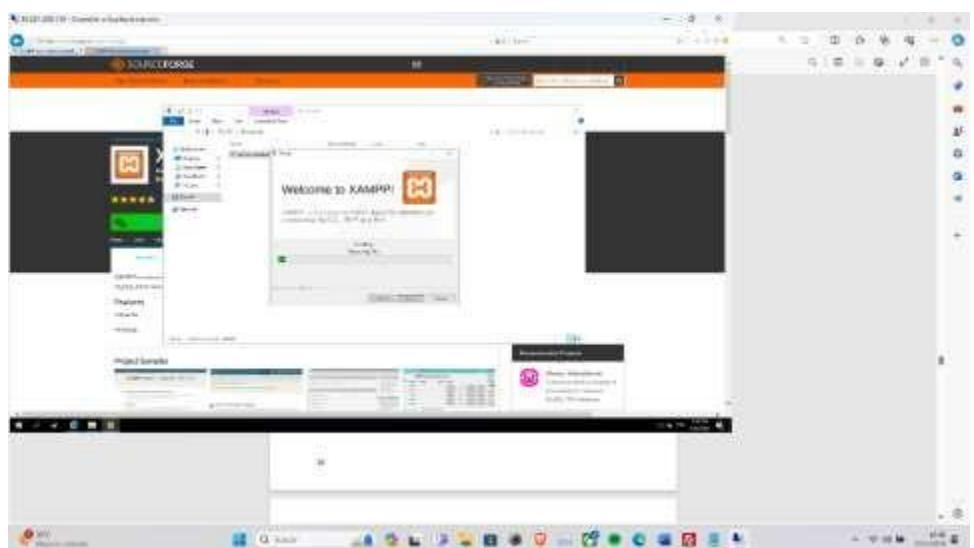
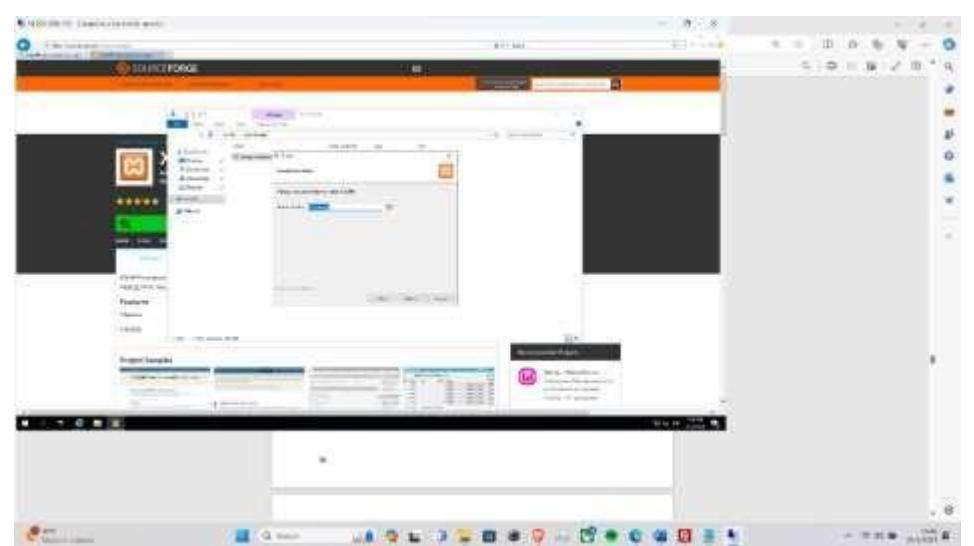
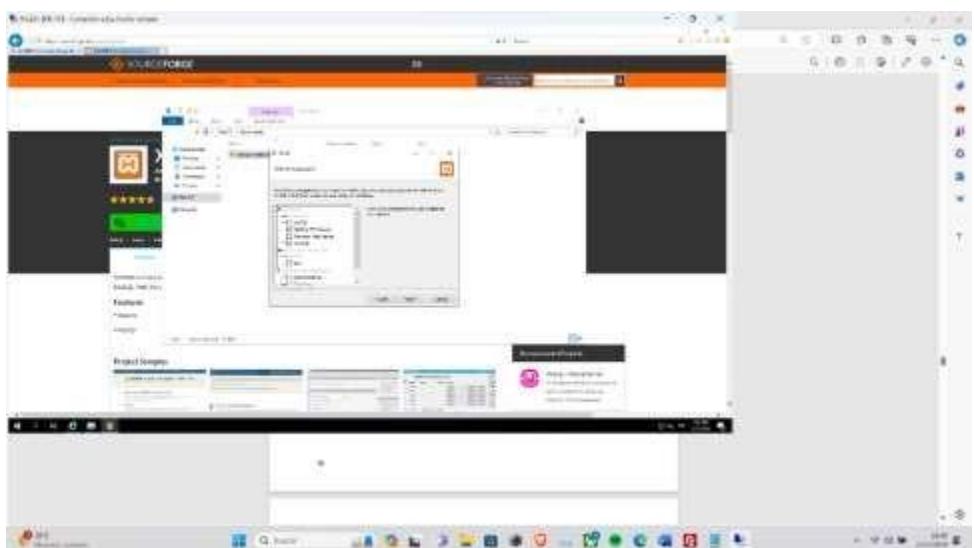


5. Sitio web APACHE

5.1 Instalación y preparación de XAMPP

Conectamos con escritorio remoto, ahí configuramos el firewall de Windows para que no nos haga problemas al usar el navegador. En el navegador web buscamos y descargamos XAMPP.

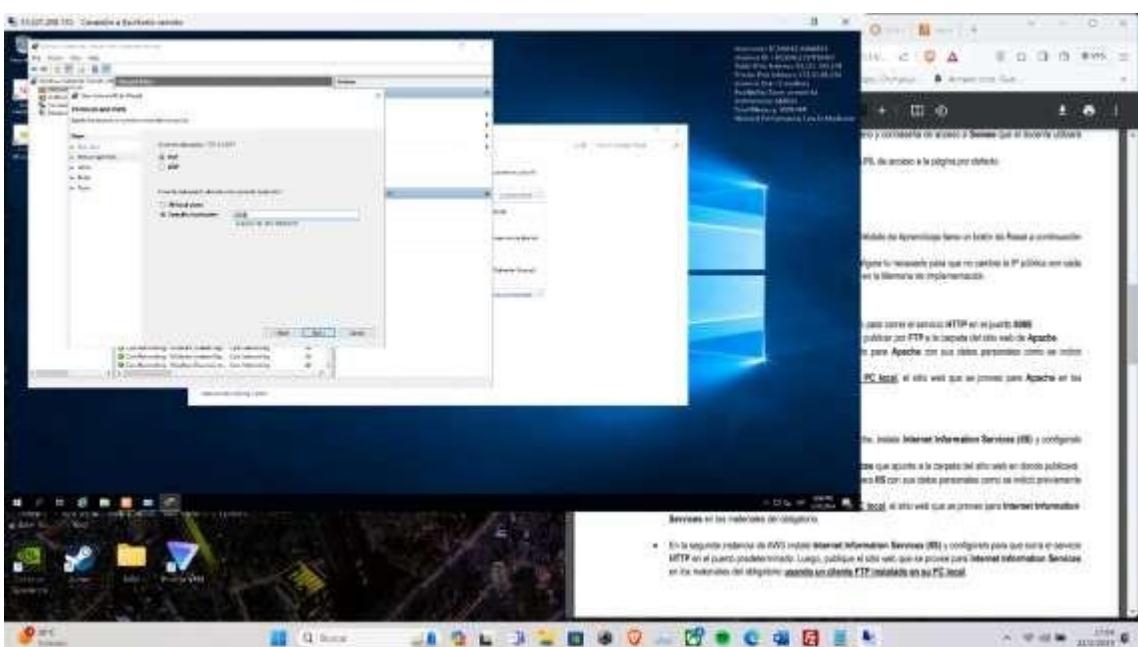
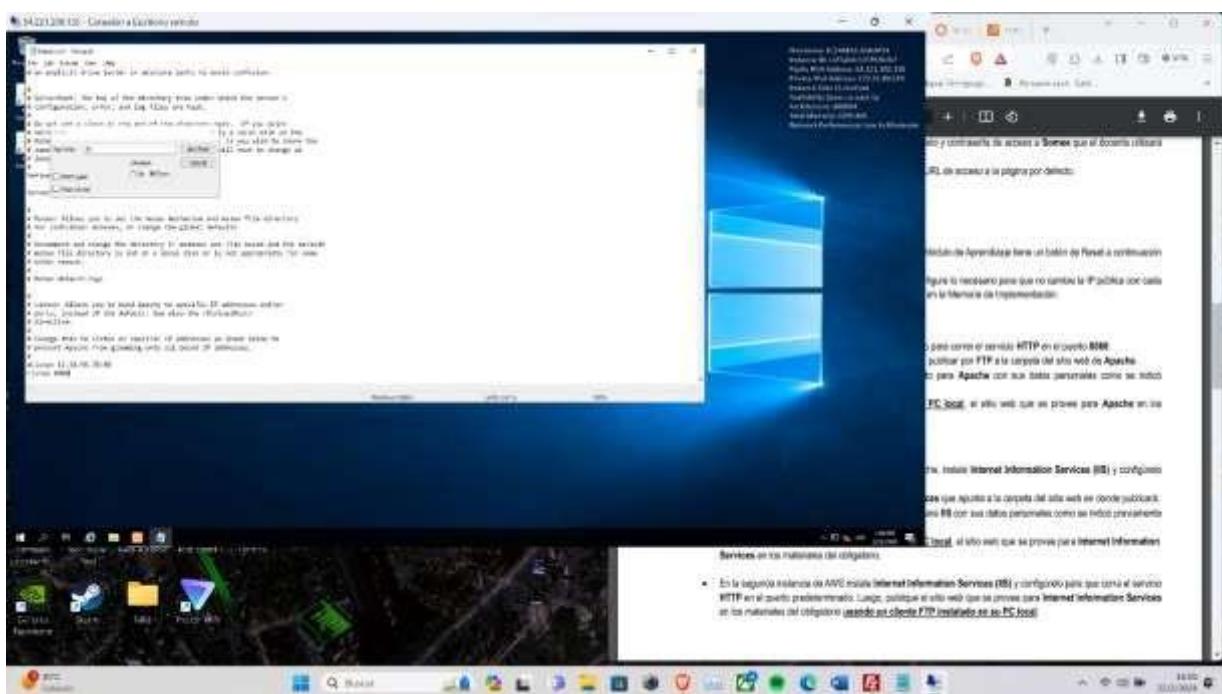






5.2 Preparación para correr HTTP en puerto 8088

Cambiamos el puerto de escucha de 80 a 8088 y habilitamos este puerto en el firewall de Windows y en AWS

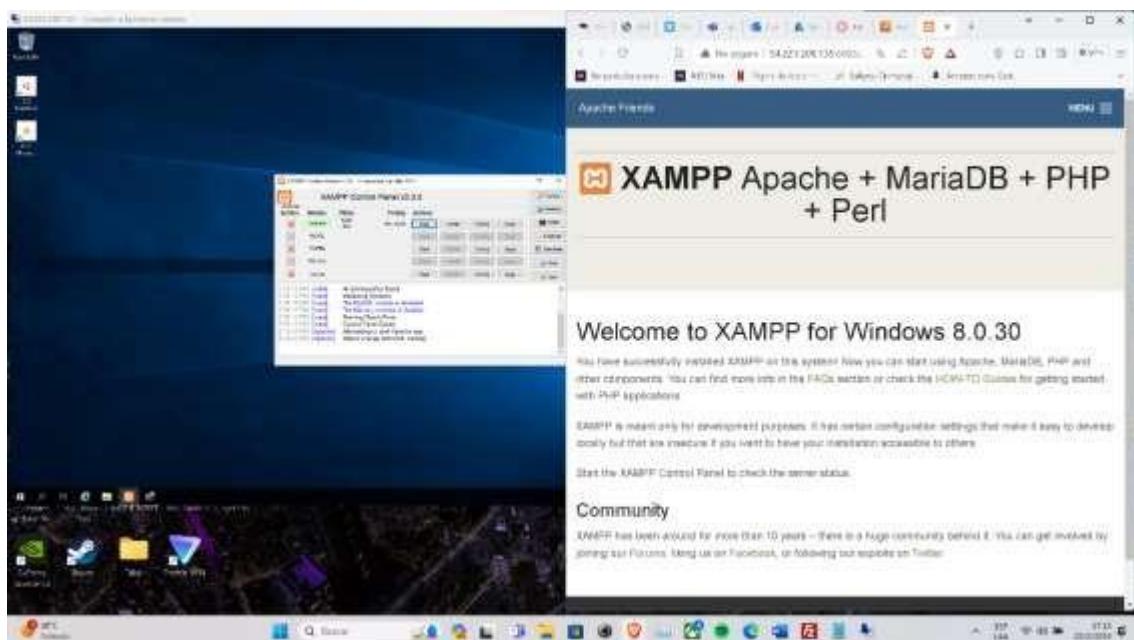


The screenshot shows the Windows Firewall with Advanced Security interface. Under the 'Inbound Rules' section, there are two new rules listed:

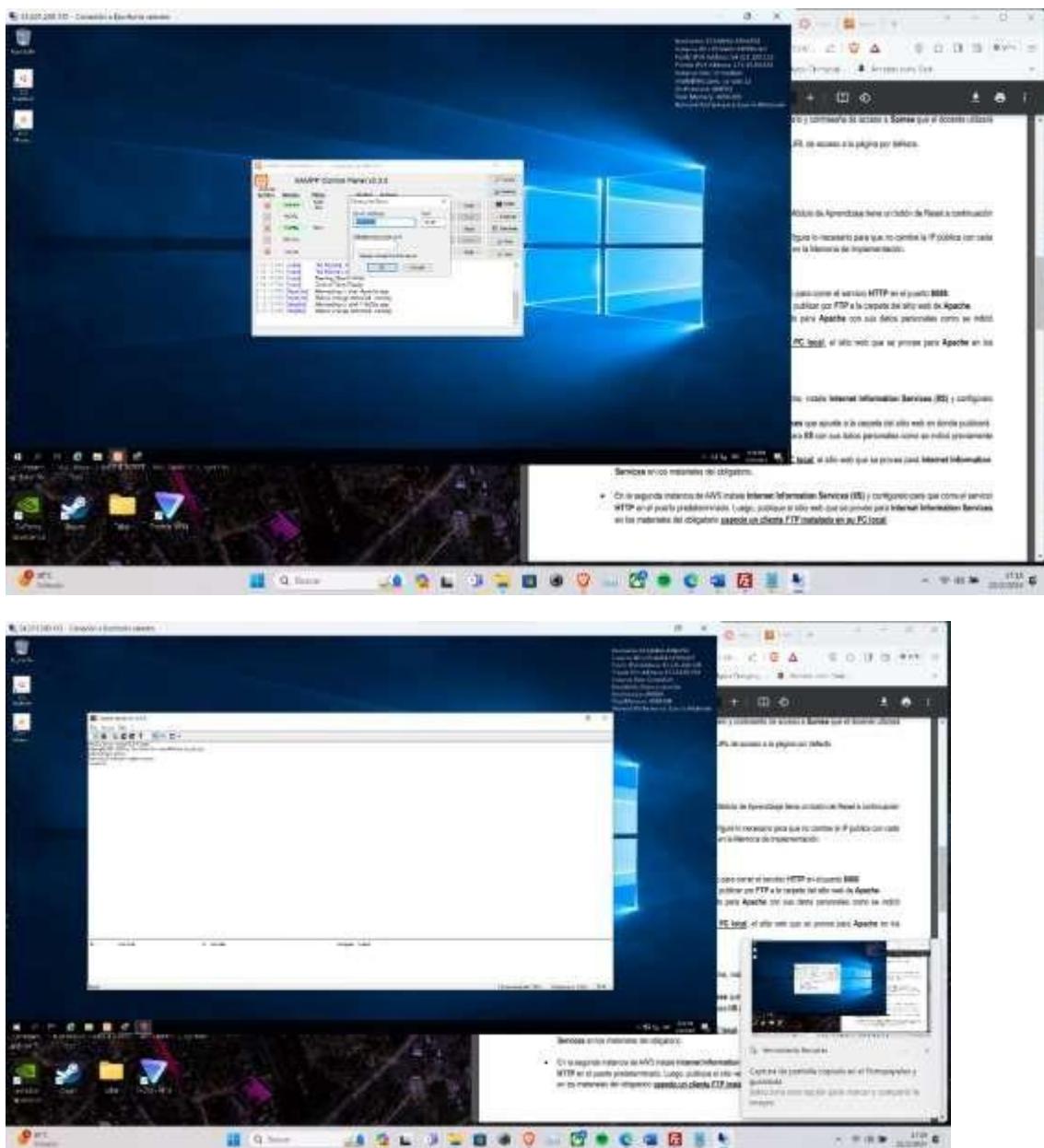
- Regla de entrada 196237A**: Type: **Permitir conexión**, Protocolo: **TCP**, Local port: **80**, Remote IP: **0.0.0.0 -> 0.0.0.0**, Description: **HTTP**.
- Regla de entrada 196237B**: Type: **Permitir conexión**, Protocolo: **TCP**, Local port: **8088**, Remote IP: **0.0.0.0 -> 0.0.0.0**, Description: **HTTP-AACDE**.

A message at the bottom states: "Las reglas con el origen 0.0.0.0 o ::0 permiten que todos los dispositivos IP tengan acceso a la red. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde dispositivos IP conocidos".

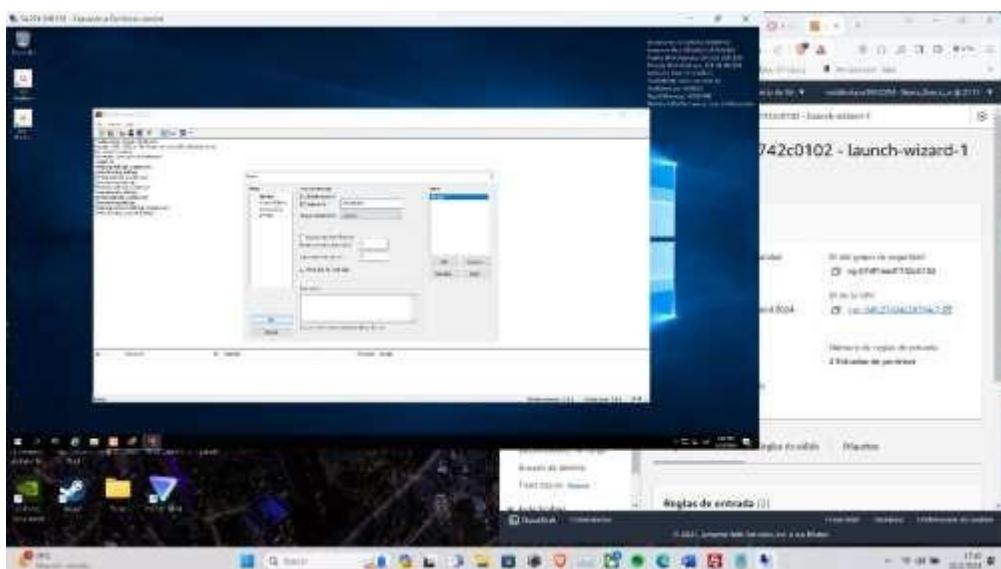
5.3 Sitio web (en puerto 8088) resultante



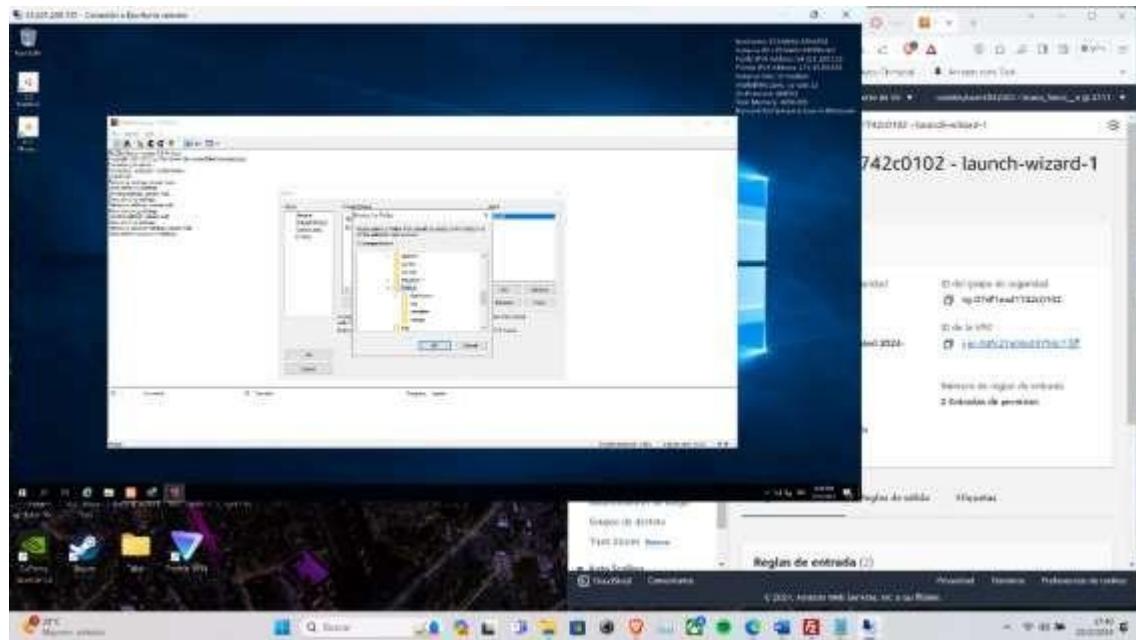
5.4 FileZilla server



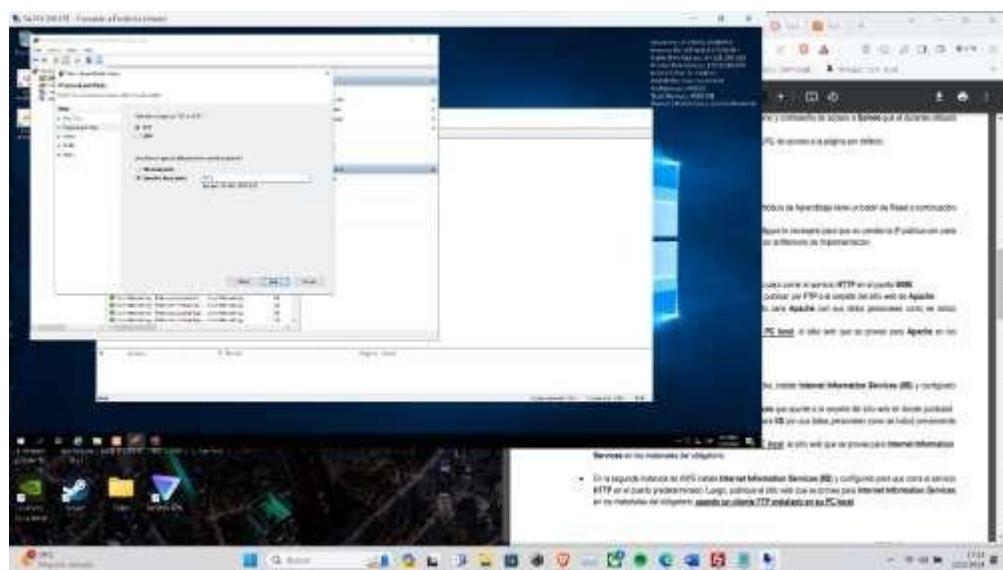
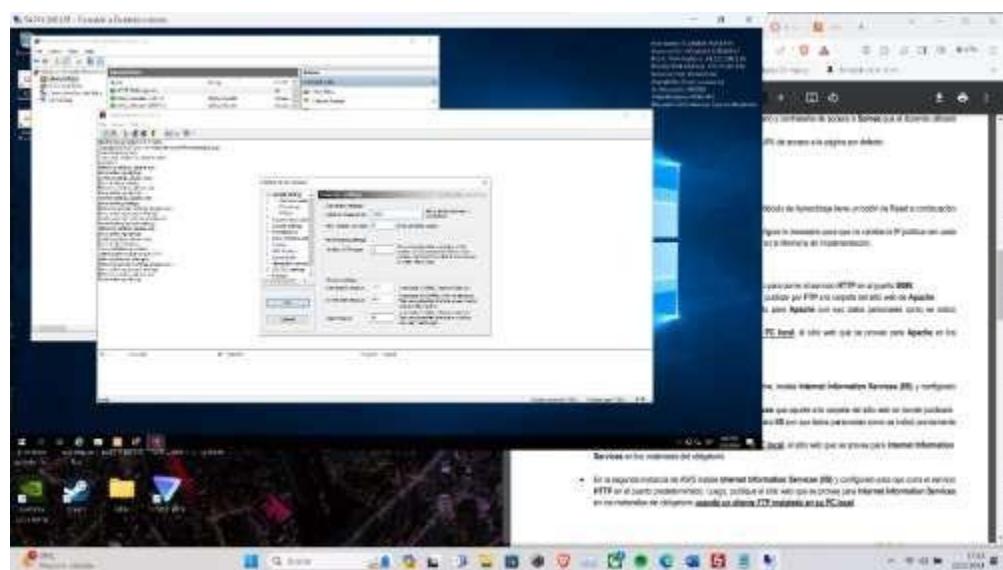
Creamos un usuario en FileZilla server

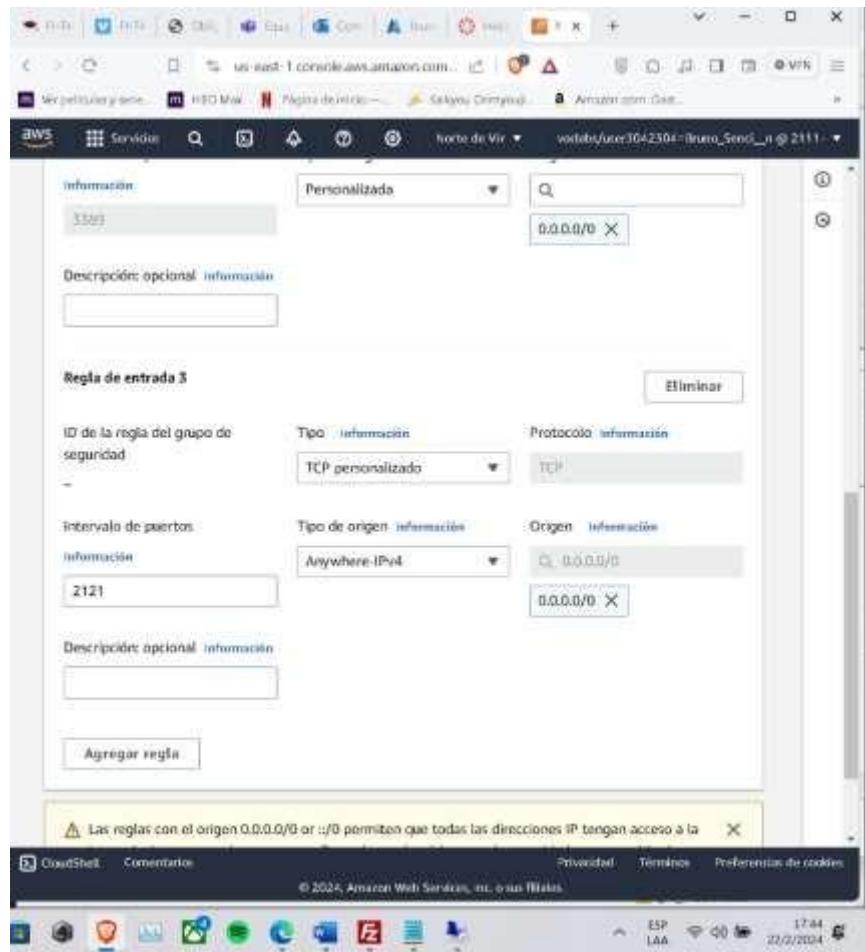


Al usuario creado le asignamos un directorio



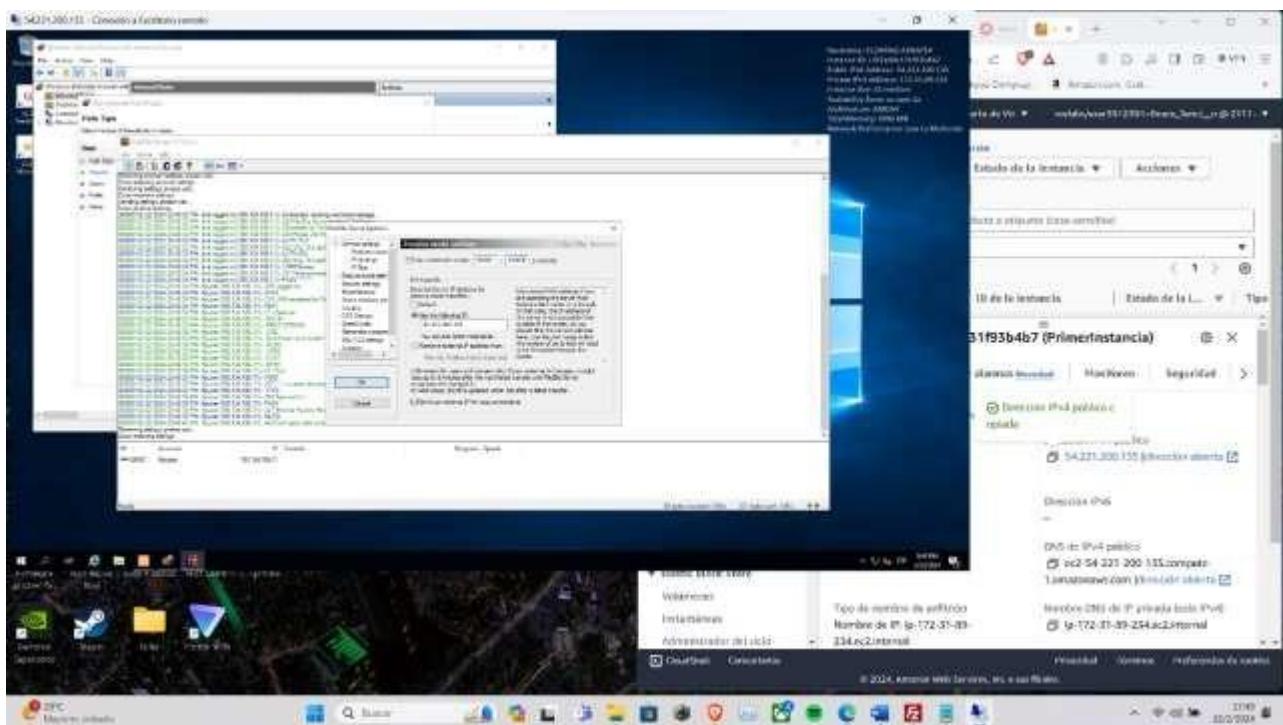
Configuramos FileZilla server para que corra en el puerto 2121, habilitamos el puerto en el firewall de Windows y en AWS





5.5 Configuración de modo pasivo

Agregamos el rango de puertos para modo pasivo en FileZilla server, en el firewall de Windows y en AWS.



The screenshot shows a Windows desktop environment with two open windows:

- AWS CloudFront console:** A file named "index.html" is being previewed. The page content includes:
 - Nombre de la distribución: Mi primera distribución
 - Protocolo: HTTP
 - Formato de respuesta: JSON
 - Formato de respuesta: JSON
- AWS VPC Security Groups:** A security group named "511936497 (PrimeraInstancia)" is displayed. It has one inbound rule:
 - Protocolo: TCP
 - Puerto de destino: 21
 - Origen: 0.0.0.0/0

Below the windows, the taskbar shows several pinned icons and the system tray indicates the date as 22/2/2024.

AWS CloudFront Rule Configuration:

Regla de entrada 4

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo	Información	Protocolo	Información
-	TCP personalizado		TCP	

Intervalo de puertos

Información	Tipo de origen	Información	Origen	Información
60500 - 61000	Personalizada			

Descripción: opcional

modo pasivo ftp

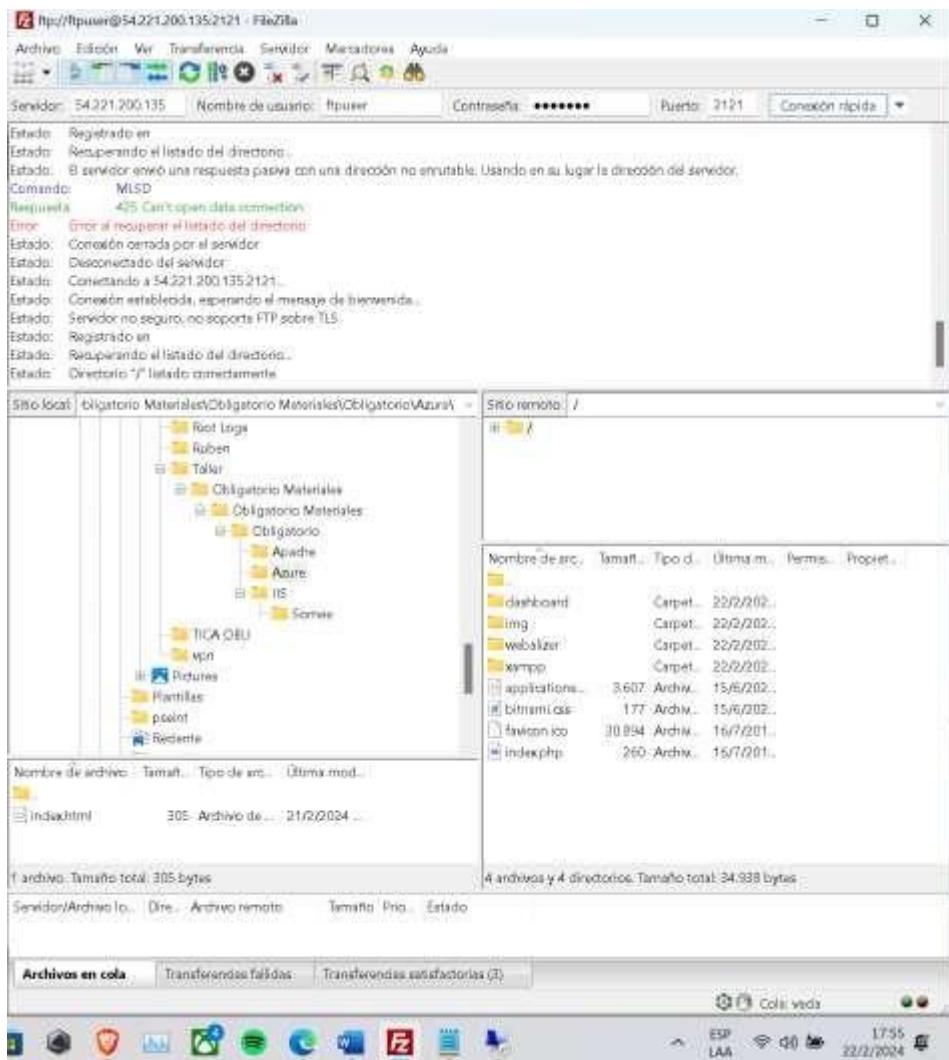
Agregar regla

Advertencia: Las reglas con el origen 0.0.0.0/0 o ::/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

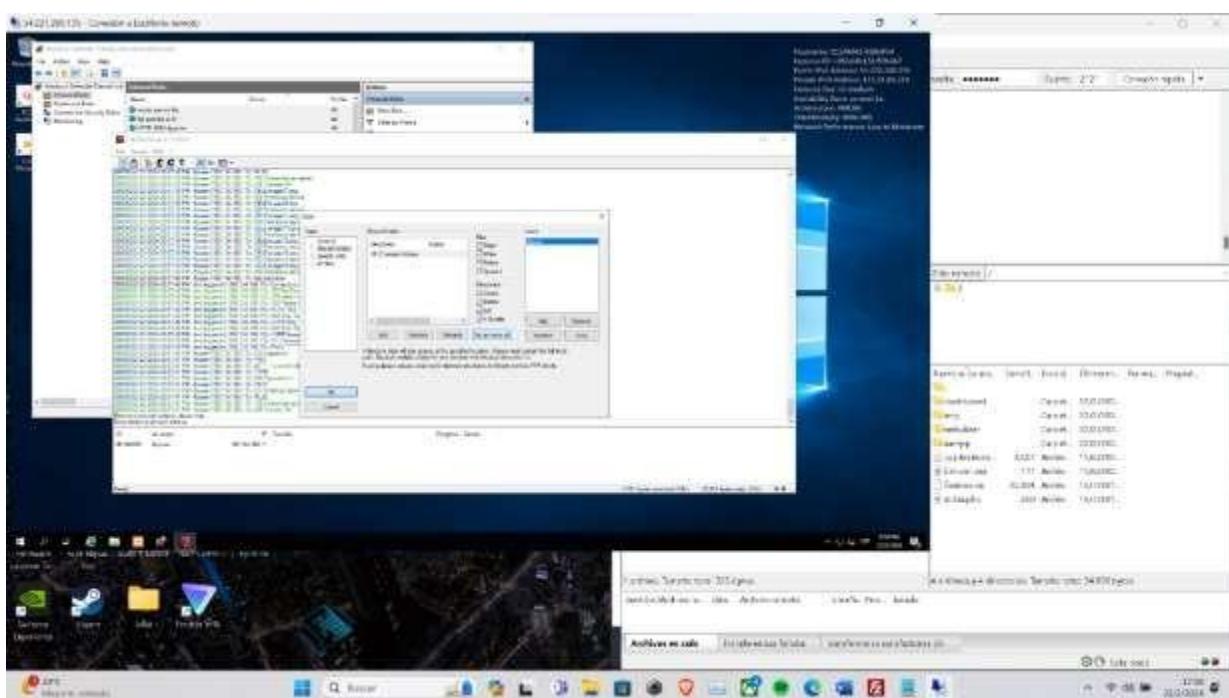
Cancelar Previsualizar los cambios Guardar reglas

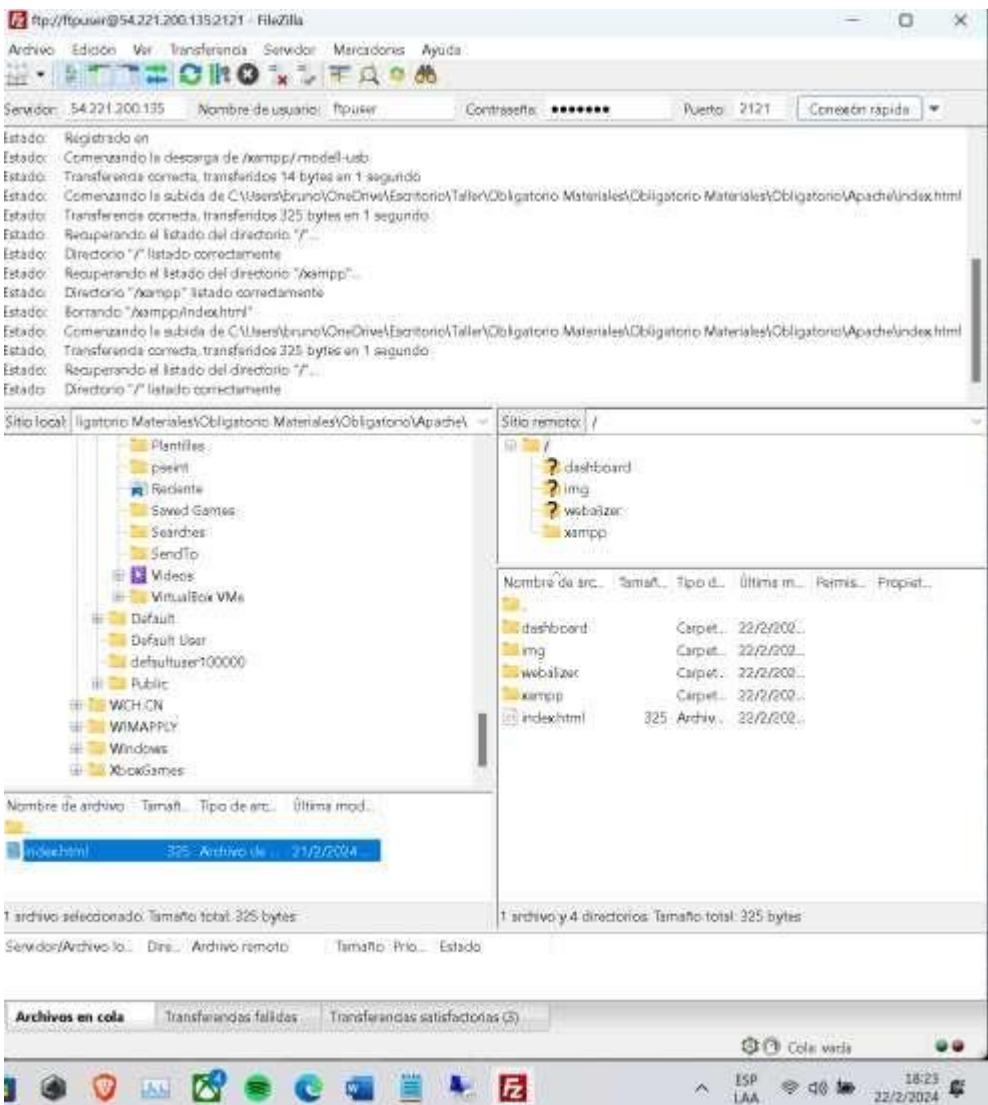
CloudStreer Comentarios Privacidad Términos Preferencias de cookies
© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

5.6 Conexión mediante FTP

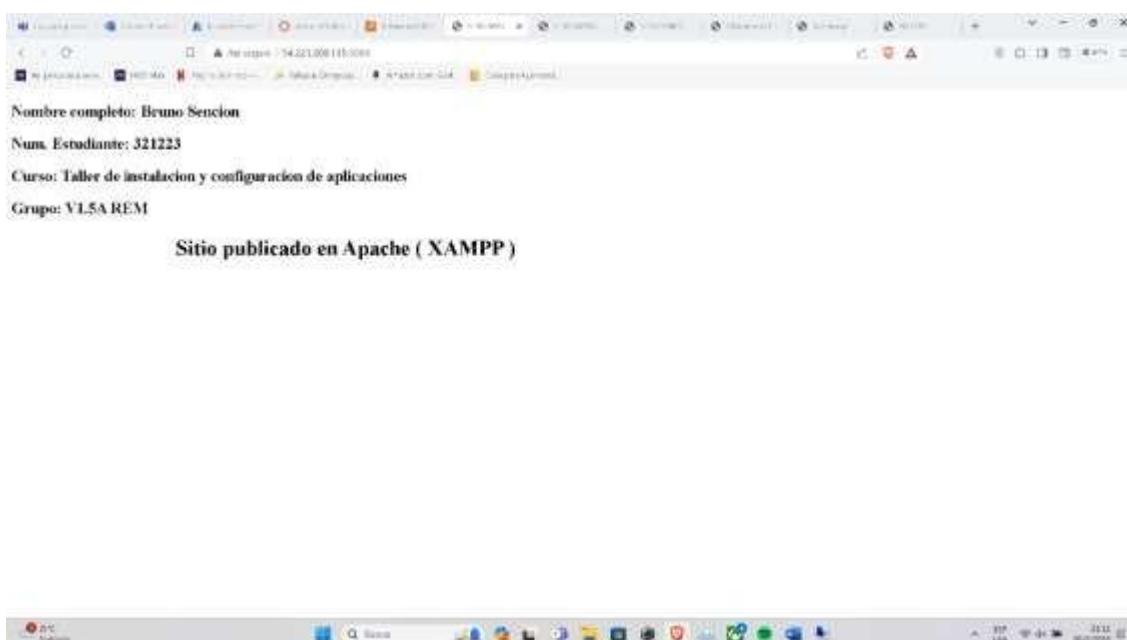


Le otorgamos permisos al usuario que creamos en FileZilla server



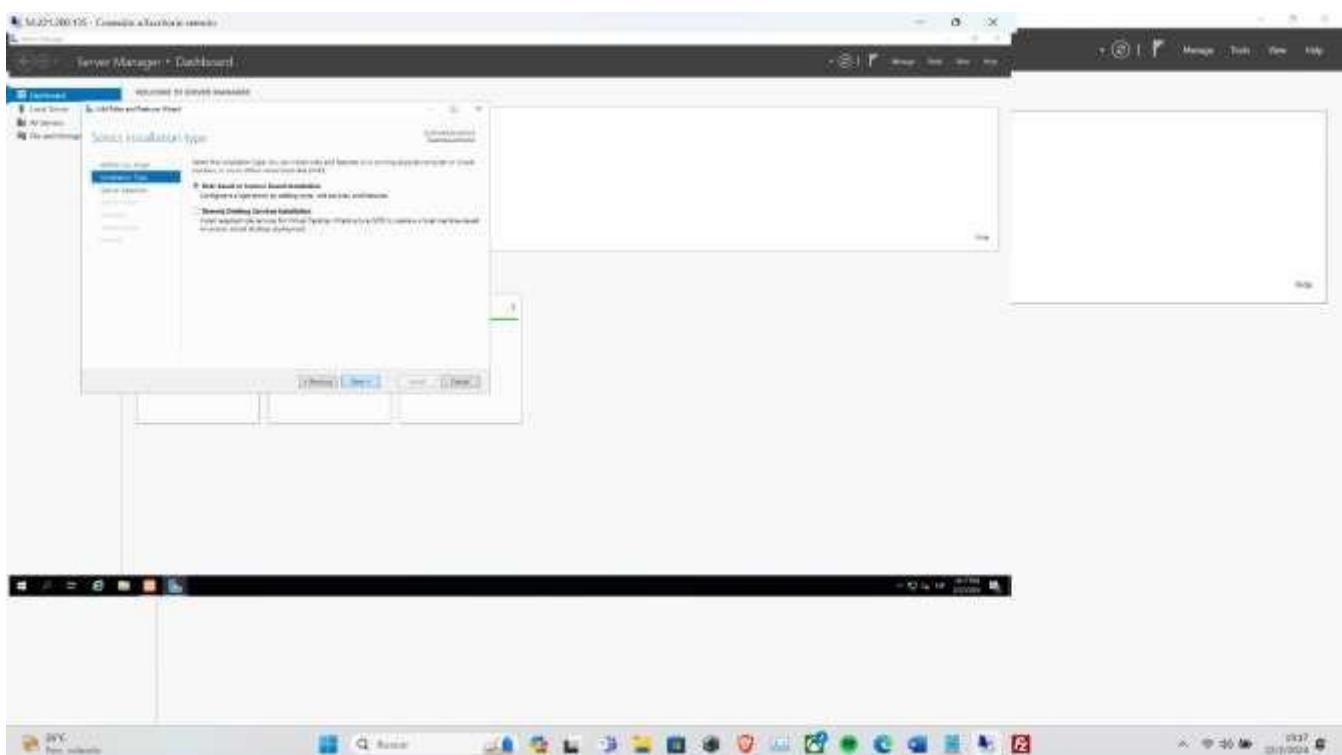
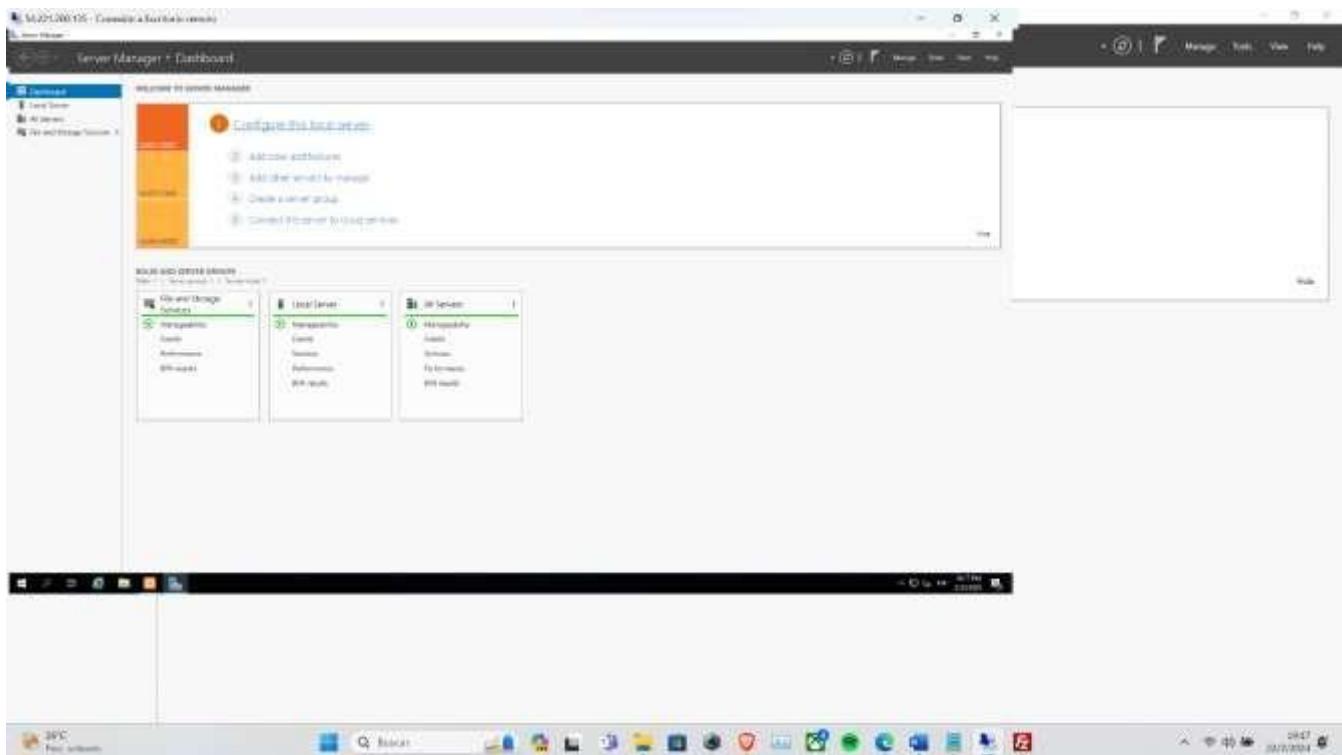


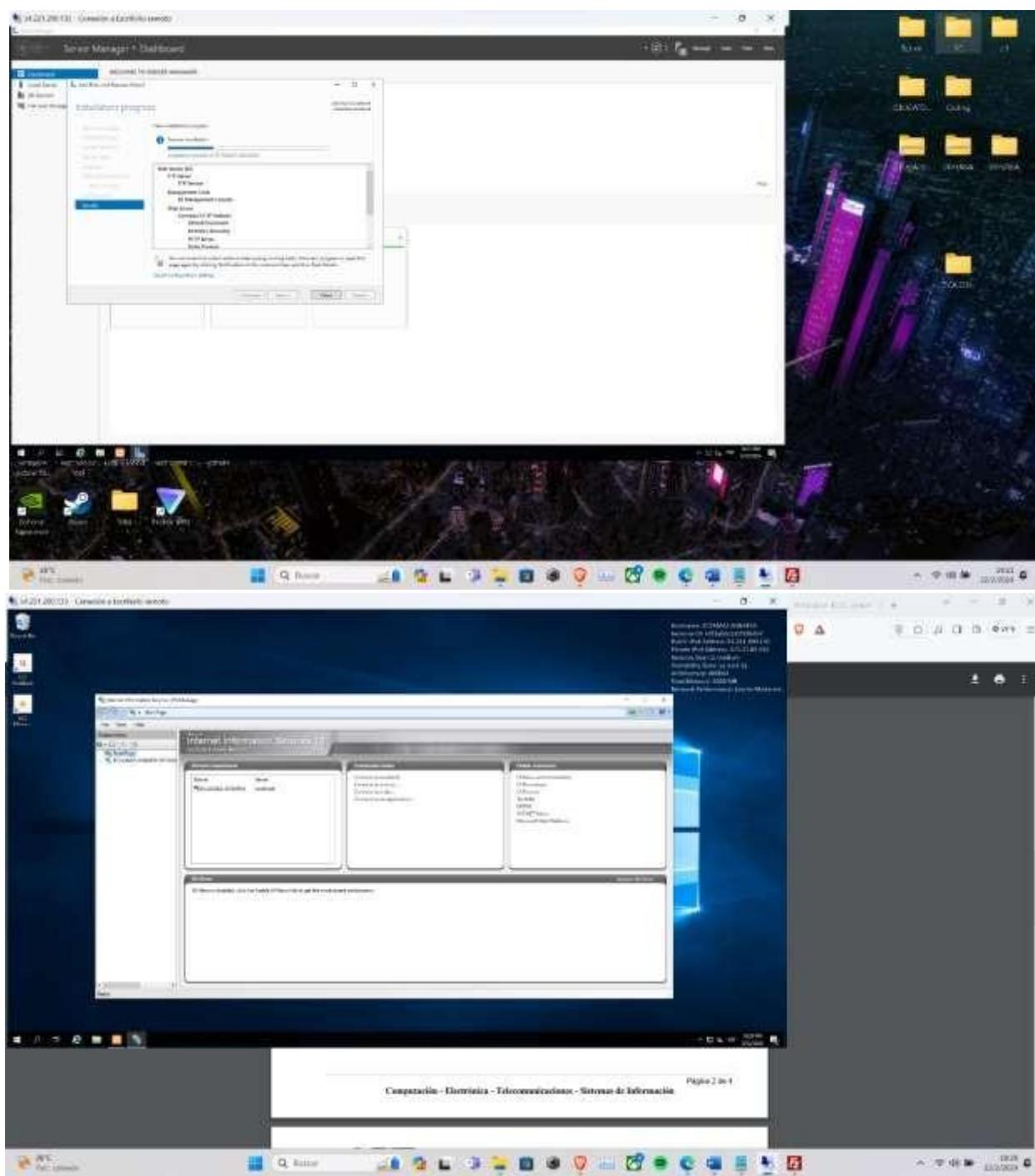
5.7 Sitio web resultante



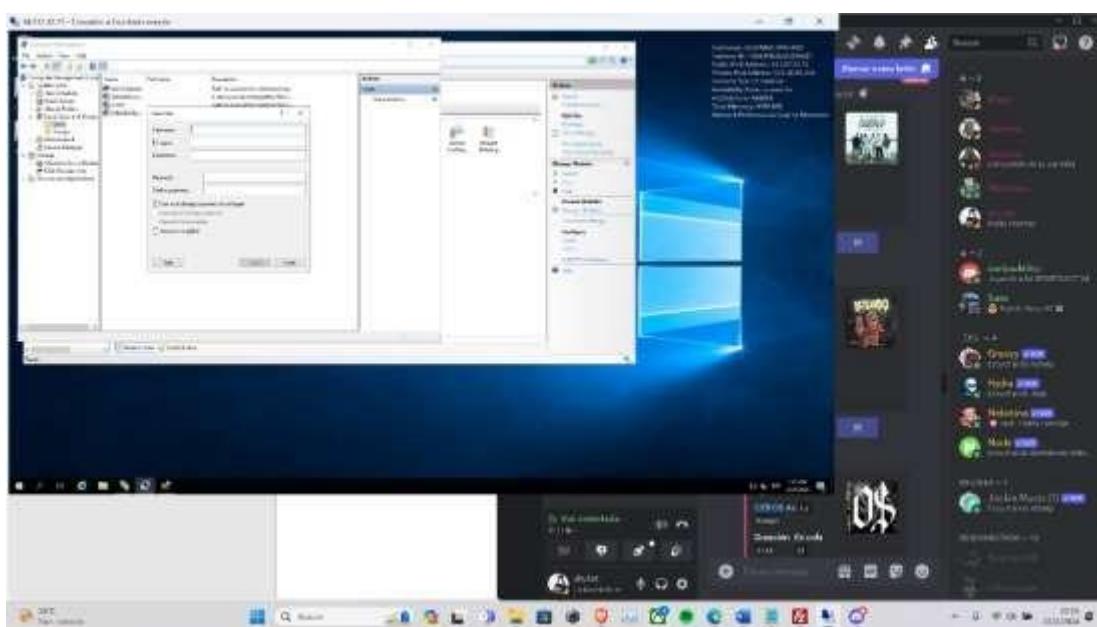
6. Sitio web ISS (primera instancia)

6.1 Crear ISS



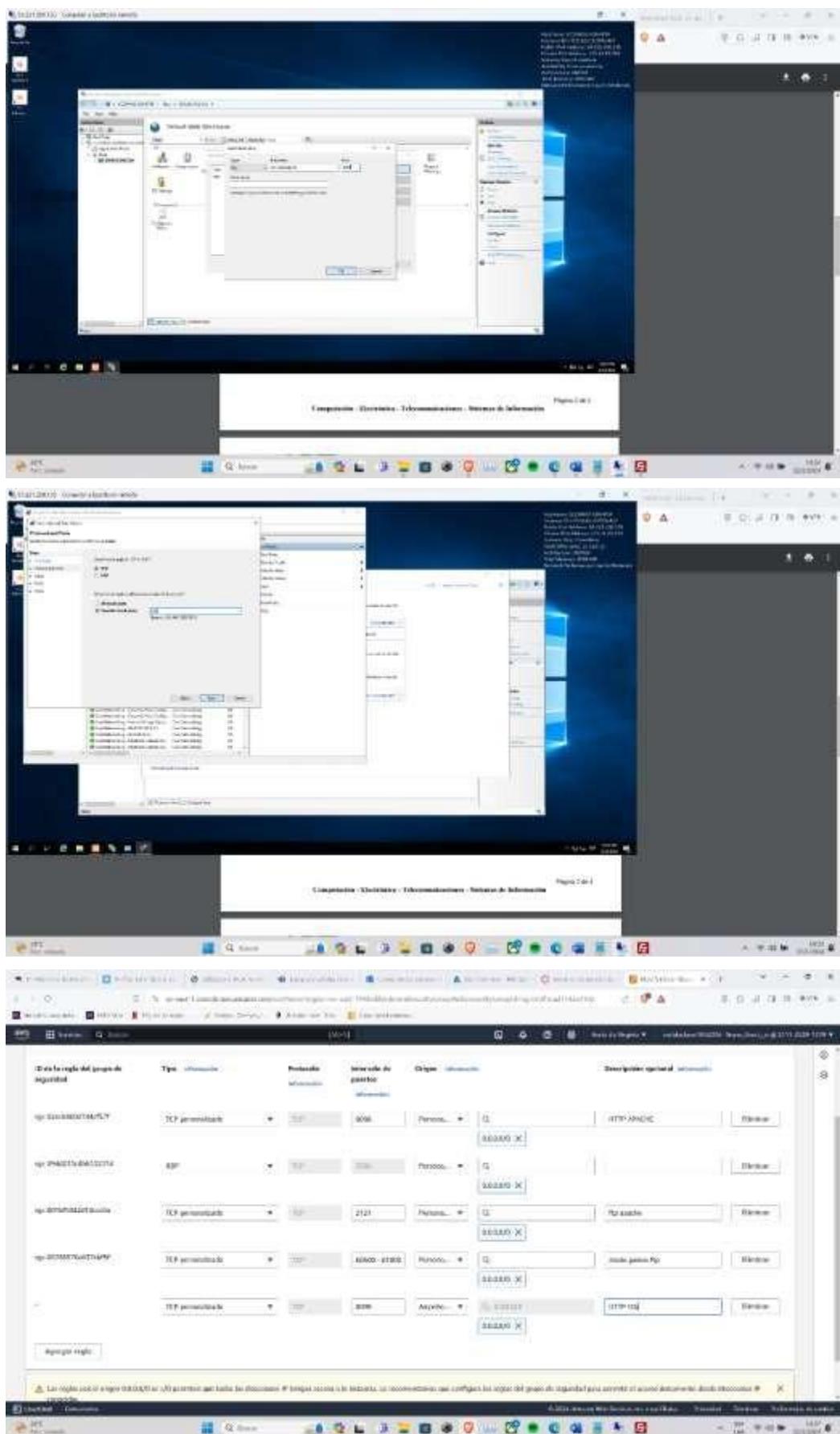


6.2 Crear usuario de Windows



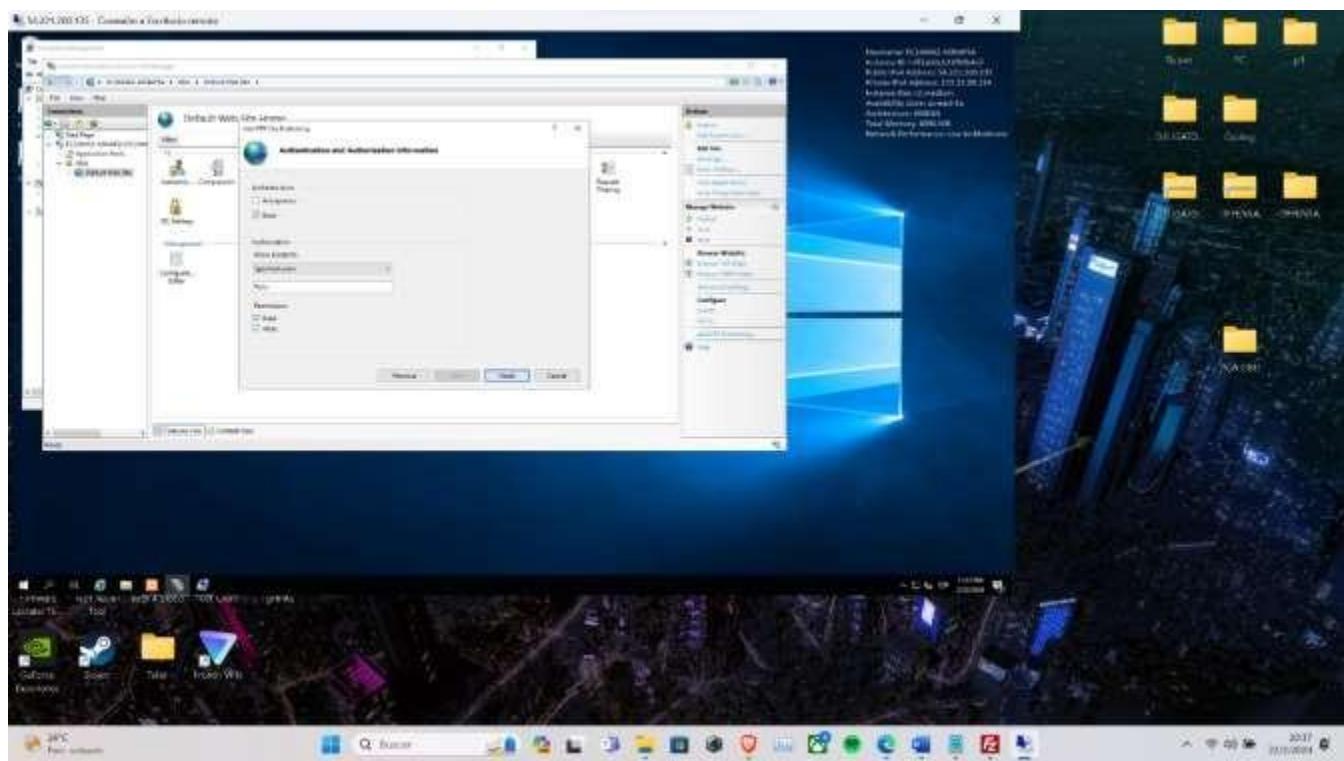
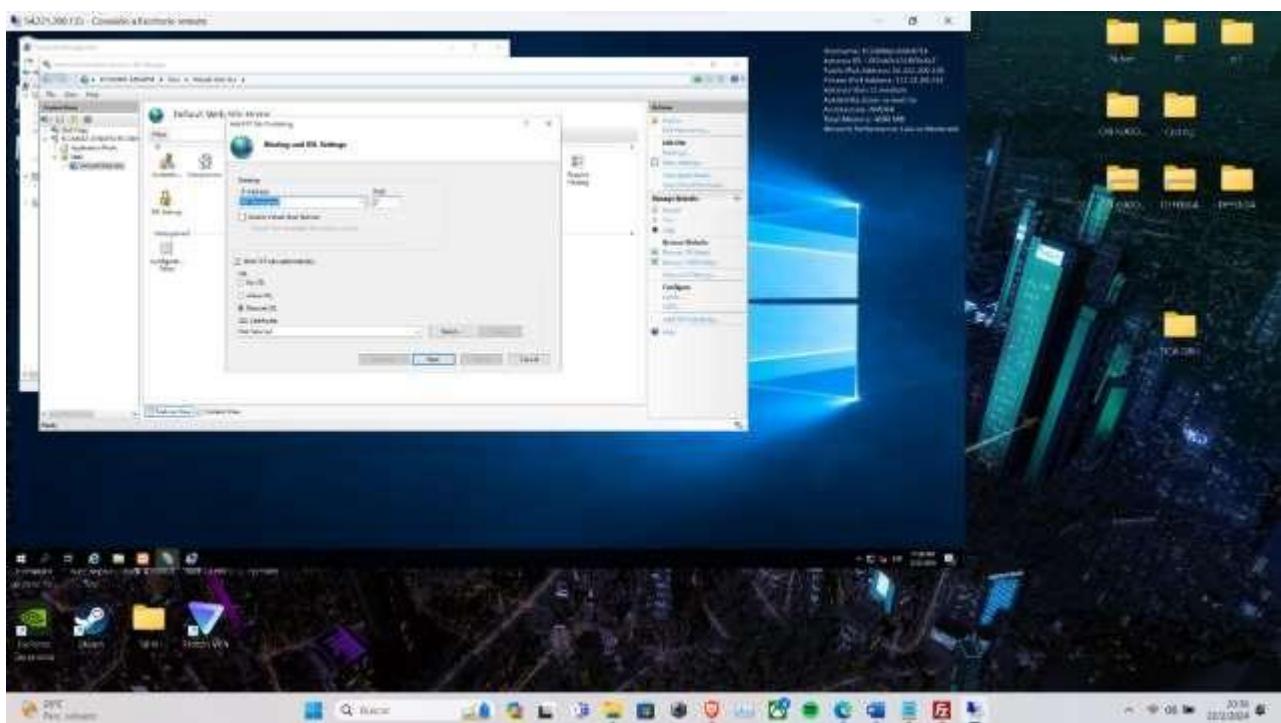
6.3 Habilitación de puerto 8099 para HTTP

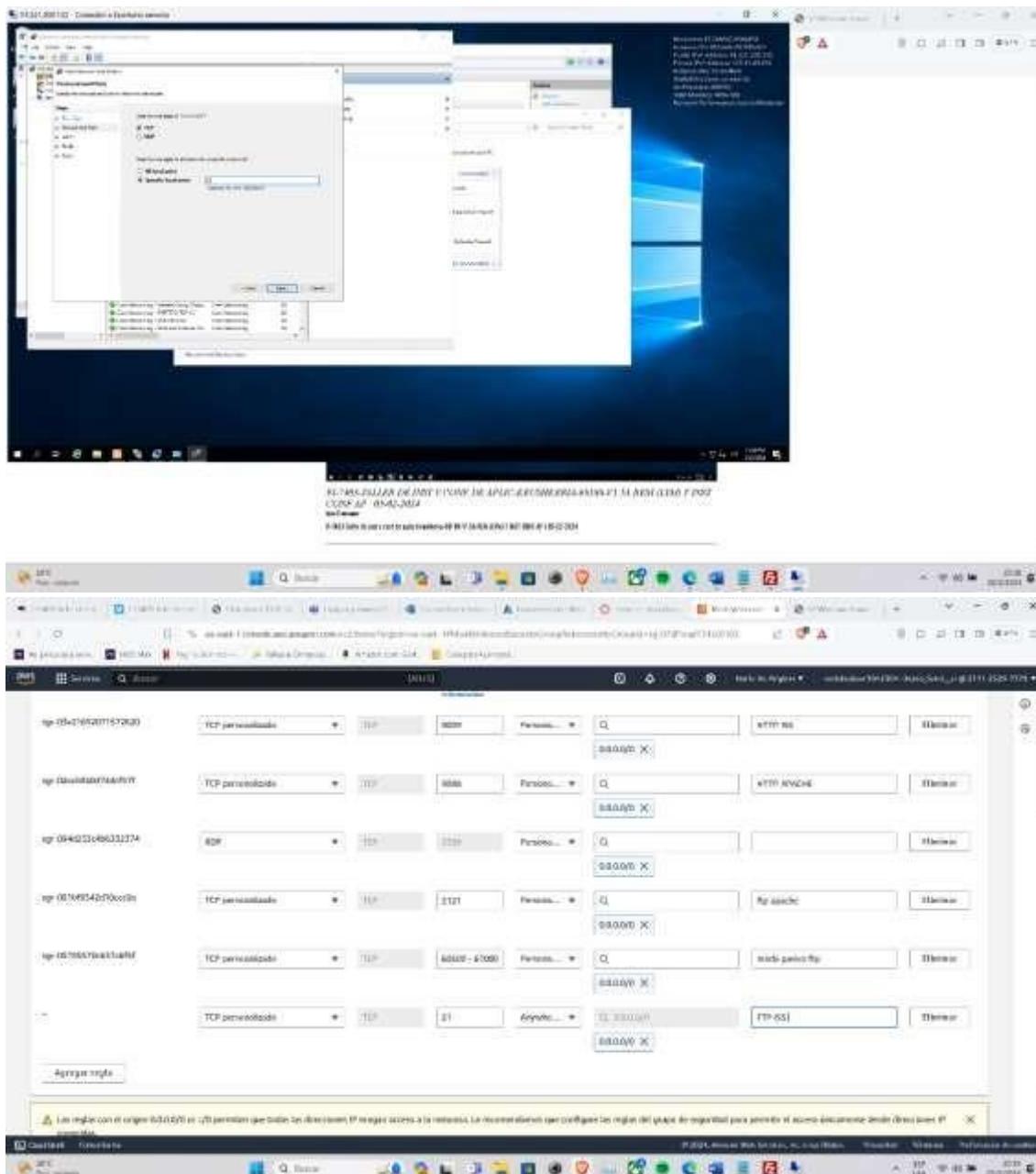
Habilitamos el puerto 8099 en el ISS, el firewall de Windows y en AWS.



6.4 FTP

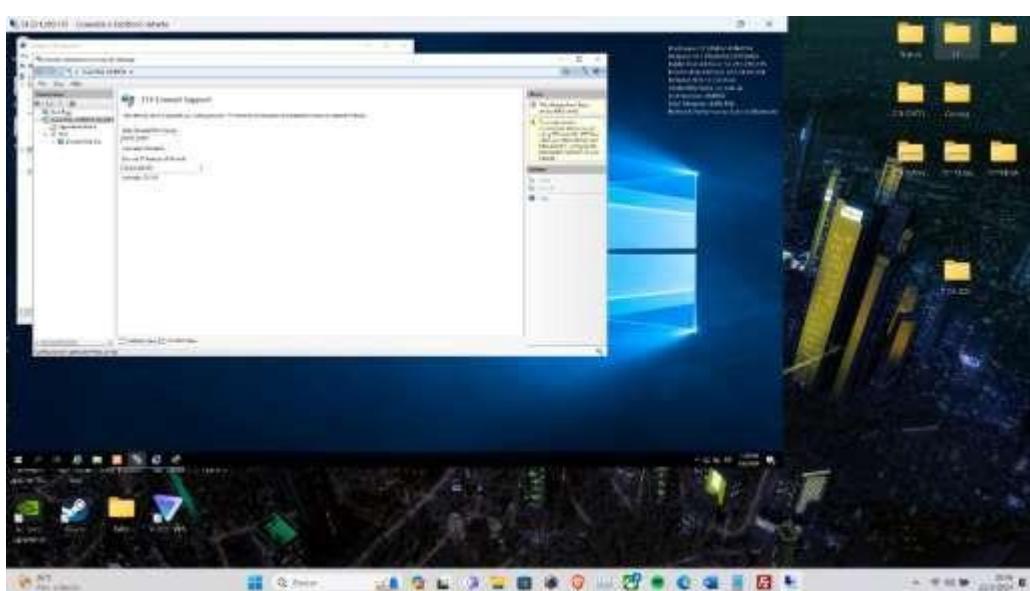
Creamos el sector FTP en el panel ISS y habilitamos el puerto 21 en firewall de Windows y en AWS.

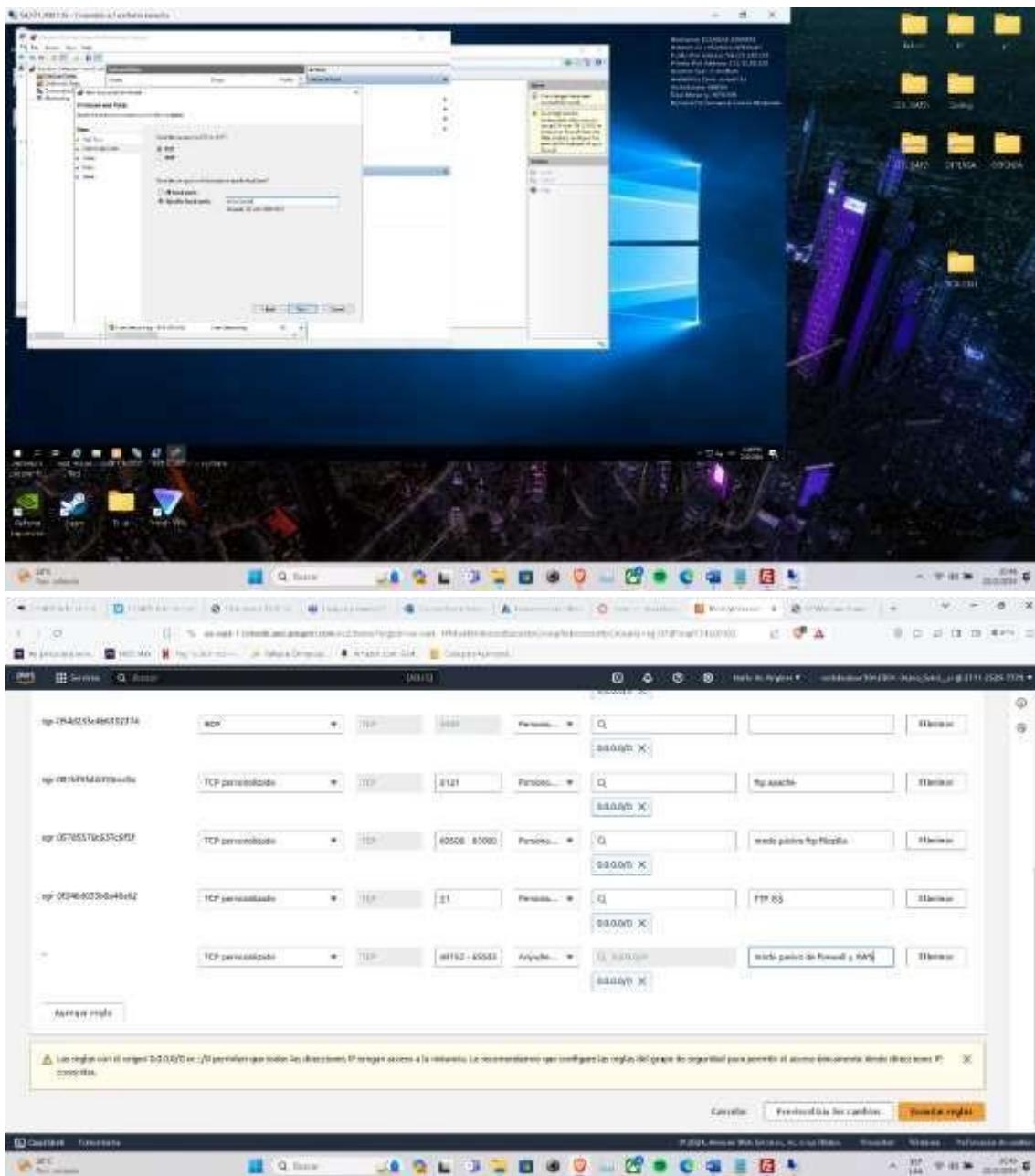




6.5 Modo pasivo

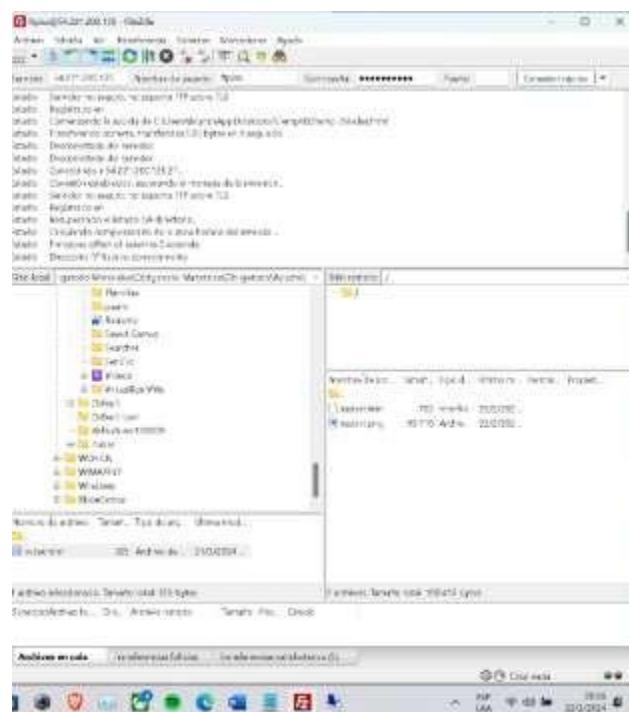
Configuración modo pasivo en ISS, firewall de Windows y en AWS.

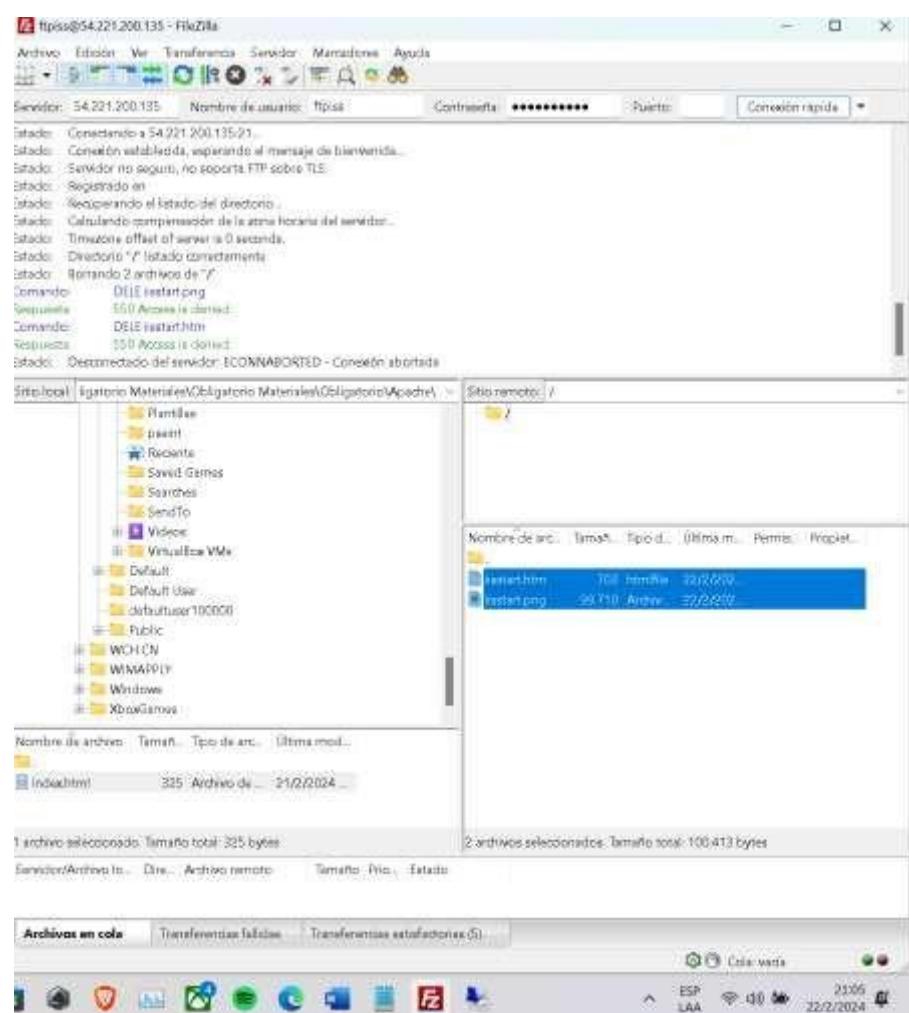
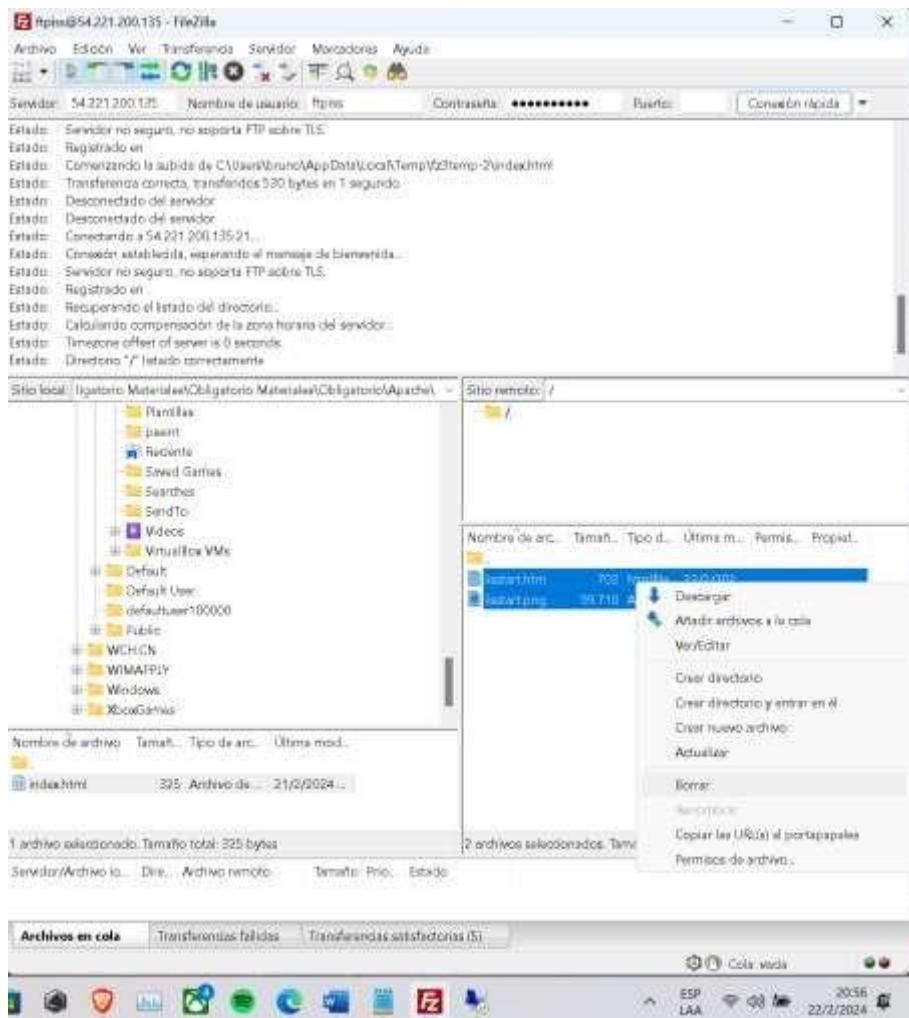


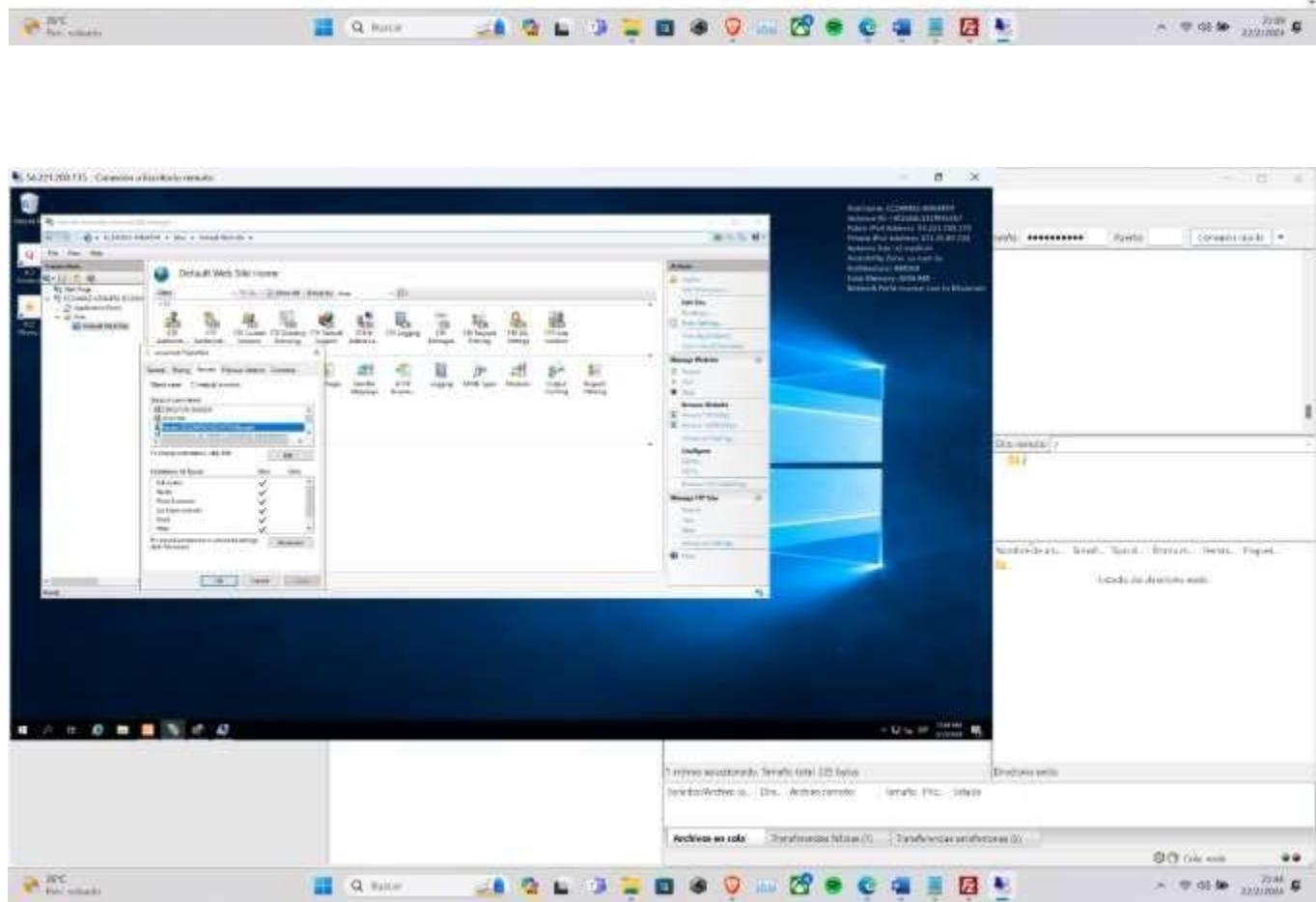
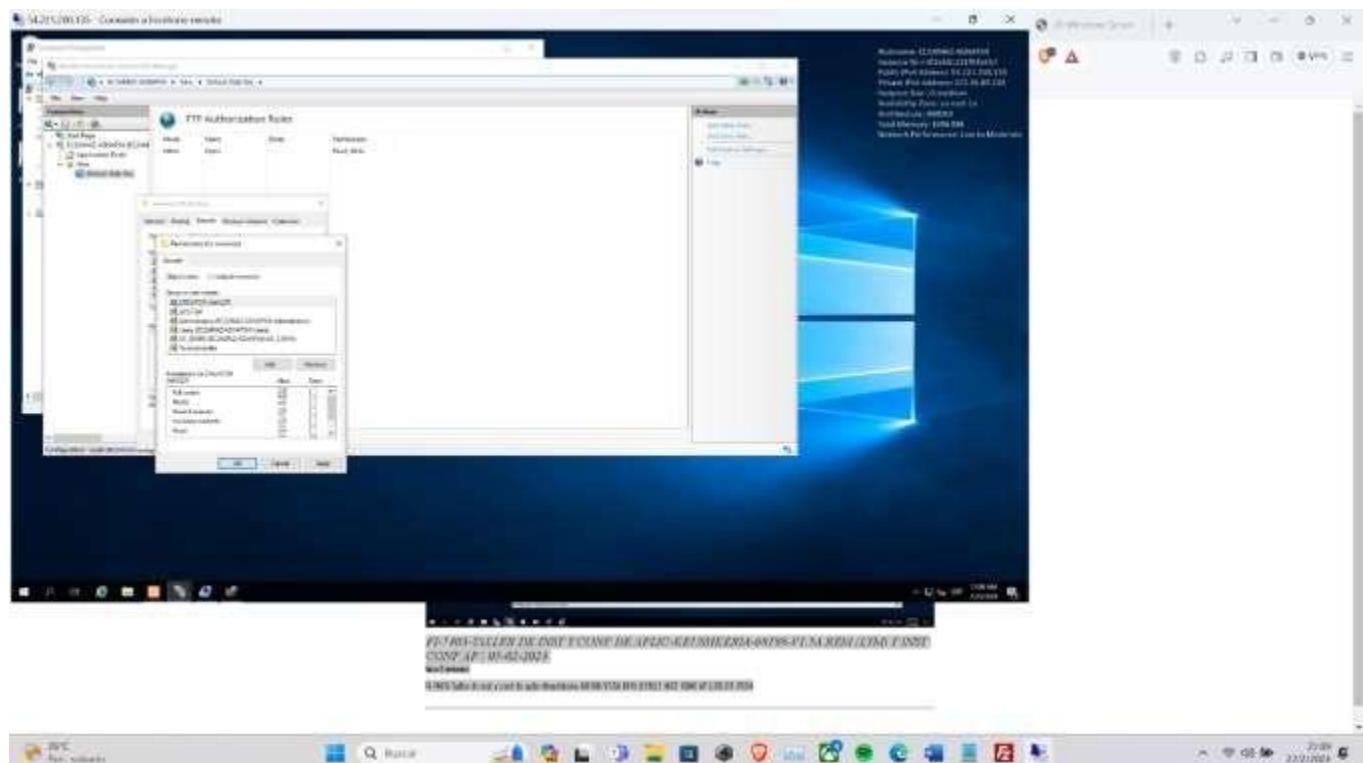


6.6 FTP mediante FileZilla

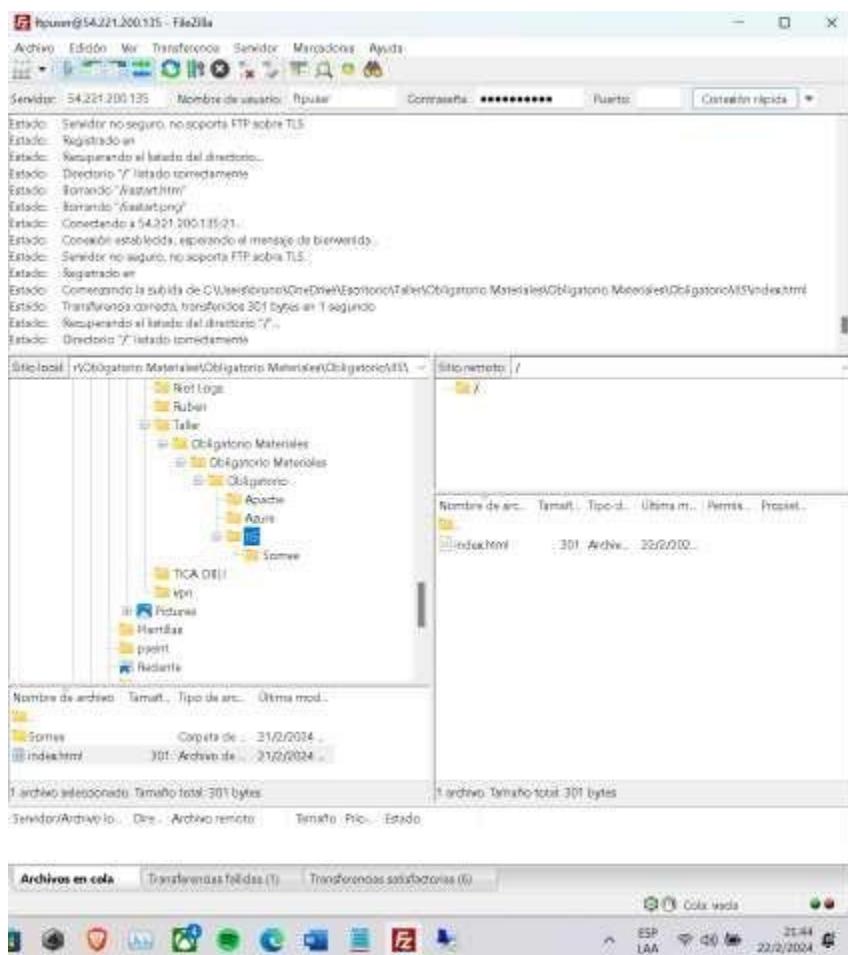
Se conectó de manera correcta por FileZilla, pero había errores de permisos al tratar de borrar o modificar algo, por lo que le otorgue full control al usuario sobre la carpeta.



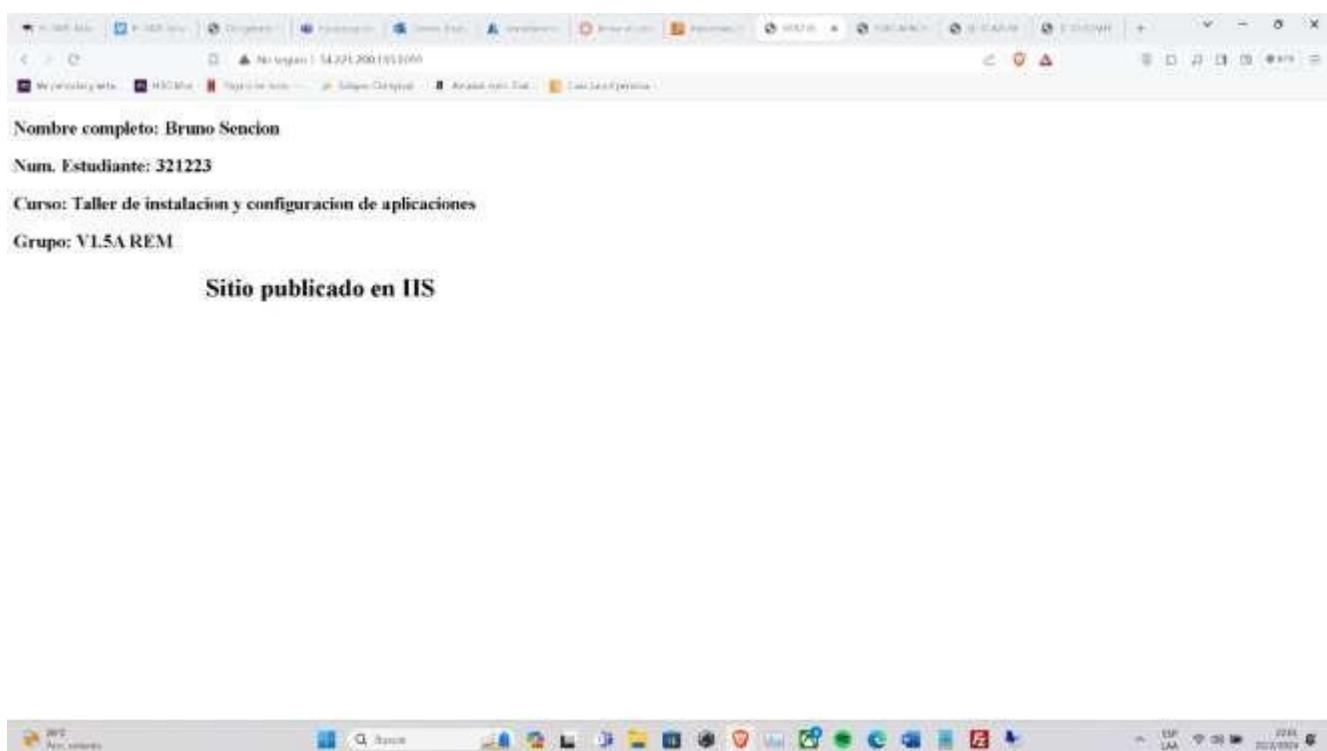




Archivo transferido y editado con éxito.



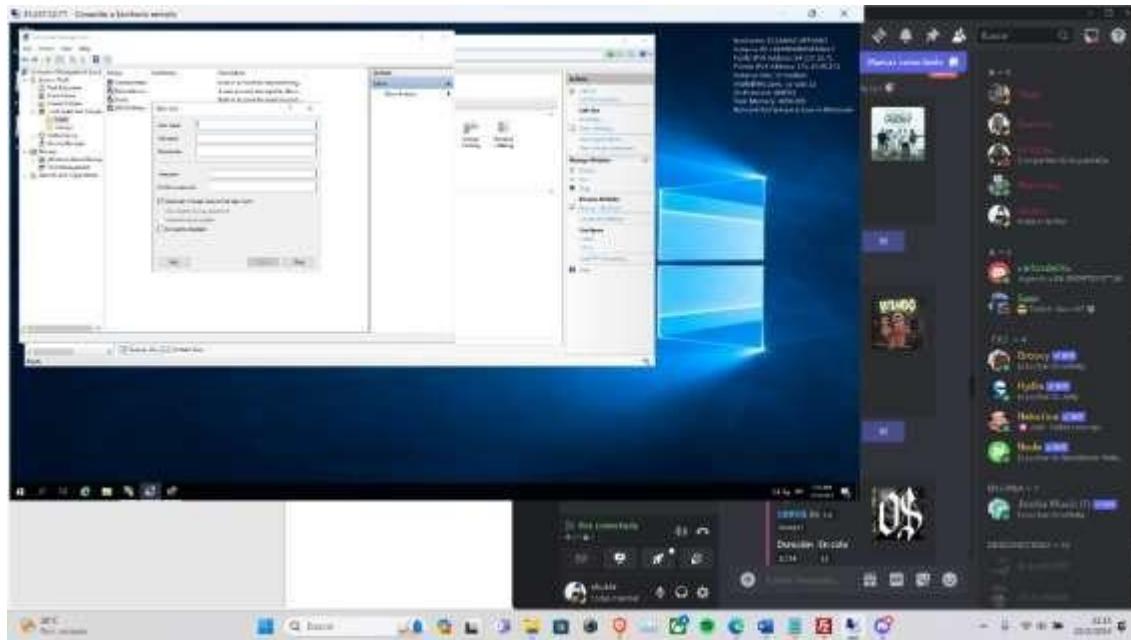
6.7 Sitio web ISS resultante (primera instancia)



7. Sitio web en ISS (segunda instancia)

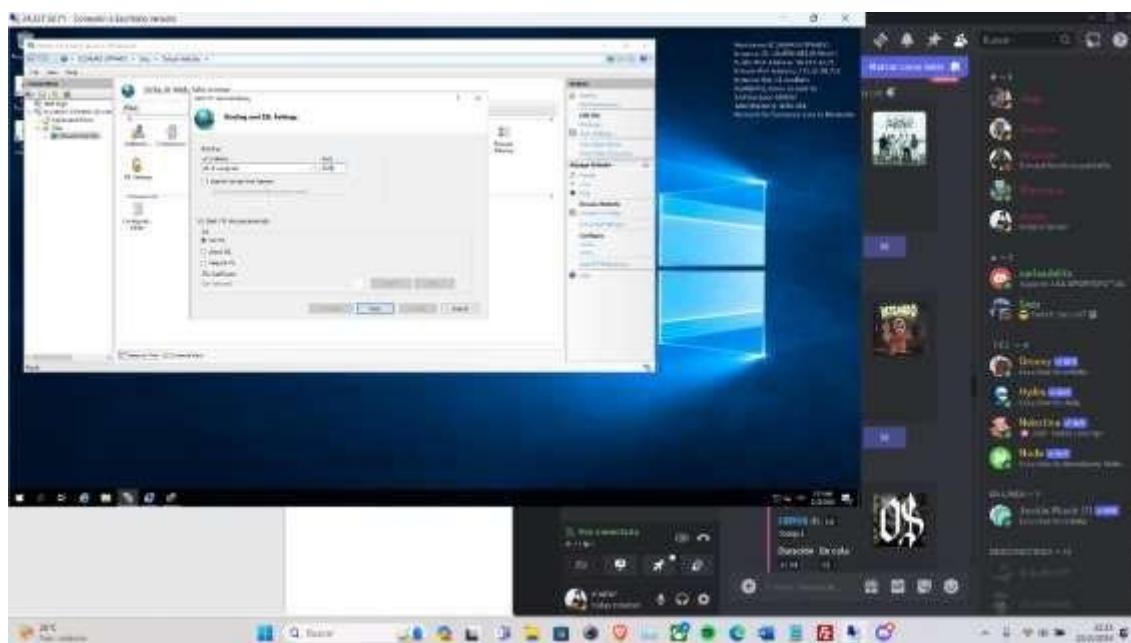
7.1 Usuario de Windows

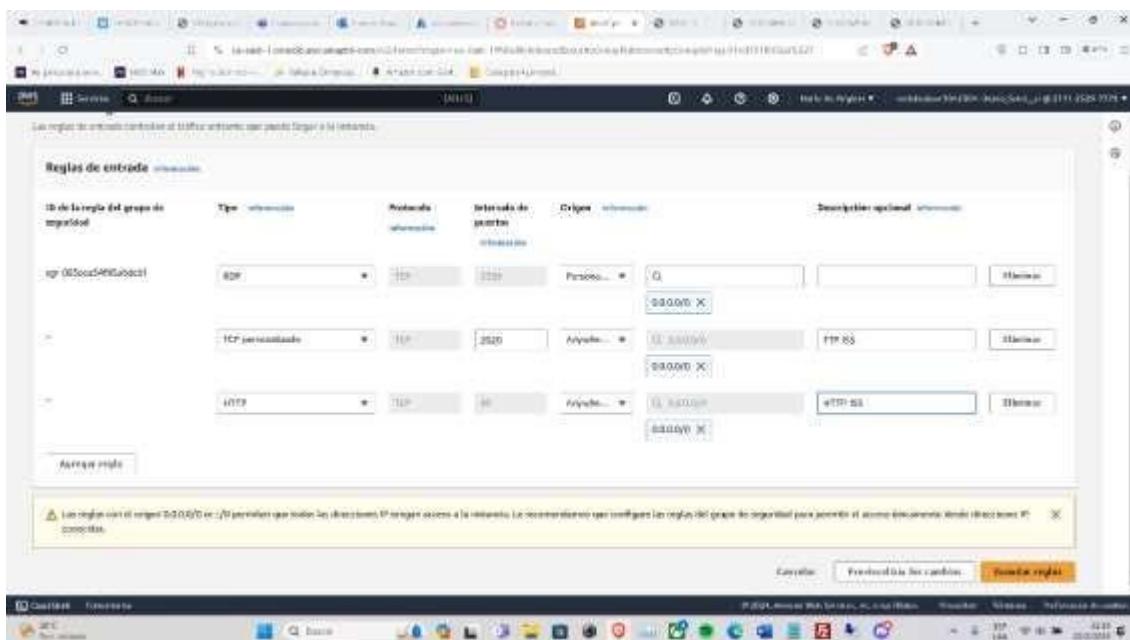
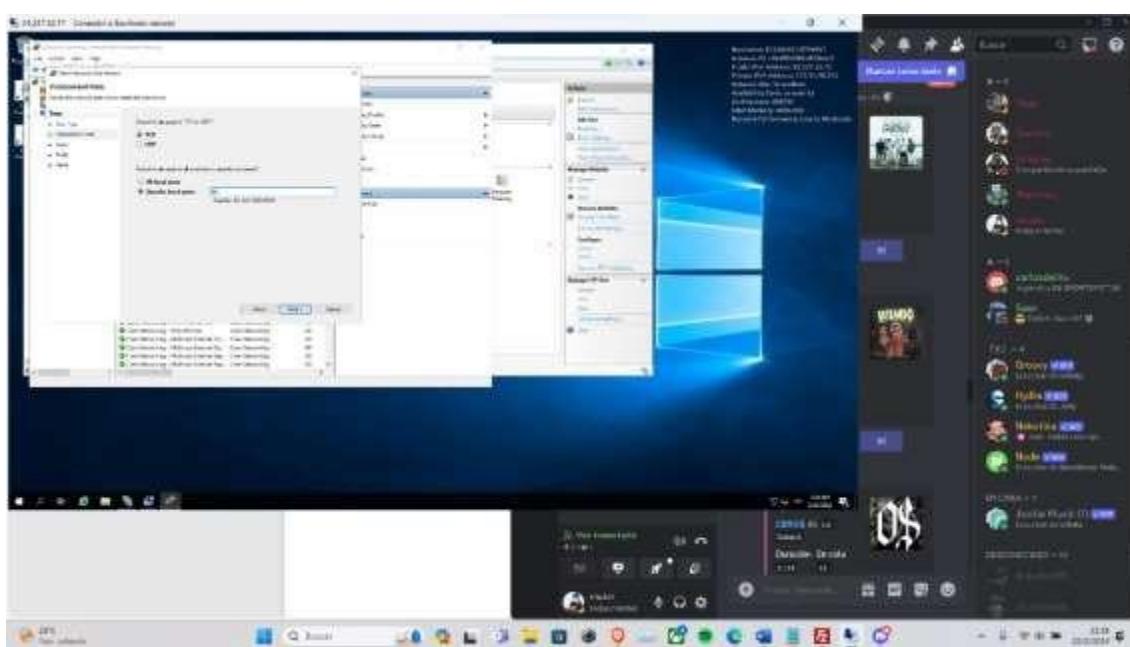
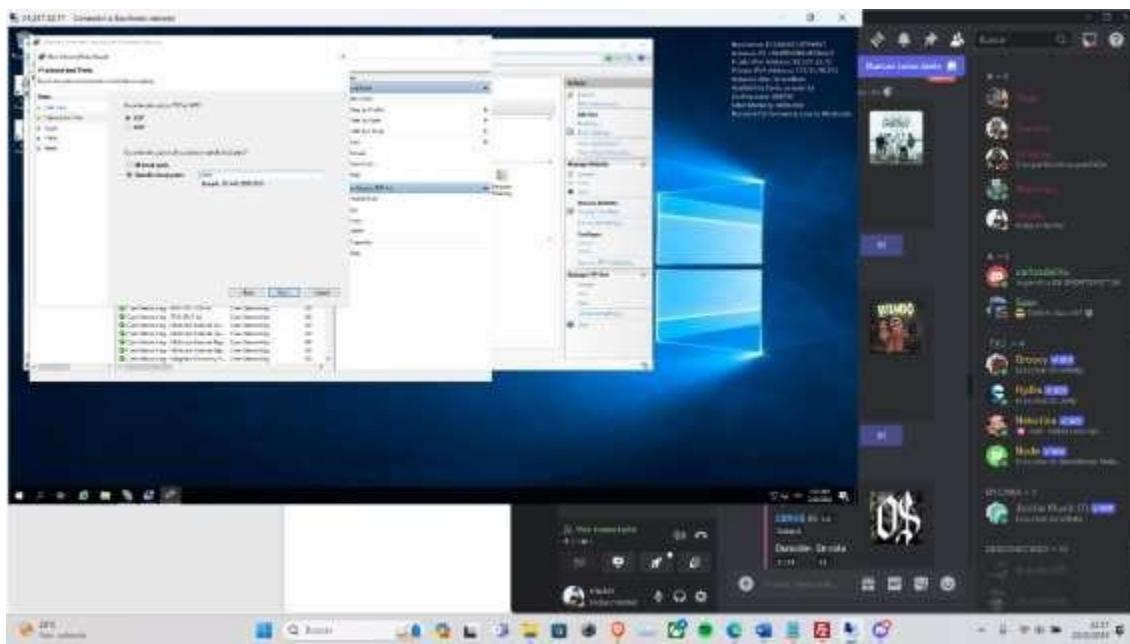
En computer management creamos un usuario de Windows.



7.2 FTP y HTTP

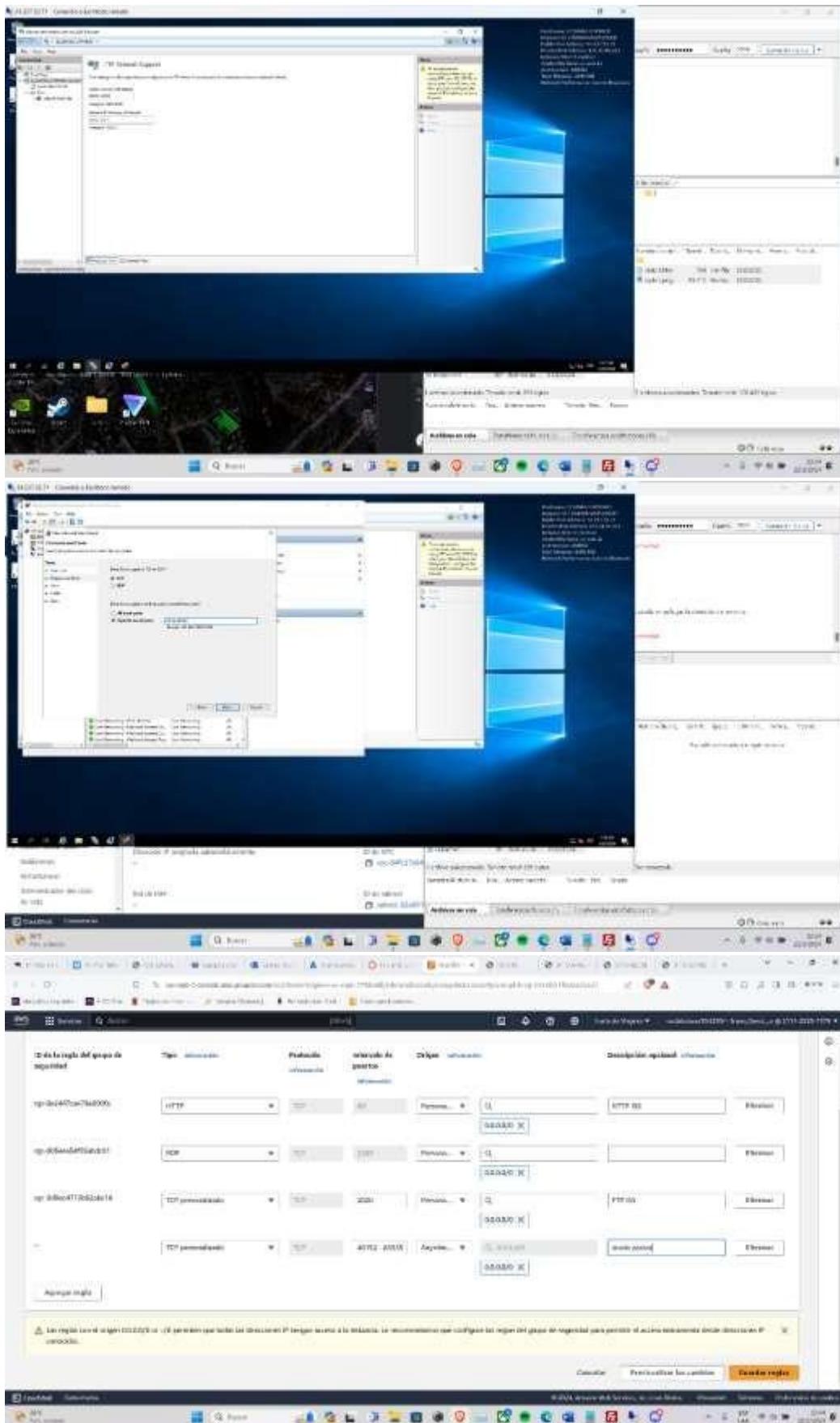
Se crea el binding para el puerto 2020 para FTP, se habilita en AWS y firewall de Windows. También habilitamos en firewall y AWS puerto 80 para HTTP.





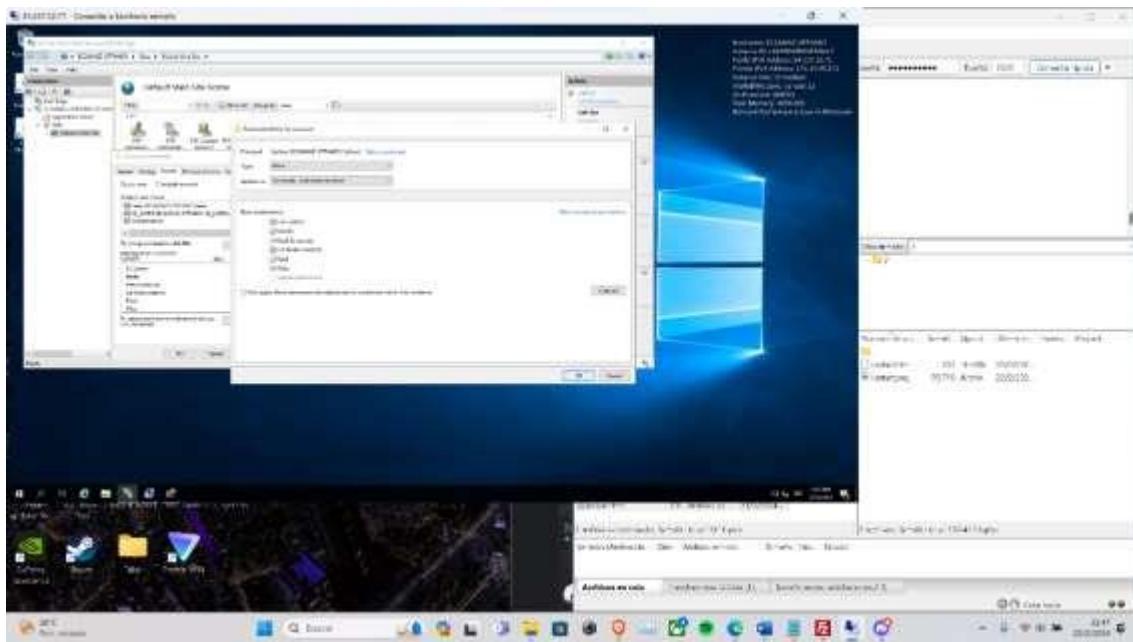
7.3 Modo pasivo

Configuración modo pasivo en ISS, habilitación de este en firewall de Windows y en AWS.

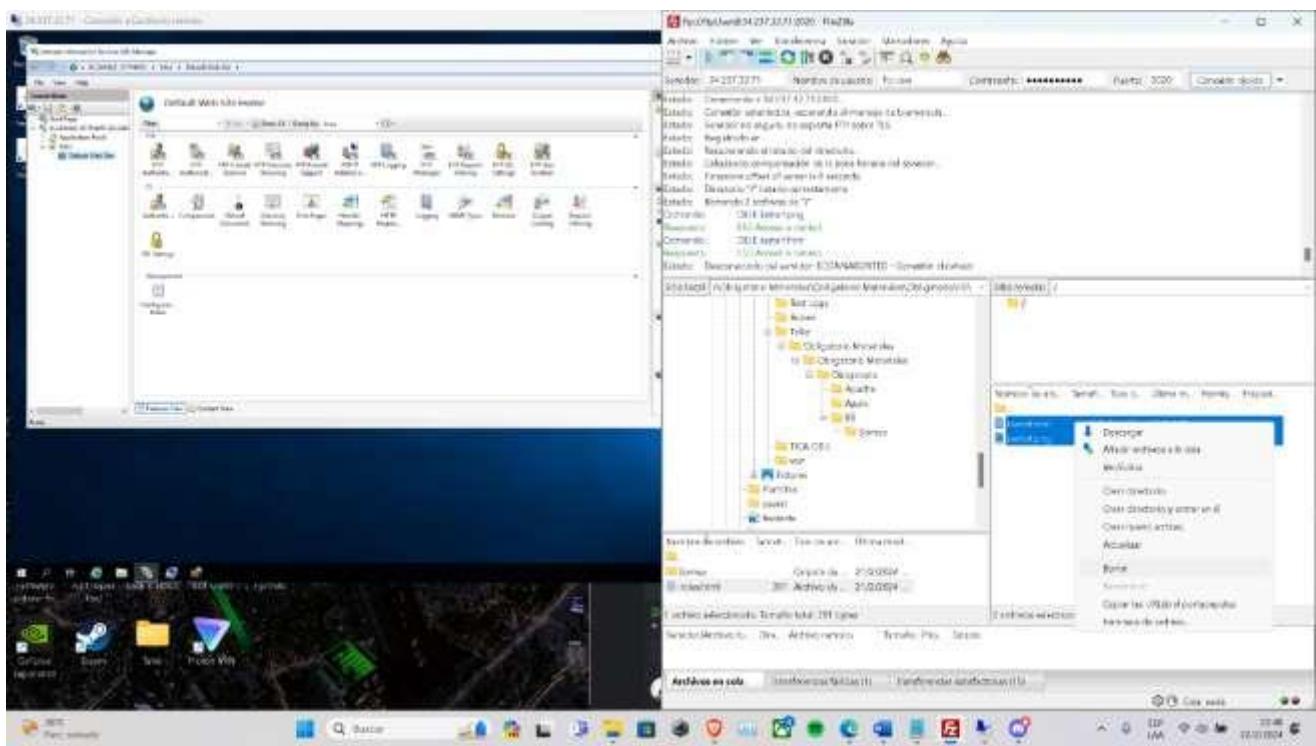


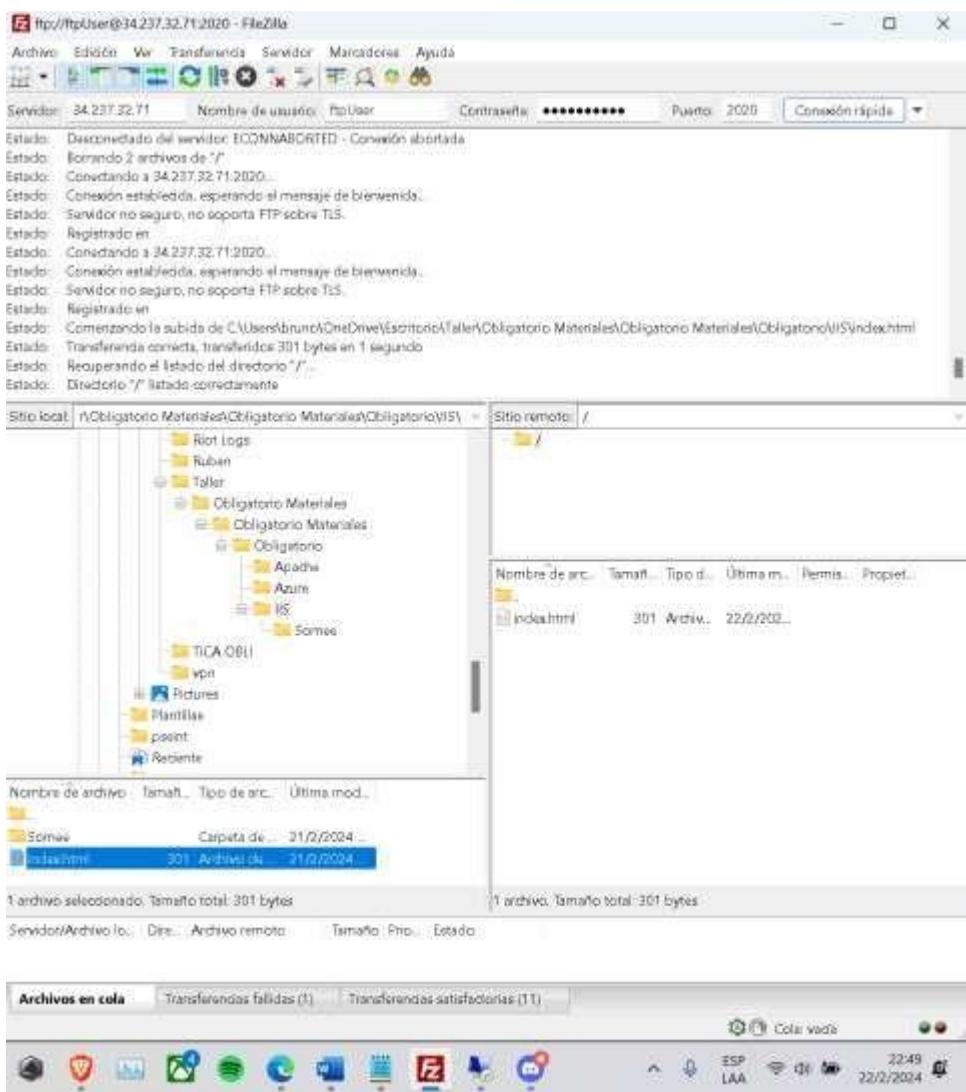
7.4 Permisos a usuarios

Le otorgo full control al usuario para no volver a tener problemas de permisos.



7.5 Conexión a FileZilla





7.6 Sitio web resultante

Nombre completo: Bruno Sencion
 Num. Estudiante: 321223
 Curso: Taller de instalación y configuración de aplicaciones
 Grupo: VI5A REM

Sitio publicado en IIS (instancia 2)

8. Tabla de Testing

¿Qué se prueba?	Escenario a testear	Fecha	Resultado esperado	Resultado obtenido	Estado (F=falla, P=pasa)
URL Somee	Corroborar que el sitio web funcione de manera correcta	27/2/2024	Que se muestre la web con el html correspondiente	El sitio web cargó bien y se ve correcto	P
FTP de FileZilla a Somee	Corroborar que las credenciales documentadas sean correctas	27/2/2024	Que se conecte correctamente al servidor	Se conecta de manera perfecta desde FileZilla	P
URL Azure	Corroborar que el sitio web funcione de manera correcta	27/2/2024	Se deberá ver el sitio web publicado con los datos esperados	El sitio web cargó bien y se ve correcto	P
FTP de FileZilla a Azure	Corroborar que las credenciales sean correctas	27/2/2024	Que se conecte correctamente al servidor	La conexión desde el cliente es correcta	P
Conexión RDP a VM en AWS (1ra instancia)	Corroborar que las credenciales sean correctas	27/2/2024	Que entre correctamente a la MV de la 1ra instancia	La conexión RDP en PC local fue correcta	P
Acceso a sitio web con puerto 8088 en APACHE	Verificar que el sitio web ande en el puerto configurado	27/2/2024	Se deberá ver el sitio web publicado con los datos esperados	El sitio web cargó bien y se ve correcto	P
Acceso a sitio web con puerto 8099 en ISS (1ra. Inst.)	Verificar que el sitio web ande en el puerto configurado	27/2/2024	Se deberá ver el sitio web publicado con los datos esperados	El sitio web cargo correctamente	P
FTP de FileZilla a APACHE en puerto 2121	Verificar que el cliente se conecte bien al puerto correspondiente	27/2/2024	Que se conecte correctamente al servidor	La conexión fue correcta	P
FTP de FileZilla a ISS (1ra. Inst.)	Verificar que las credenciales sean correctas	27/2/2024	Que la conexión con el servidor sea correcta	La conexión fue perfecta	P
Conexión RDP a VM en AWS (2da instancia)	Verificar que las credenciales sean las correctas	27/2/2024	Que entre de manera correcta a la MV de la 2da instancia	La conexión RDP en PC local fue correcta	P
Acceso a sitio web en ISS (2da. Inst.)	Verificar que el sitio web ande en el puerto predeterminado	27/2/2024	Se deberá ver el sitio web publicado con los datos esperados	El sitio web cargo correctamente	P
FTP de FileZilla a ISS (2da. Inst.)	Verificar que las credenciales sean correctas	27/2/2024	Que la conexión con el servidor sea correcta	La conexión con el servidor fue correcta	P