

Contents

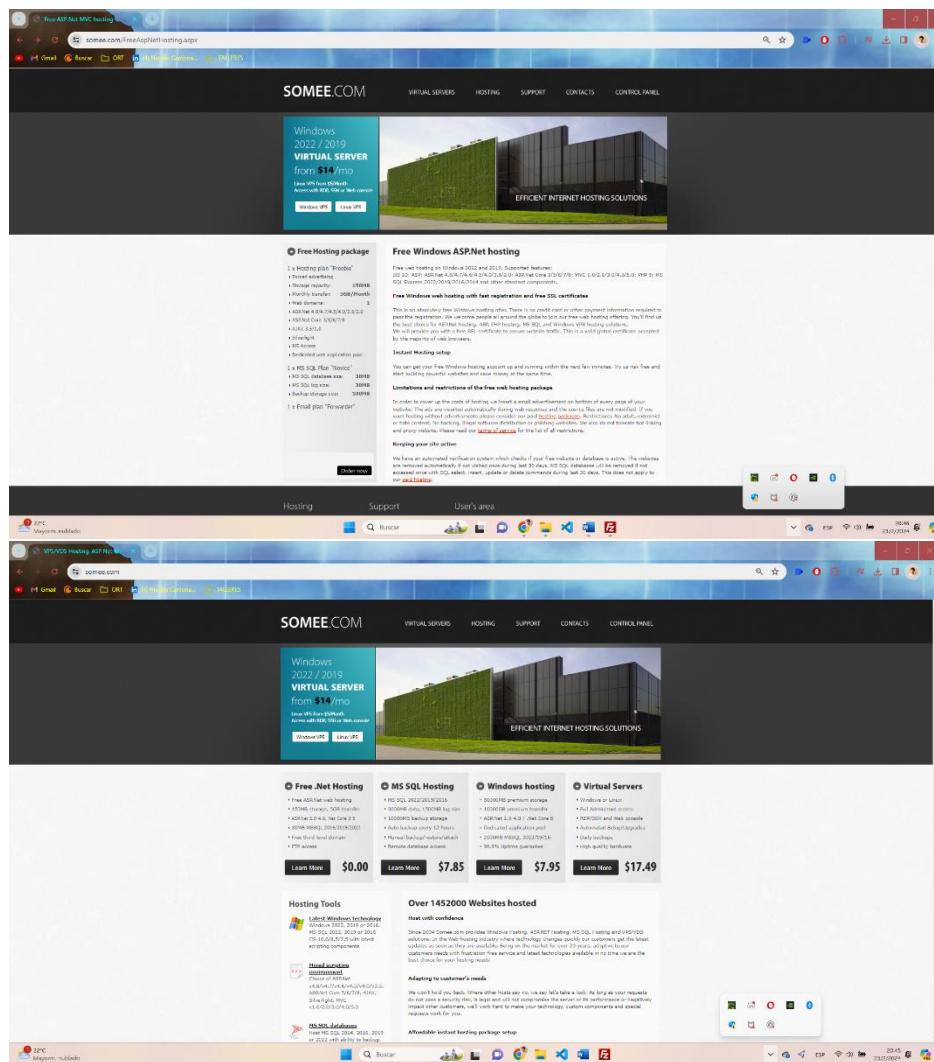
SITIO EN HOSTING TRADICIONAL.....	3
INGRESAR EN SOME.....	3
CREAR WEBSITE.....	4
MODIFICACIÓN DE HTML.....	5
AWS.....	8
Inicio Lab	8
CREACIÓN DE UNA INSTANCIA.....	10
PAR DE CLAVES.....	11
IP ELASTICA	12
OBTENER CONTRASEÑA Y USUARIO.....	15
APACHE (XAMPP) Y FILEZILLA	17
CONFIGURACION	17
PUERTOS PASIVOS	18
REGLAS DE ENTRADA (PUERTOS).....	19
SECURITY GROUPS	21
HTML APACHE.....	23
CREACION DE USUARIO FTPUSER	24
IIS.....	27
INSTALACION.....	27
SITIO HTTP	29
SITIO FTP	31
AUTHENTICATION Y AUTHORIZATION	32
CREACION USUARIO FTP	33
PERMISOS EN CARPETA	34
IIS segunda máquina virtual.....	37
FTP	43
PERMISOS EN CARPETA	45
PUERTOS PASIVOS	46
FIREWALL Y SECURITY GROUPS	47
AZURE	49
CREACION WEBAPP	49

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES	51
DOMINIO PREDETERMINADO	52
CREACION FTP.....	52
TABLA DE ACCESOS Y TESTING	53

SITIO EN HOSTING TRADICIONAL

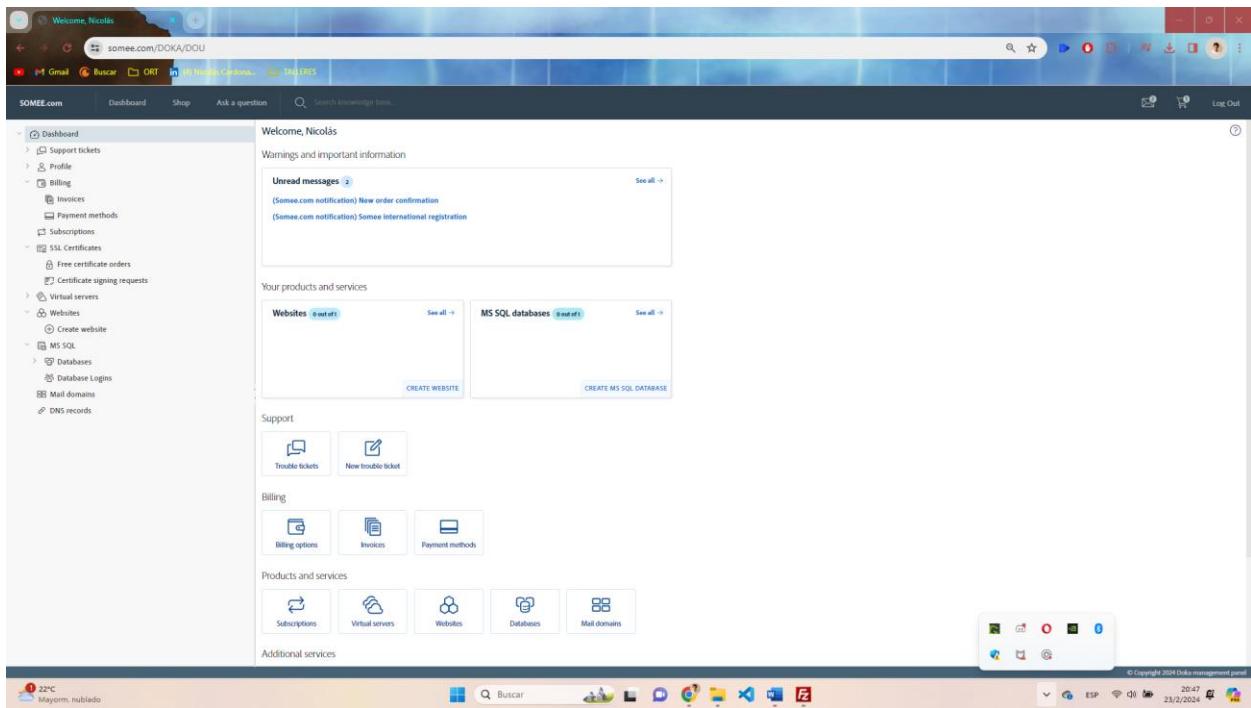
INGRESAR EN SOMEE

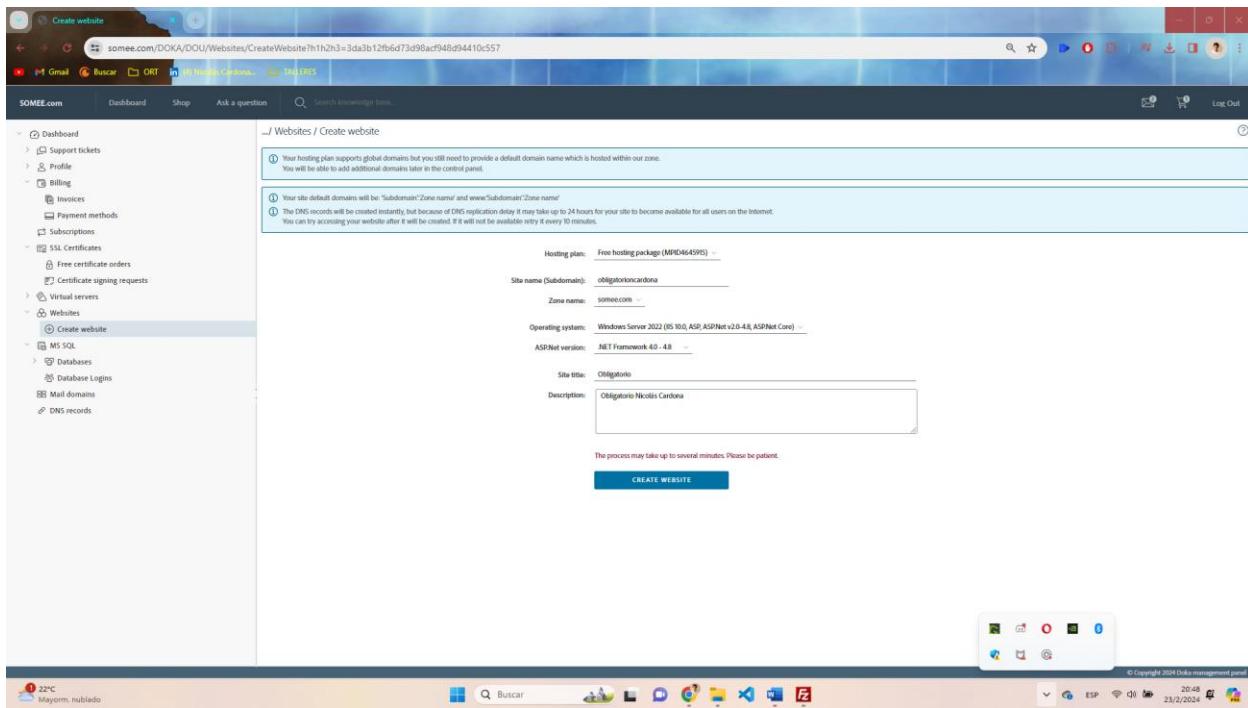
En este punto ingresamos en Somee, si debemos registrarnos tener en cuenta que se necesita de un email para el registro del usuario.



CREAR WEBSITE

Una vez dentro de Somee con el usuario creado, nos dirigimos al menú WebSites o directamente a create website . En este menú asignaremos el dominio, sistema operativo, versión asp.net y un título.





MODIFICACIÓN DE HTML

Una vez creado el website nos conectaremos al sitio remoto desde FileZilla. Desde allí debemos eliminar el archivo por defecto e ingresar nuestro index.html como se muestra en las siguientes imágenes.

Screenshot of a web-based cloud hosting control panel for somee.com. The main interface shows the summary for the website obligatoriocardona.somee.com.

Left Sidebar:

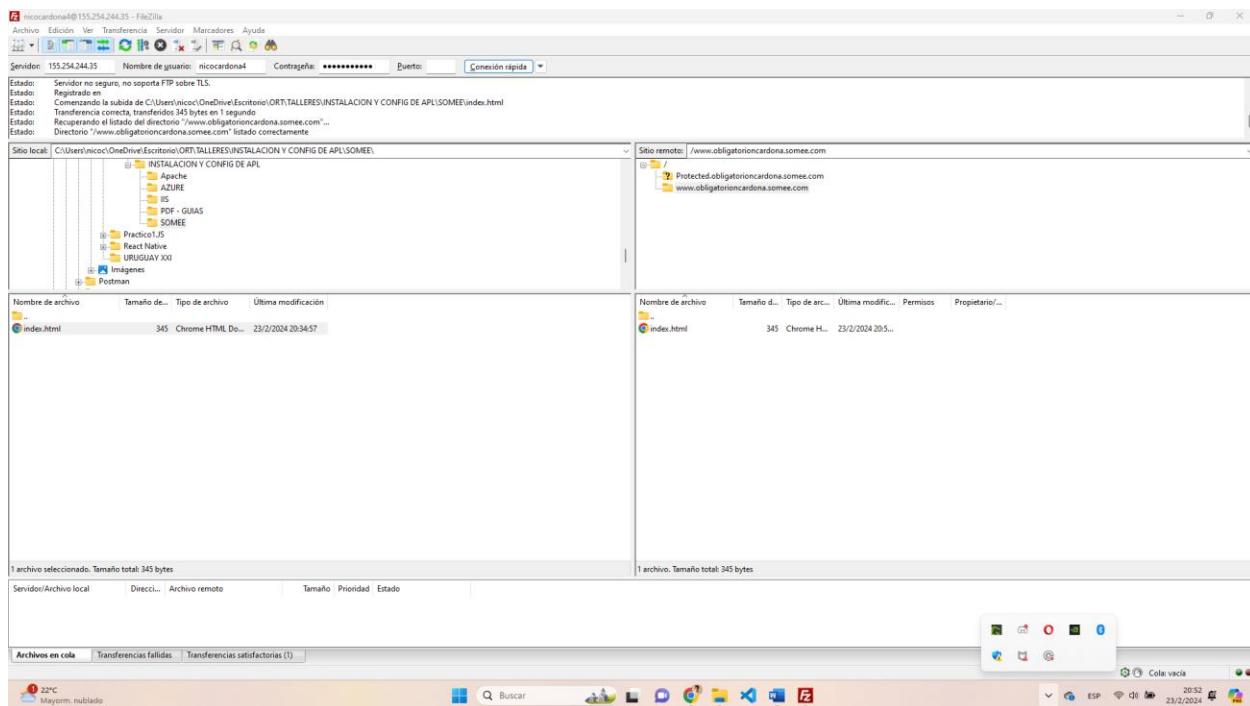
- Dashboard
- Support tickets
- Profile
- Billing
- Invoices
- Payment methods
- Subscriptions
- SSL Certificates
- Certificate orders
- Certificate signing requests
- Virtual servers
- Websites
- Create website
- File manager
- File / Bindings
- IIS applications
- IIS log viewer
- Event viewer
- Delete
- MS SQL
- Databases
- Database Logins
- Mail domains
- DNS records

Main Content Area:

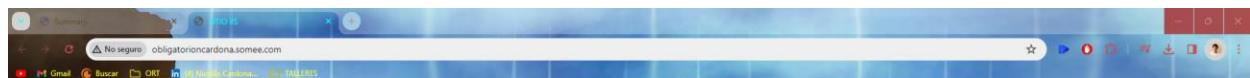
- Summary:**
 - Default domain: obligatoriocardona.somee.com
 - Title: Obligatorio
 - Description: Obligatorio Nicolás Cardona
 - Subscription: Free hosting package (SP010278015)
 - Service ID: SPID045995
 - Invoices: INVID0380284
 - Hosting environment: Windows Server 2022 (IIS 10.0, ASP.NET v2.0-4.0, ASP.NET Core)
 - Server local path: d:\D2\Host\Local\Server\ncardona\www\obligatoriocardona.somee.com
- File Manager:**
 - URLs: http://obligatoriocardona.somee.com, http://www.obligatoriocardona.somee.com
 - FTP: Addresses: ftp://obligatoriocardona.somee.com, ftp://155.20.24.35/www.obligatoriocardona.somee.com. Username: ncardona4. Password: * Use the password from this control panel.
 - Manage Bindings: RESTORE ROOT FOLDER AND SECURITY SETTINGS
- IIS Application pool:**
 - ASP.NET version: .NET Framework 4.0 - 4.8
 - Managed Pipeline Mode: Integrated

Bottom Navigation:

- 22°C
- Mayorm. mublado
- Archivo Edición Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda
- Nombre de usuario: ncardona4 Contraseña: ***** Puerto: Conexión rápida
- Estado: Recuperando el estado del directorio...
- Estado: Directorio "/" listado correctamente...
- Estado: Recuperando el listado de directorio "/www.obligatoriocardona.somee.com"...
- Estado: Calculando diferencia de la zona horaria del servidor...
- Estado: Tiemzone offset of server is -17600 seconds.
- Estado: Directorio "/www.obligatoriocardona.somee.com" listado correctamente
- Sitio local: C:\Users\nicoc\OneDrive\Escritorio\ORT\TALLERES\INSTALACION Y CONFIG DE API\
- Sitio remoto: /www.obligatoriocardona.somee.com
- Nombre de archivo Tamaño de... Tipo de archivo Última modificación
- Apache Carpeta de archivos 23/2/2024 20:37:15
- AZURE Carpeta de archivos 22/2/2024 20:37:39
- JS Carpeta de archivos 22/2/2024 20:34:13
- PDF - GUÍAS Carpeta de archivos 22/2/2024 20:34:18
- SOME Carpeta de archivos 22/2/2024 20:34:32
- Nombre de archivo Tamaño de... Tipo de arc... Última modific... Permisos Propietario/...
- default.asp 8,898 Archivo de... 23/2/2024 20:4...
- 1 archivo. Tamaño total: 8,898 bytes
- 3 directorios
- Servidor/Archivo local Direcci... Archivo remoto Tamaño Prioridad Estado
- Archivos en cola Transferencias fallidas Transferencias satisfactorias
- 22°C Mayorm. mublado
- Cola vacía
- 20:51 23/2/2024



Una vez actualizado chequeamos que se haya actualizado con la url correspondiente que encontramos en Somee.



Sitio publicado en SOME. Nicolás Cardona, Feb2024. N5C. (243135)



AWS

Inicio Lab

Luego de realizar el registro en aws, debemos seguir la siguiente ruta para poder crear la instancia y trabajar sobre ella. La misma es Courses>Modules>Learner Lab, una vez ahí, presionamos sobre start y cuando el circulo que se encuentra al lado de AWS quede de color verde, quiere decir que ya se encuentra activo.

The screenshot shows the AWS Academy Learner Lab interface. At the top, there's a header with the course title "AWS Academy Learner Lab [71892]". On the left, a sidebar lists "Página de Inicio", "Módulos", "Foros de discusión", and "Calificaciones". The main content area features a large graphic of a classical building with clouds above it, labeled "aws academy". Below the graphic, there's a detailed description of the Learner Lab environment, mentioning AWS services like Lambda, CloudWatch Metrics, and CloudWatch Logs. It also notes that users can run up to 10 AWS Lambda functions simultaneously. A note at the bottom states that users can keep their Lambda functions running for up to 15 minutes. To the right of the main content, there are three sections: "Ver flujo de información del curso", "Consultar el calendario de cursos", and "Ver notificaciones del curso". Below these are sections for "Por hacer" (Nothing due now), "Valoración reciente" (Nothing due now), and "Nada por ahora".

This screenshot shows the "Modules" page of the AWS Academy course. The left sidebar remains the same. The main area displays a list of modules:

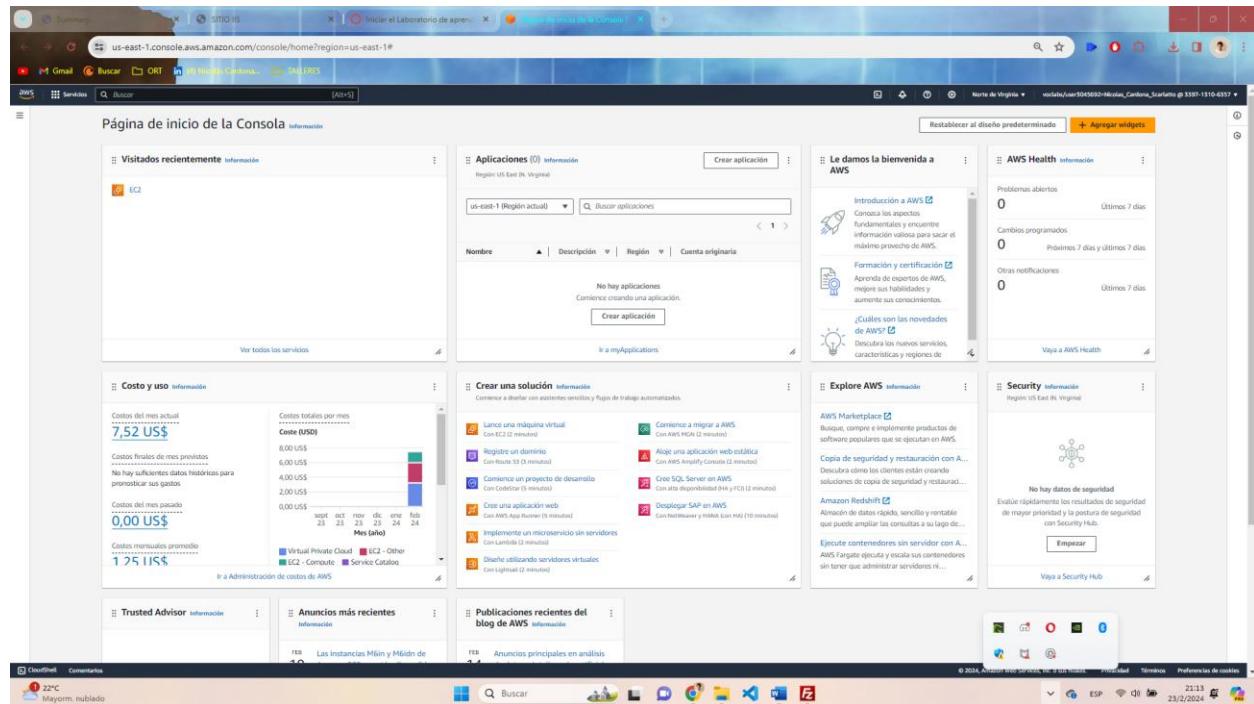
- Bienvenida e información general sobre el curso
- Encuesta previa al curso
- Guía del estudiante del Laboratorio de aprendizaje de AWS Academy
- Laboratorio de aprendizaje de AWS Academy: cumplimiento y seguridad
- Cómo usar de manera eficaz el Laboratorio de aprendizaje de Academy
- Evaluación de conocimientos del módulo
- Laboratorio de aprendizaje de AWS Academy
- Iniciar el Laboratorio de aprendizaje de AWS Academy
- Recursos de los laboratorios de aprendizaje de AWS Academy
- Demonstración: cómo acceder al Laboratorio de aprendizaje
- Demostrar cómo acceder al laboratorio de aprendizaje

The screenshot shows the AWS Academy Learner Lab interface. On the left, there's a vertical sidebar with icons for Home, Modules, Discussion forums, and Ratings. The main area has a top navigation bar with tabs for 'awsacademy.instructure.com/courses/71892/modules/items/6427677' and 'Iniciar el Laboratorio de aprendizaje de AWS Academy'. Below this is a toolbar with 'AWS', a budget indicator ('Used \$7.5 of \$100'), a timer ('00:00'), and buttons for 'Start Lab', 'End Lab', 'AWS Details', 'Readme', and 'Reset'. A dropdown menu shows 'EN-US'. The central part of the screen displays a terminal window titled 'eee_pc_204190@runelite114218:~\$'. To the right of the terminal is a 'Learner Lab' section with a title, a list of links for environment overview, navigation, and various AWS services, and a note about instructions last updated on 2024-01-18. At the bottom right is a 'Environment Overview' section with a note that the environment is live.

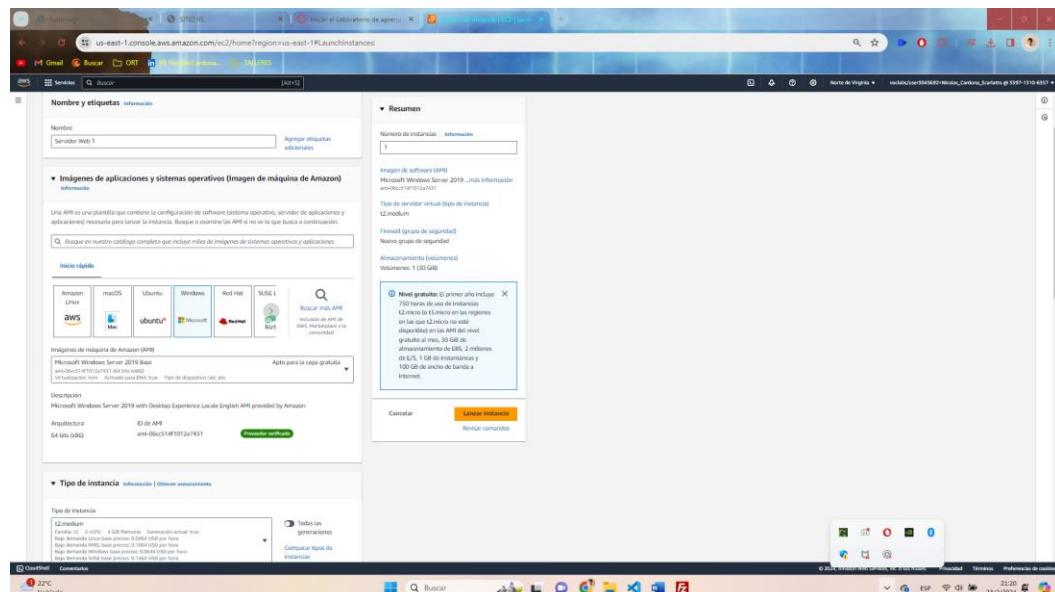
This screenshot is identical to the one above it, showing the AWS Academy Learner Lab interface. The main difference is a large, stylized blue 'V' shape with an orange curved arrow pointing downwards, centered in the middle of the terminal window area. This visual element likely indicates a specific action or step within the lab environment.

CREACIÓN DE UNA INSTANCIA

Para crear una instancia de máquina virtual existen 2 alternativas. Click en EC2 y “Lanzar una máquina virtual” o directamente “Lanza una máquina virtual” desde la sección Crear una Solución.



Además del nombre de la instancia, le vamos a asignar el tipo (es decir que servidor con que recursos vamos a contratar) y el nombre para el par de claves (necesario para luego realizar la conexión al servidor de forma remota).

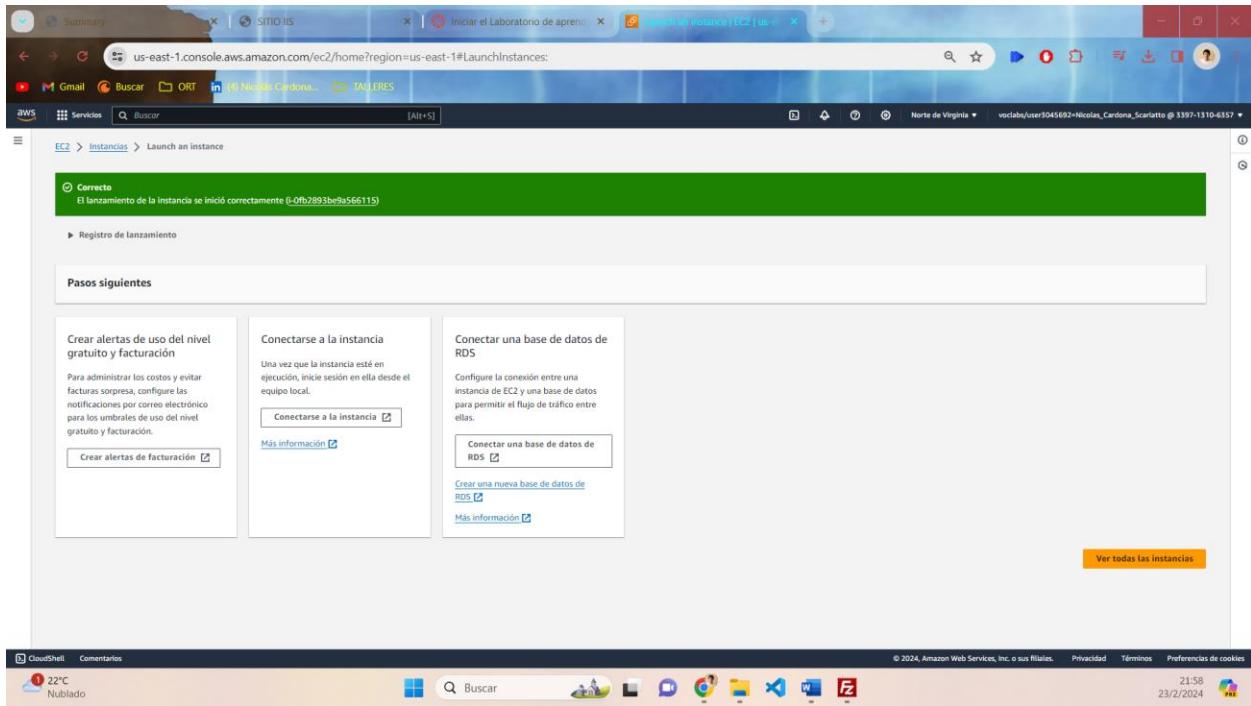


PAR DE CLAVES

Crearemos un par de claves para acceder de manera segura a la instancia. De las secciones de configuraciones de red y almacenamiento no es necesario realizar cambios. Por último Lanzamos la instancia con el botón anaranjado en la sección de Resumen.

The screenshot shows the AWS CloudShell interface with a browser window open to the EC2 instance creation wizard. The current step is 'Par de claves (inicio de sesión)'. In the 'Nombre del par de claves - obligatorio' field, 'Seleccionar' is chosen. Below it, a note says: 'Para las instancias de Windows, utilice un par de claves para desbloquear la contraseña del administrador y, a continuación, utilice la contraseña descifrada para conectarse a la instancia.' Under 'Configuraciones de red', the 'Red' section shows 'vpc-0563a6fc1d95009c2'. The 'Subred' dropdown is set to 'Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)'. Under 'Firewall (grupos de seguridad)', there are two options: 'Crear grupo de seguridad' (selected) and 'Seleccionar un grupo de seguridad existente'. A tooltip for 'Crear grupo de seguridad' states: 'Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-1" con las siguientes reglas:' followed by a list of rules. The 'Resumen' section shows 'Número de instancias: 1' and 'Imagen de software (AMI): Microsoft Windows Server 2019 ...'. The 'Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)' is 't2.medium'. A note about the free tier is displayed: 'Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o 13.micro en las regiones en las que t2.micro no está disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 30 GiB de almacenamiento de EBS, 2 millones de EBS, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.' At the bottom are 'Cancelar', 'Lanzar instancia' (highlighted in orange), and 'Revisar comandos'.

The screenshot shows the 'Crear par de claves' (Create key pair) dialog box. It asks for the 'Nombre del par de claves' (Key pair name) and 'Servidor1' (Server 1). It also asks for the 'Formato de archivo de clave privada' (Private key file format) and 'RSA' is selected. A note says: 'Cuando se le solicite, almacene la clave privada en un lugar seguro y accesible del equipo. Lo necesitará más adelante para conectarse a la instancia.' Below this is a link 'Más información'. At the bottom are 'Cancelar' and 'Crear par de claves' (highlighted in orange).



IP ELASTICA

Asociaremos una ip elástica a la instancia para que no cambie su ip cada vez que queramos ingresar. Para esto iremos al menú de Direcciones IP elásticas dentro de Red y Seguridad. Y luego solo debemos Asignar la IP elástica desde el botón en el sector superior derecho y seleccionando nuestro servidor

Screenshot of the AWS CloudWatch Metrics console showing the Metrics Insights feature.

The top navigation bar includes tabs for "Summary", "Logs", "Metrics", "CloudWatch Metrics", and "CloudWatch Metrics Insights".

The main content area displays a table titled "Metrics Insights (1/1) - Metrics Insights".

Nombre	ID de la instancia	Estado de la alarma	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona de disponib...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	IP elástica	Direcciones I...	Monitores	Nombre del grupo d...	Nombre de la i...	Ho...	
Server Web 1	i-0fb2893be9a566115	En ejecución	t2.medium	-	Ver alarmas	us-east-1d	ec2-34-239-103-136.co...	34.239.103.136	-	-	-	disabled	launch-wizard-1	Servidor1	20...

A modal window titled "Instancia: i-0fb2893be9a566115 (Servidor Web 1)" is open, showing the instance details:

- Details:** Estado de la instancia: En ejecución; Dirección IPv4 pública: 54.239.103.136 (dirección abierta); Dirección IPv6: ; Estado de la instancia: En ejecución.
- Resumen de instancia:** ID de la instancia: i-0fb2893be9a566115 (Servidor Web 1).
- Red:** Dirección IPv4 privada: 172.31.93.105; DNS de IPv4 pública: 54.239.103.136.

The bottom status bar shows the date (23/2/2024), time (22:03), and language (ESP).

The screenshot shows a Windows desktop environment with two overlapping browser windows. Both windows are from the AWS Management Console, specifically the EC2 service.

Top Browser Window:

- Title Bar:** us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#AssociateAddressDetailsPublicIp=52.22.87.107
- Header:** La dirección IP estática se ha asignado correctamente. Dirección IP estática 52.22.87.107
- Table:** Shows the assigned static IP details.

Name	Dirección IPv4 asignada	Tipo	ID de asignación	Registro DNS inverso	ID de la instancia asociada	Dirección IP privada	ID de asociación	ID de la cuenta del propietario	Grupo de
52.22.87.107	IP pública	opalloc-01e3d8626d0c9d05	-	-	-	-	-	-	us-east-1
- Bottom Content Area:** Consulte el uso de la dirección IP y las recomendaciones para liberar las IP no utilizadas con [Información sobre la IP pública](#).

Bottom Browser Window:

- Title Bar:** us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#AssociateAddressDetailsPublicIp=52.22.87.107#AssociateAddressDetailsAllocationId=eipalloc-01e3d8626d0c9d05
- Header:** Asociar la dirección IP estática
- Form:** Asociar la dirección IP estática 52.22.87.107

Section: Tipo de recurso

Elige el tipo de recurso al que deseas asociar la dirección IP estática.

Instancia

Interfaz de red

Note: Si asocia una dirección IP estática a una instancia que ya tiene asociada una dirección IP estática, la dirección IP estática asociada anteriormente se desasociará, pero la dirección seguirá asignada a la cuenta. [Más información](#)

Section: Instancia

Instancia: off-2099beff8a566115

Dirección IP privada: 172.31.93.105

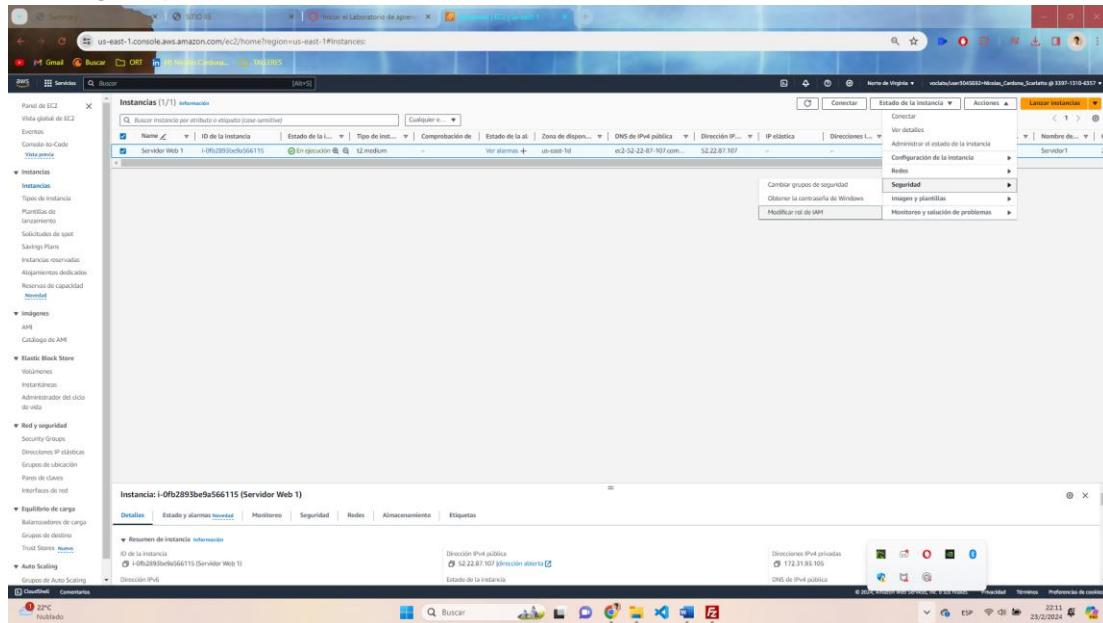
Note: Especifica la dirección IP privada a la que deseas asociar la dirección IP estática.

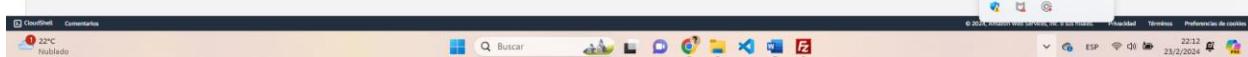
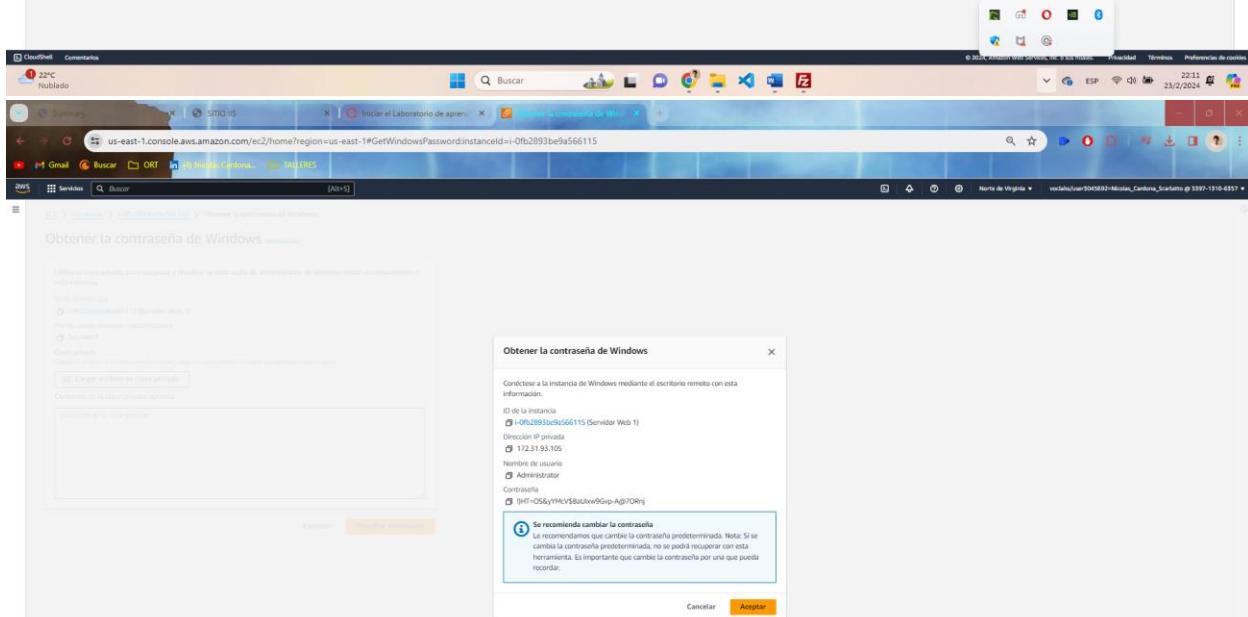
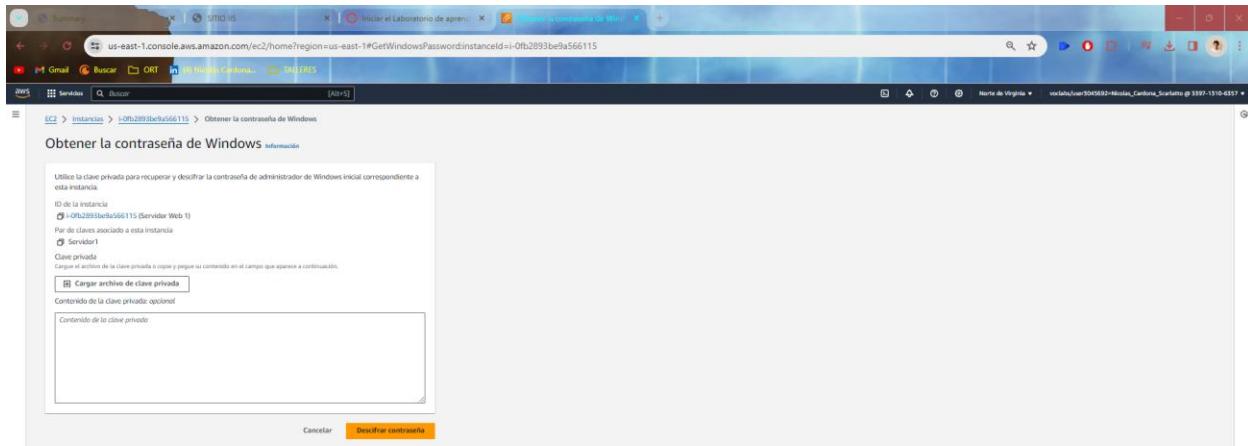
Checkboxes:
 Nuevo asociación
 Permitir que se vuelva a asociar esta dirección IP estática

Buttons: Cancelar, Asociar

OBTENER CONTRASEÑA Y USUARIO

Para lograr esto debemos seleccionar nuestra instancia y seguir estos pasos. Acciones > Seguridad > Obtener la contraseña de Windows. Luego solo debemos cargar nuestro archivo .pem descargado previamente.

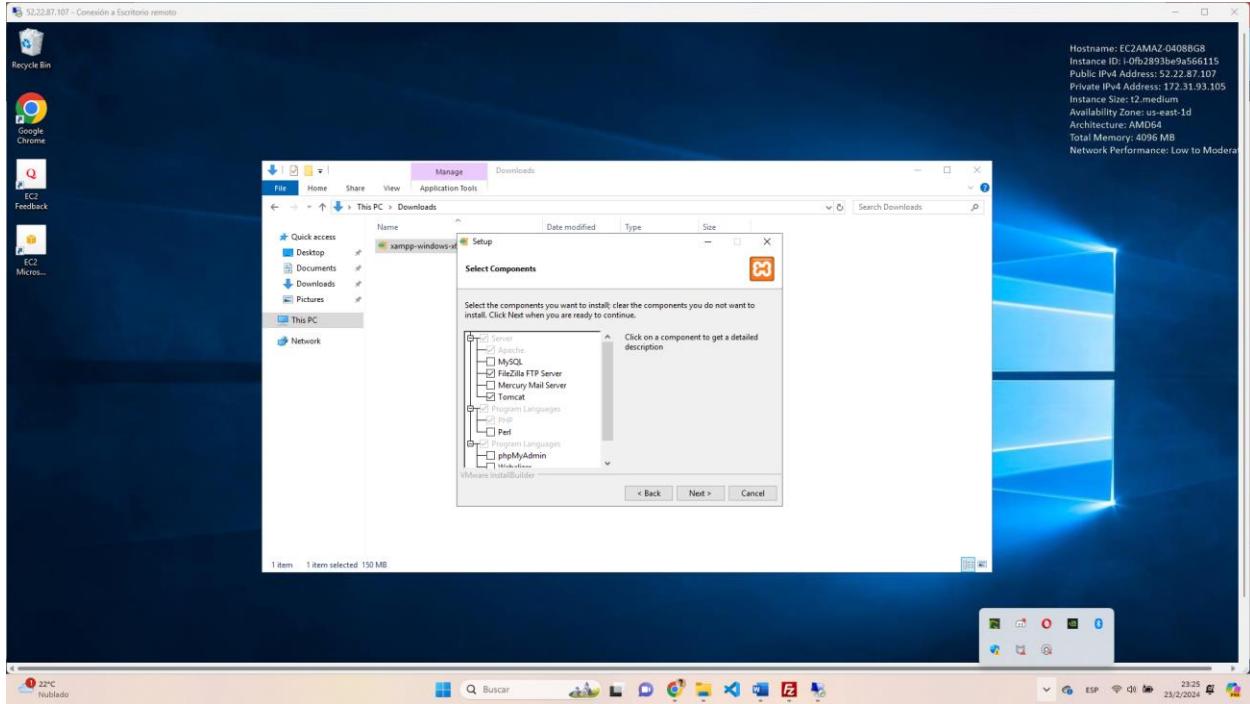




Repiteo mismo proceso para la segunda instancia.

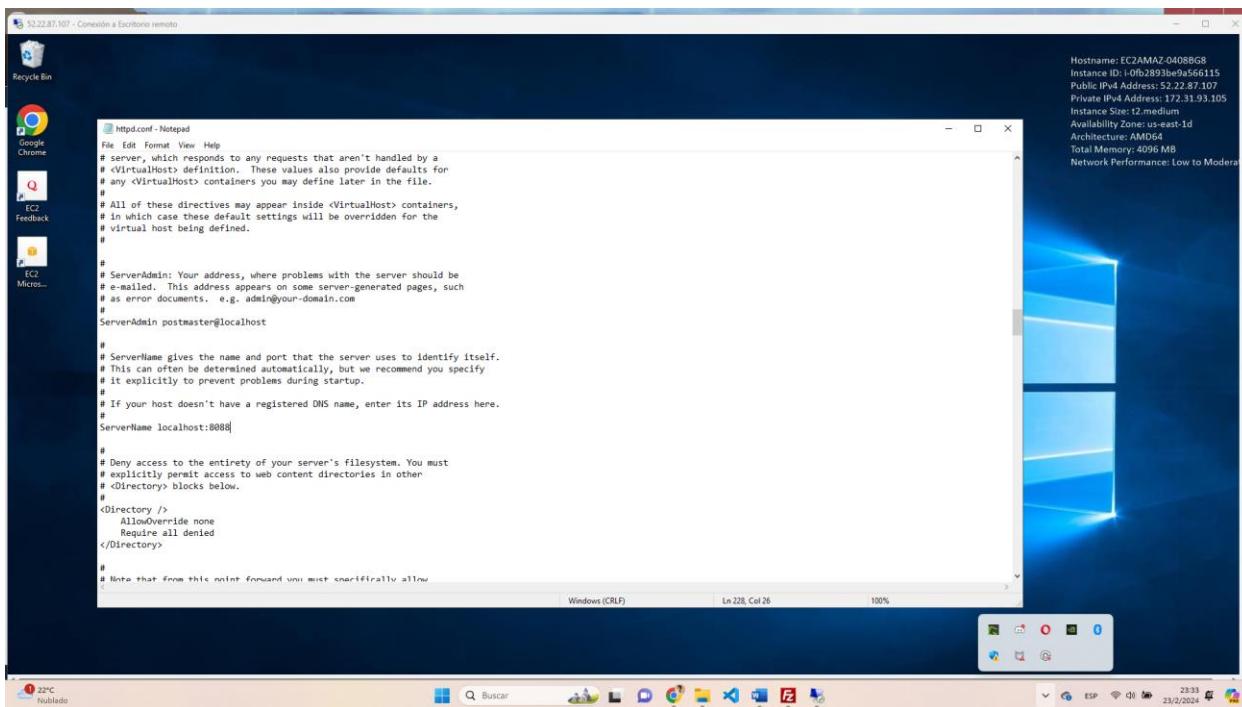
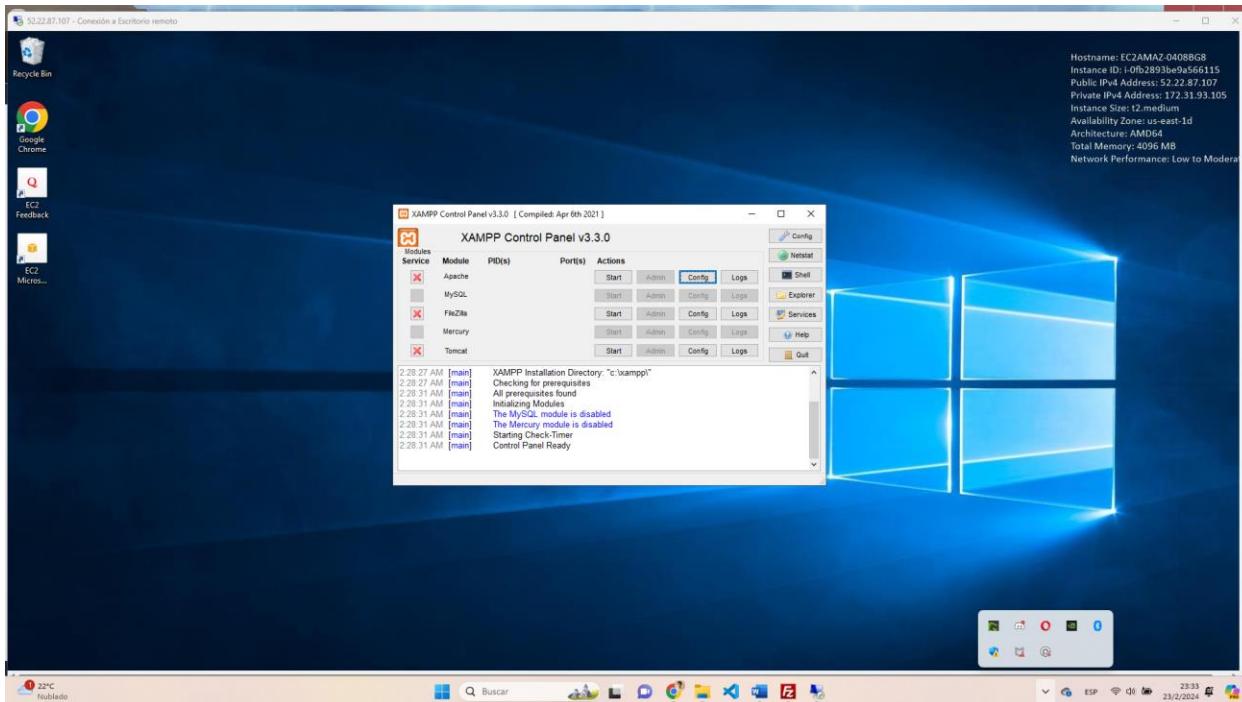
APACHE (XAMPP) Y FILEZILLA

Tener en cuenta si es nuestro primer uso que debemos descargar Xampp pero previo a su inicio debemos configurar las propiedades, en general poner “Unblock”. Tener en cuenta la ruta c://Xampp que es donde va a quedar el servidor Apache. Luego continuar con “Next” hasta instalar.



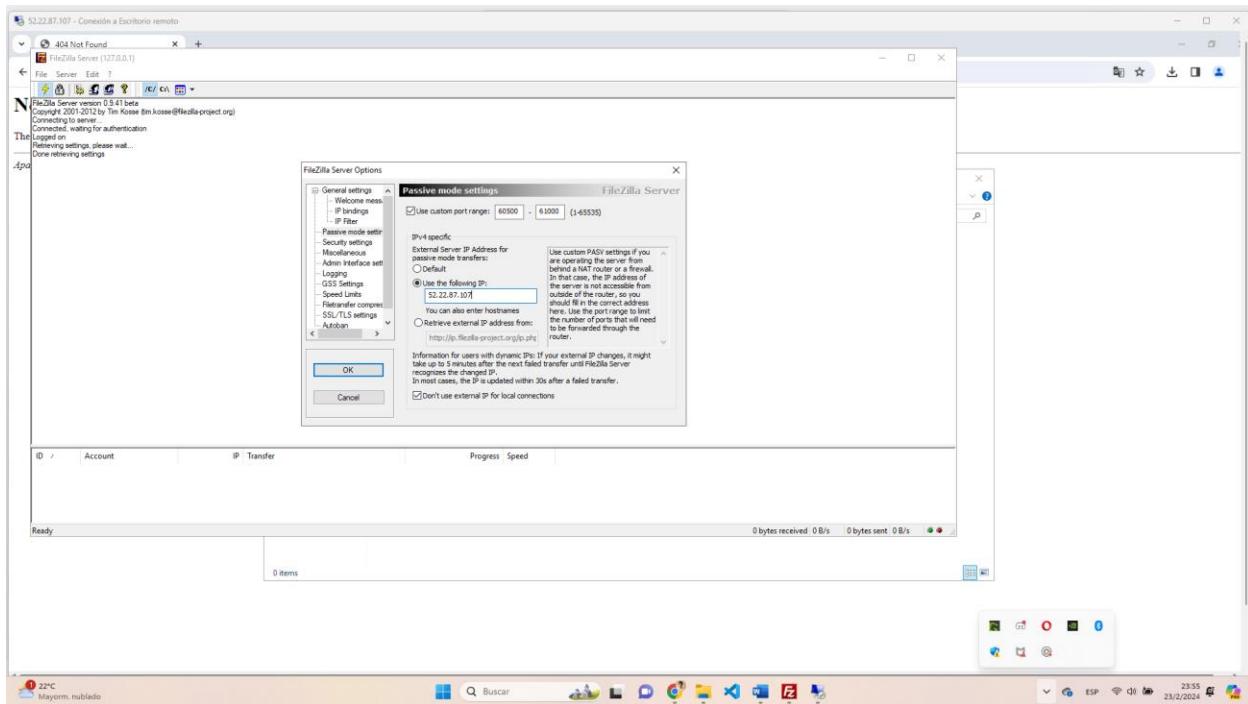
CONFIGURACION

Configuramos Apache para que escuche en el puerto 8088 desde Config y cambiamos en el listen 80 y servername Localhost 80.



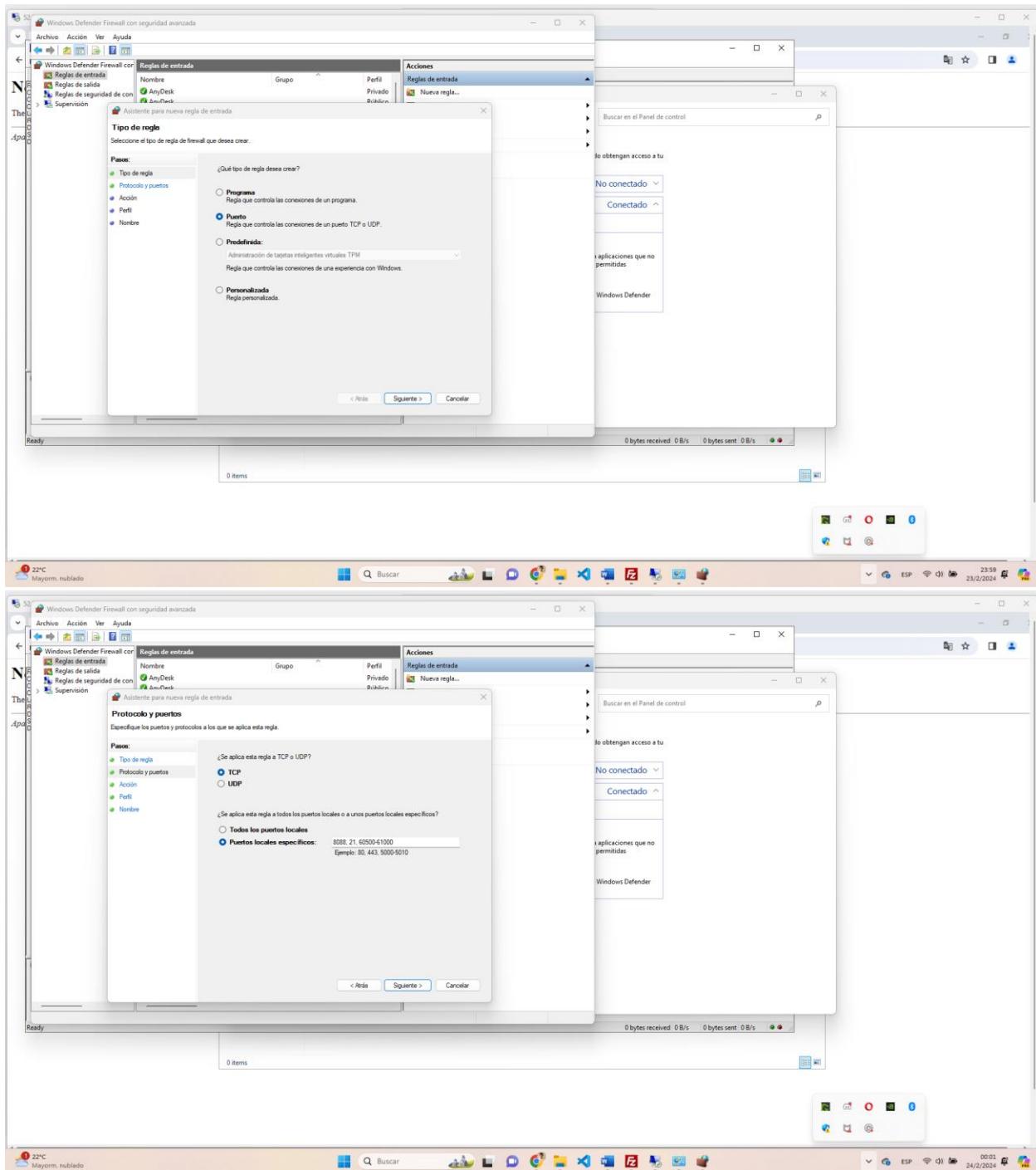
PUERTOS PASIVOS

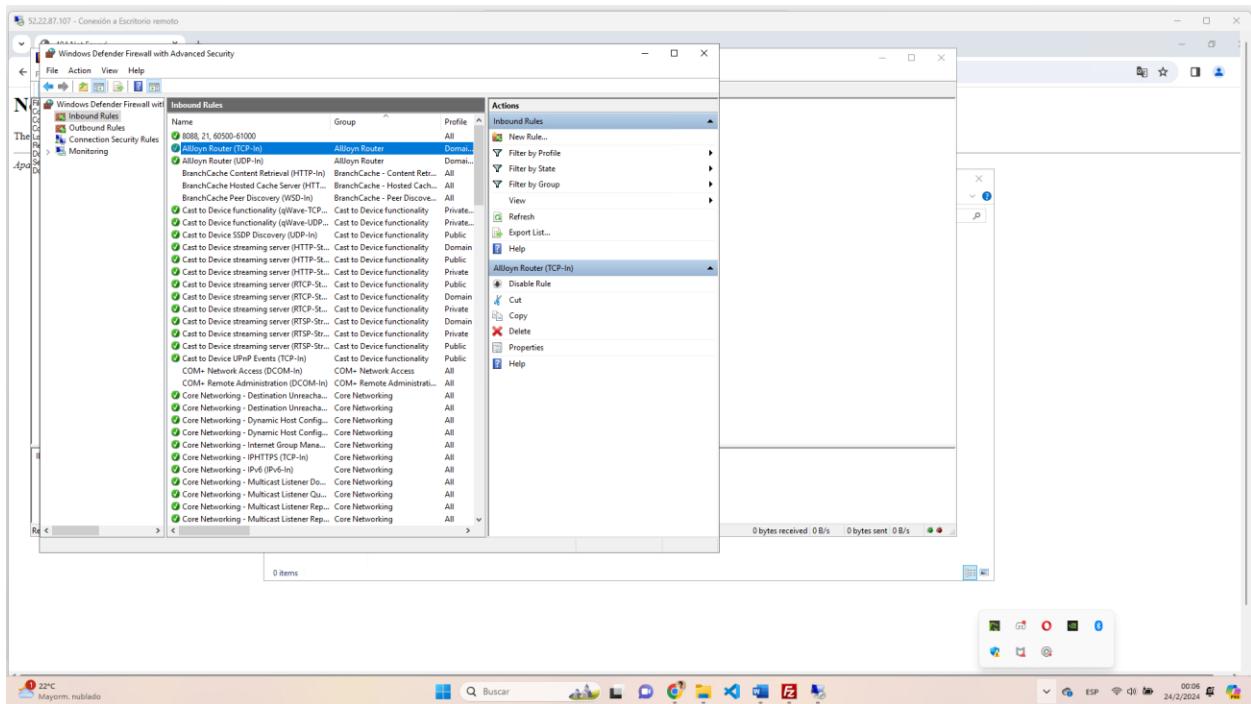
Una vez realizada la configuración de Apache, vamos a la consola de administración de FileZilla, y editamos sus settings, configurando los rangos pasivos del 60500 al 61000 y poniendo su ip correspondiente.



REGLAS DE ENTRADA (PUERTOS)

Continuamos configurando los puertos para que permita la entrada (Puerto 8088, 21, y el rango de pasivos). Tanto en Firewall como desde S





SECURITY GROUPS

Para configurar los puertos que permitan la entrada vamos hacia security groups, seleccionamos según el nombre del grupo de seguridad. Luego editamos las reglas de entrada de la siguiente manera. Editar reglas de entrada > Agregar regla. Asignamos el puerto o el intervalo que corresponda y desde donde se puede acceder.

Screenshot of the AWS CloudShell interface showing the AWS Management Console. The user is navigating through the EC2 service, specifically viewing security groups. The left sidebar shows various EC2-related options like Instances, Security Groups, and Auto Scaling. The main pane displays a table of security groups with columns for Name, ID of the VPC, Description, Proprietario, Number of ingress rules, and Number of egress rules. One specific security group, 'sg-039ff99a0e29e849 - launch-wizard-1', is selected and expanded to show its inbound rules.

Name	ID de la VPC	Descripción	Proprietario	Número de reglas de entrada	Número de reglas de salida
sg-039ff99a0e29e849	vpc-0563ae0c1a950052	launch-wizard-1 created 2024-02-24T...	339713106357	1 Entrada de permiso	1 Entrada de permiso
sg-039ff99a0e29e849	vpc-0563ae0c1a950052	launch-wizard-1 created 2024-02-24T...	339713106357	1 Entrada de permiso	1 Entrada de permiso
default	vpc-0563ae0c1a950052	default VPC security group	339713106357	1 Entrada de permiso	1 Entrada de permiso
sg-07c1e87aec391aa81	vpc-0563ae0c1a950052	launch-wizard-3 created 2024-02-24T...	339713106357	1 Entrada de permiso	1 Entrada de permiso

sg-039ff99a0e29e849 - launch-wizard-1

Reglas de entrada (1)

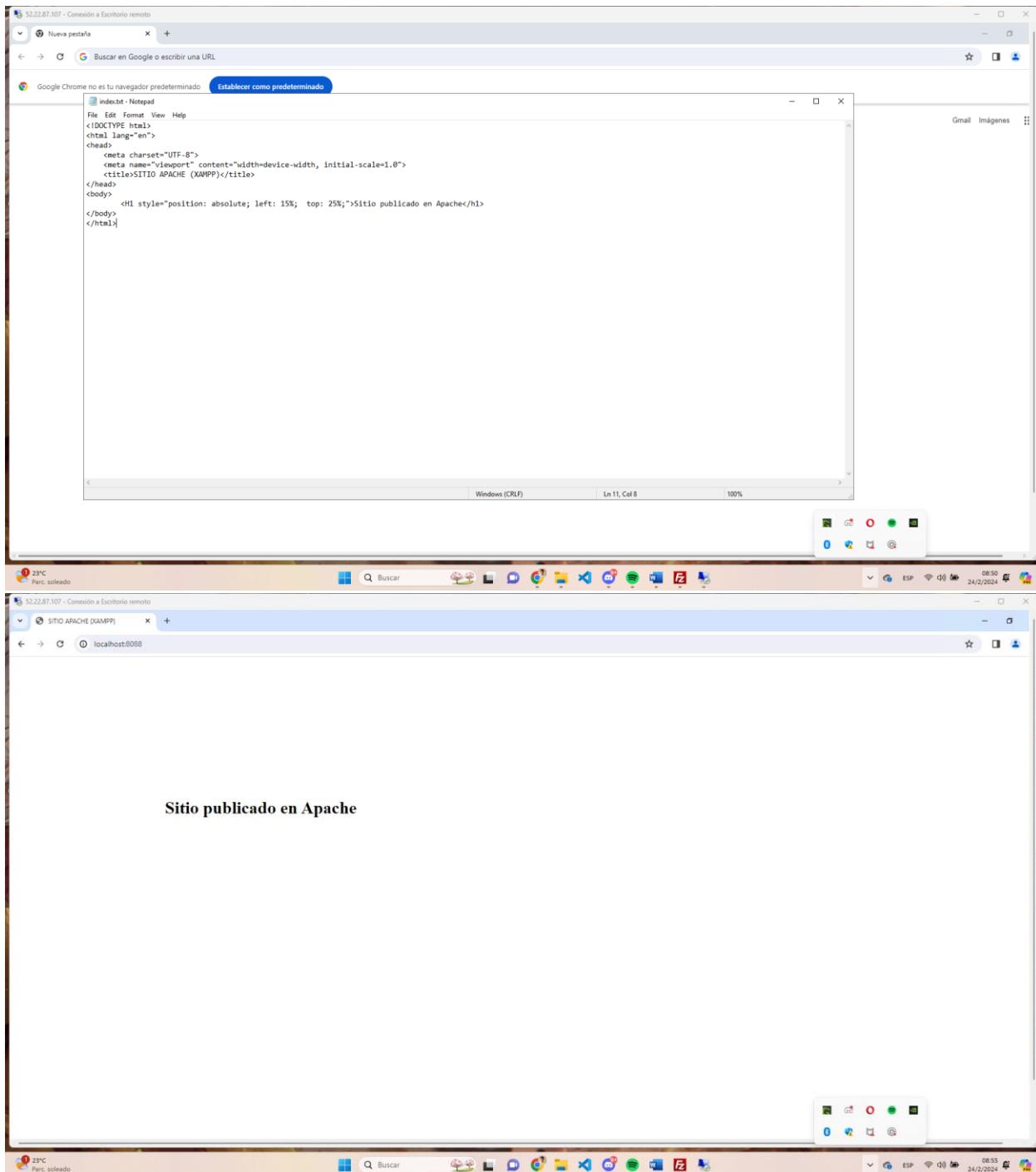
Name	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción
sgr-0cd25d2748a628eef	IPv4	RDP	TCP	3389	0.0.0.0/0	-

Screenshot of the AWS CloudShell interface showing the AWS Management Console. The user is editing the inbound rules for the security group 'sg-039ff99a0e29e849'. The left sidebar shows the EC2 service. The main pane displays a table of rules with columns for ID, Type, Protocol, Port Range, Origin, and Description. The 'sgr-0cd25d2748a628eef' rule is selected.

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción: opcional
sgr-0cd25d2748a628eef	TCP personalizado	TCP	2121	Personalizada	0.0.0.0/0
sgr-0cd25d2748a628eef	RDP	TCP	3389	Personalizada	0.0.0.0/0
sgr-06f5a1a3bc9b71bcc	TCP personalizado	TCP	8099	Personalizada	0.0.0.0/0
sgr-0aaeb64010fd855b	TCP personalizado	TCP	21	Personalizada	0.0.0.0/0
sgr-05cb8ac10eb55d56	HTTP	TCP	80	Personalizada	0.0.0.0/0
sgr-07c1e87aec391aa81	TCP personalizado	TCP	60500 - 61000	Personalizada	0.0.0.0/0

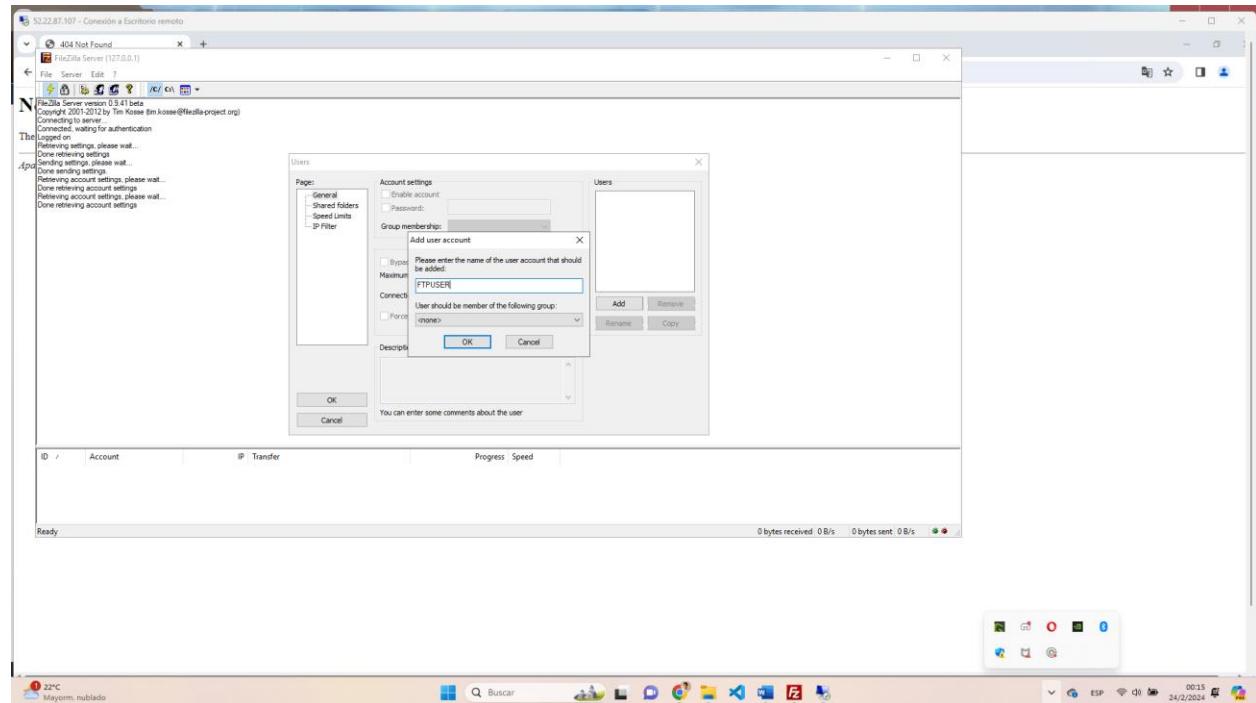
HTML APACHE

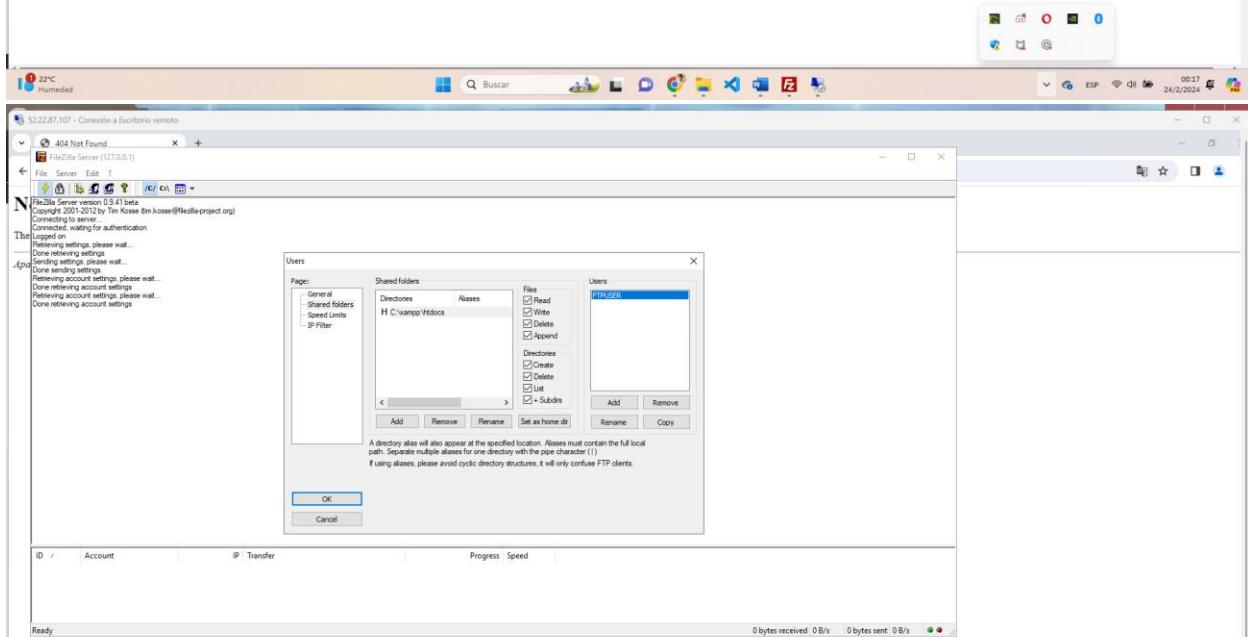
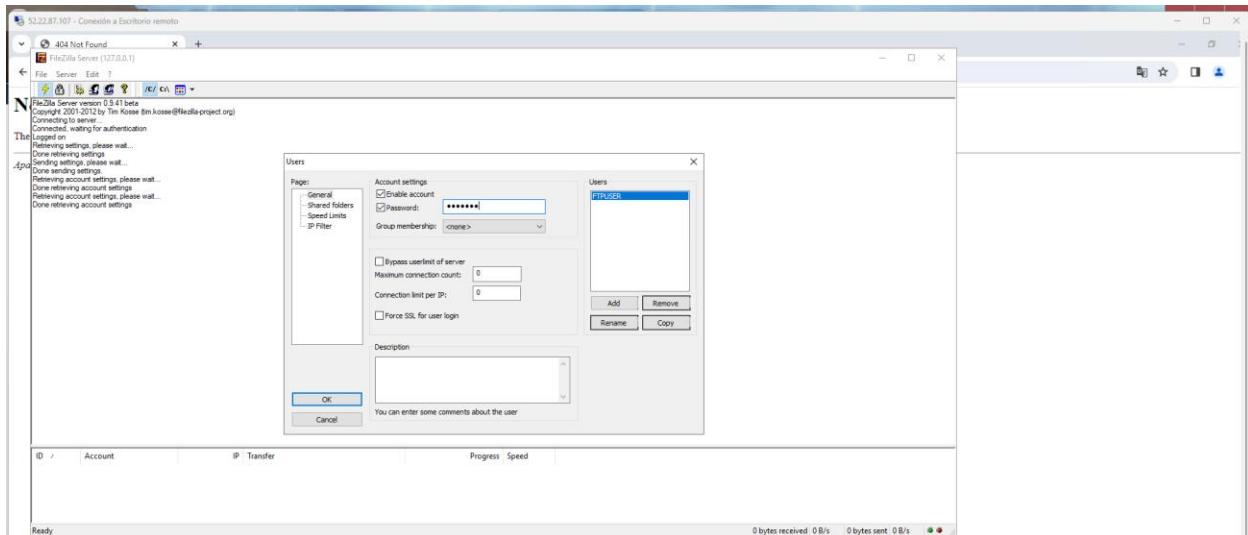
Creamos index desde el servidor y chequeamos que acceda correctamente desde el localhost.



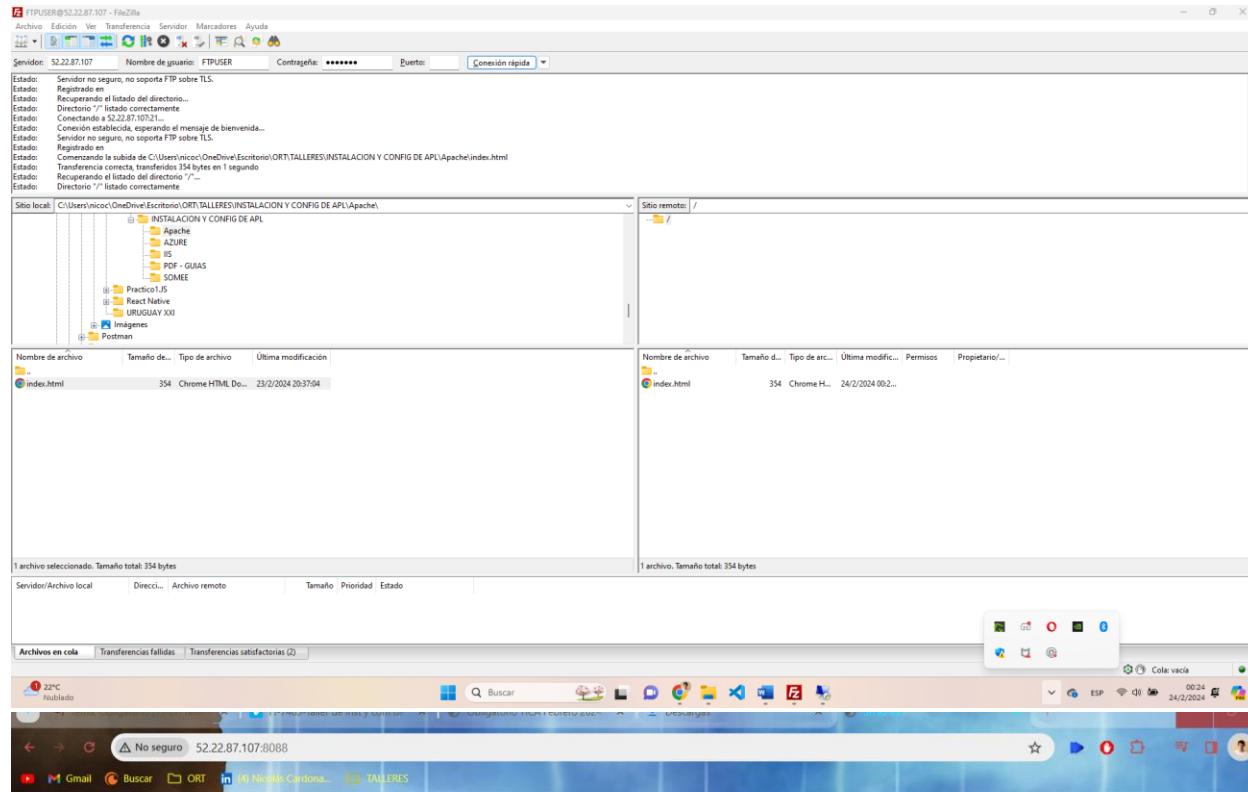
CREACION DE USUARIO FTPUSER

Desde FileZilla en el servidor vamos a edit > users > add. Agregamos al usuario/ contraseña FTPUSER/FTPUSER.





Desde el servidor Local, accedemos al usuario creado para integrar el correspondiente index.html al servidor.



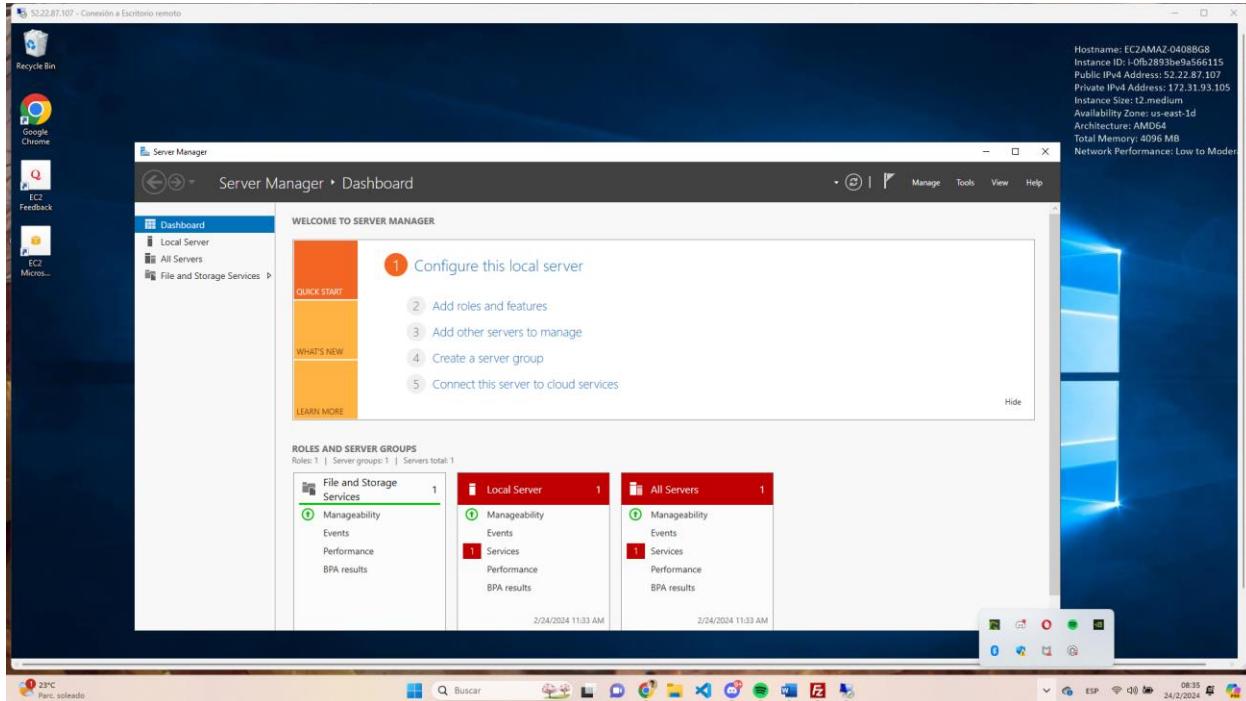
Sitio publicado en Apache (XAMPP). Nicolás Cardona, Feb2024. N5C. (243135)



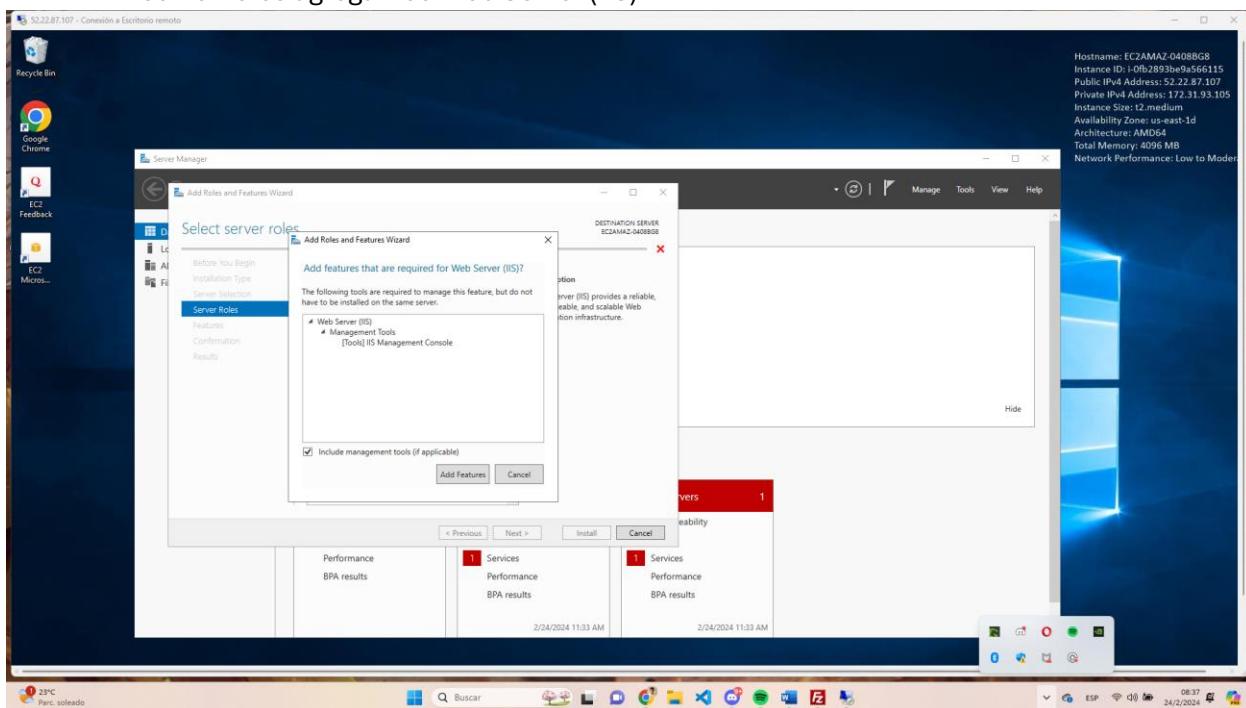
IIS

INSTALACION

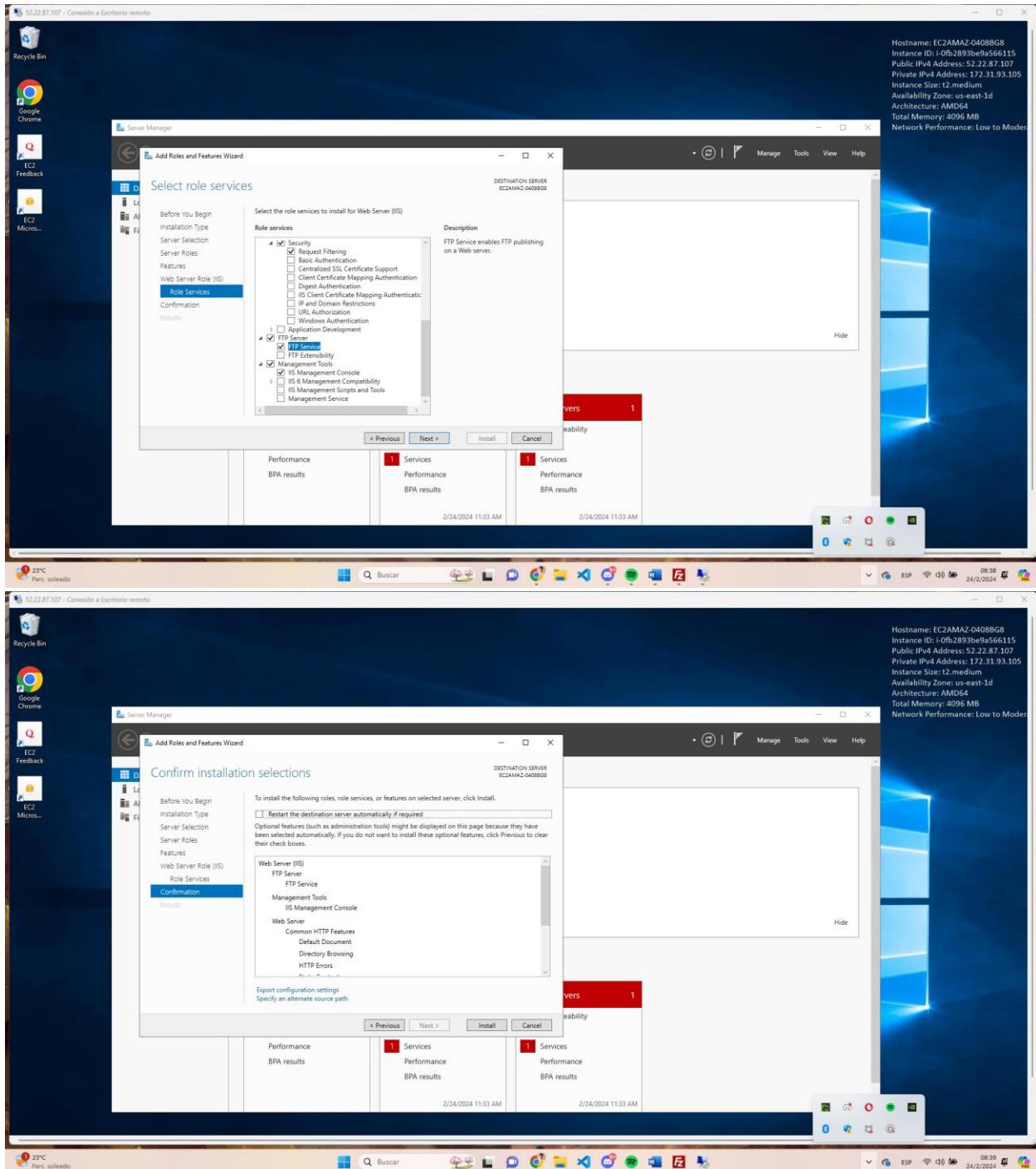
Vamos al Server Manager > Add roles and features. Continuamos con la instalación con las opciones por defecto hasta llegar a Server Roles.



En server roles agregamos Web Server (IIS)

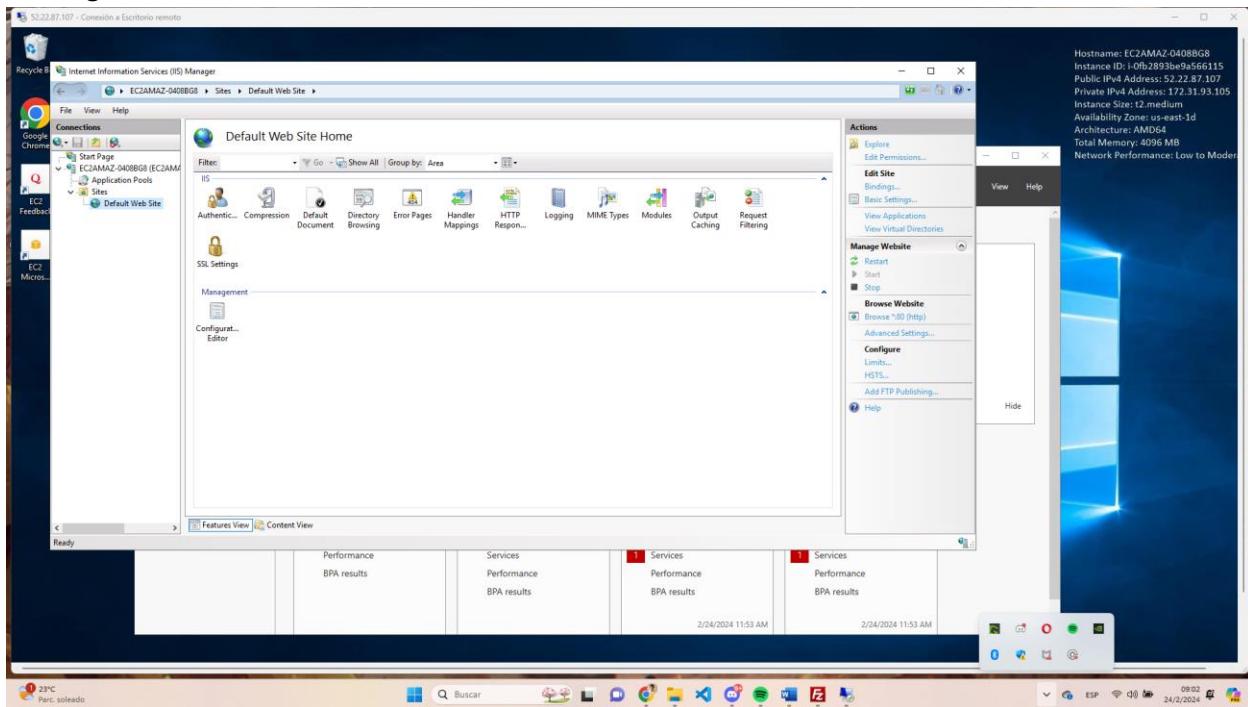


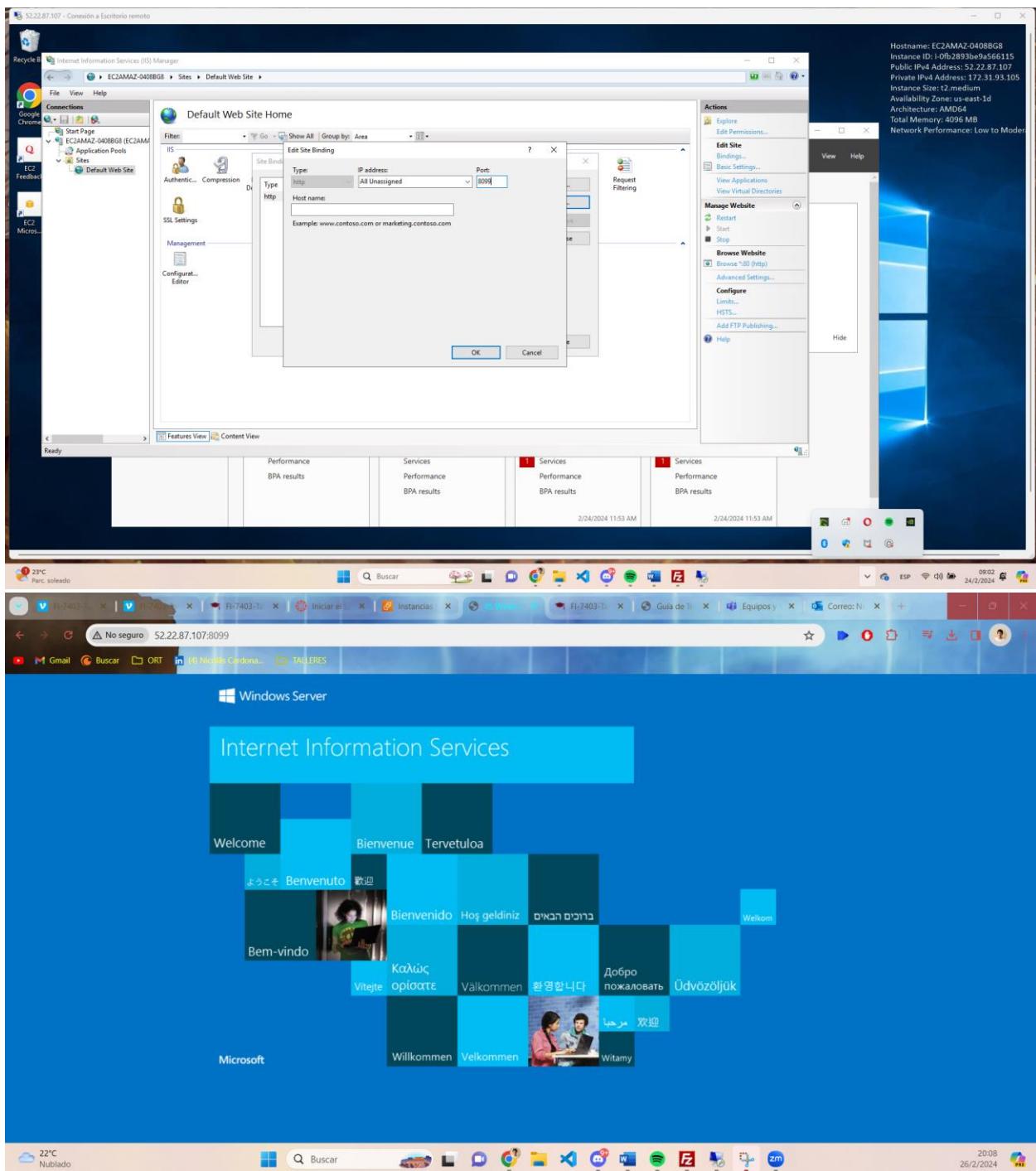
Continuamos hasta Role Services donde debemos agregar FTP Service y terminamos de instalar.



SITIO HTTP

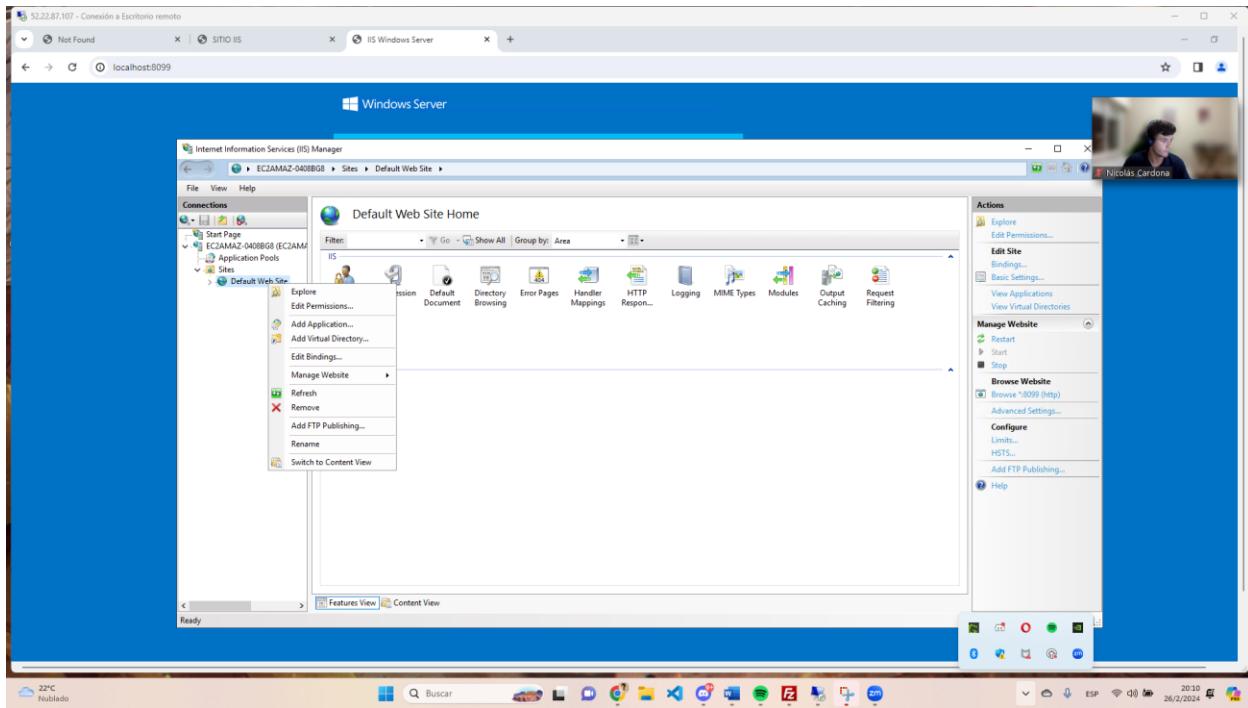
Una vez en IIS configuro para que el sitio http por defecto corra en el puerto 8099. Desde los bindings del mismo.



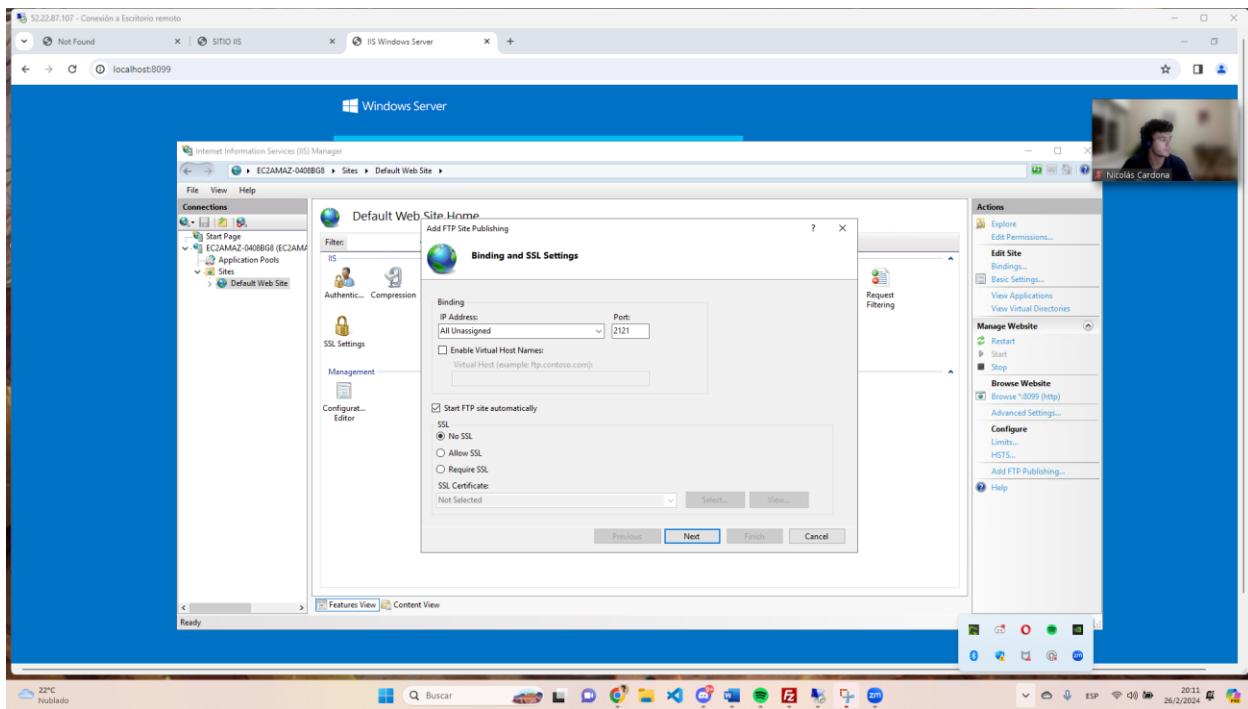


SITIO FTP

Vamos a la opción Add FTP Publishing..

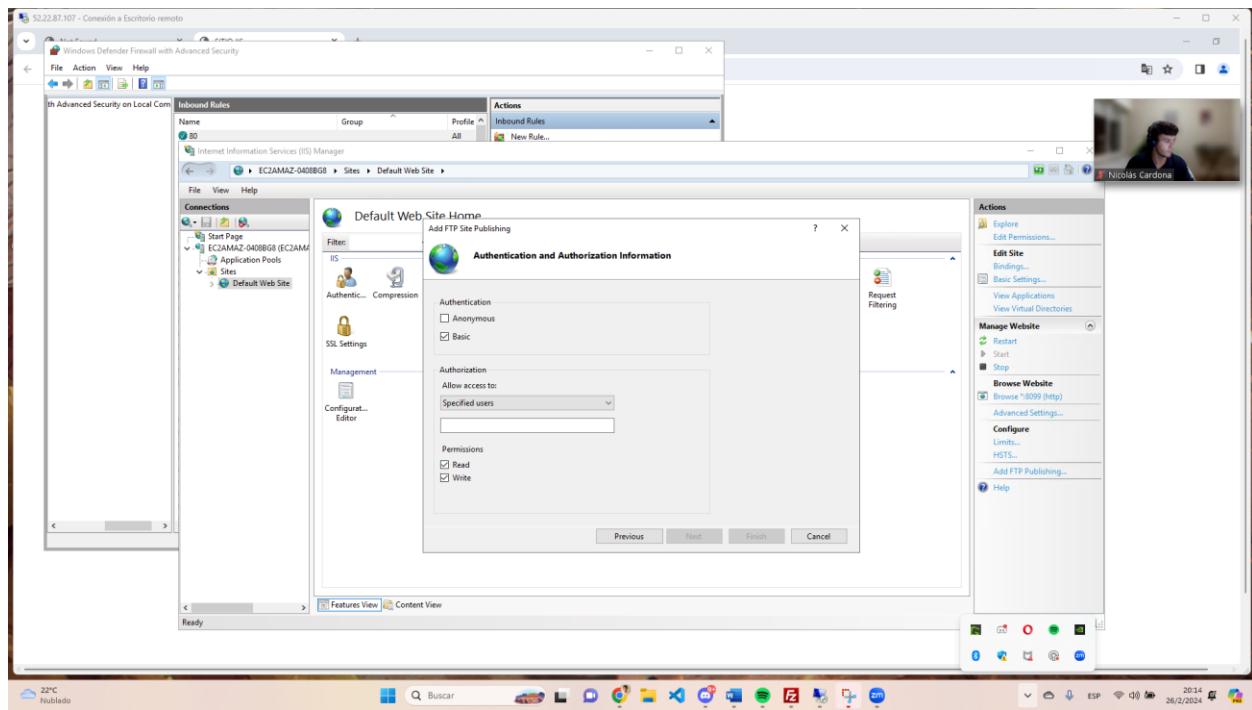


Asignamos el puerto 2121 porque en el 21 está corriendo FileZilla y no SSL.



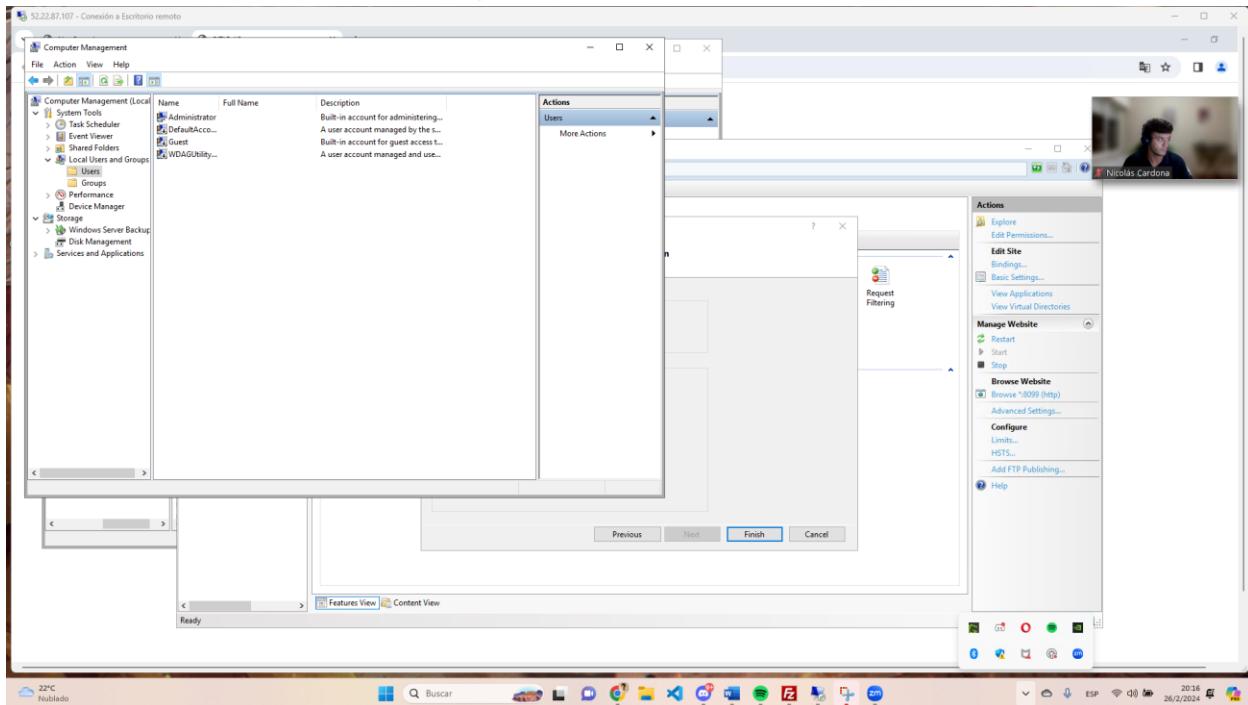
AUTHENTICATION Y AUTHORIZATION

Configuraremos de la siguiente manera la autenticación y autorización.

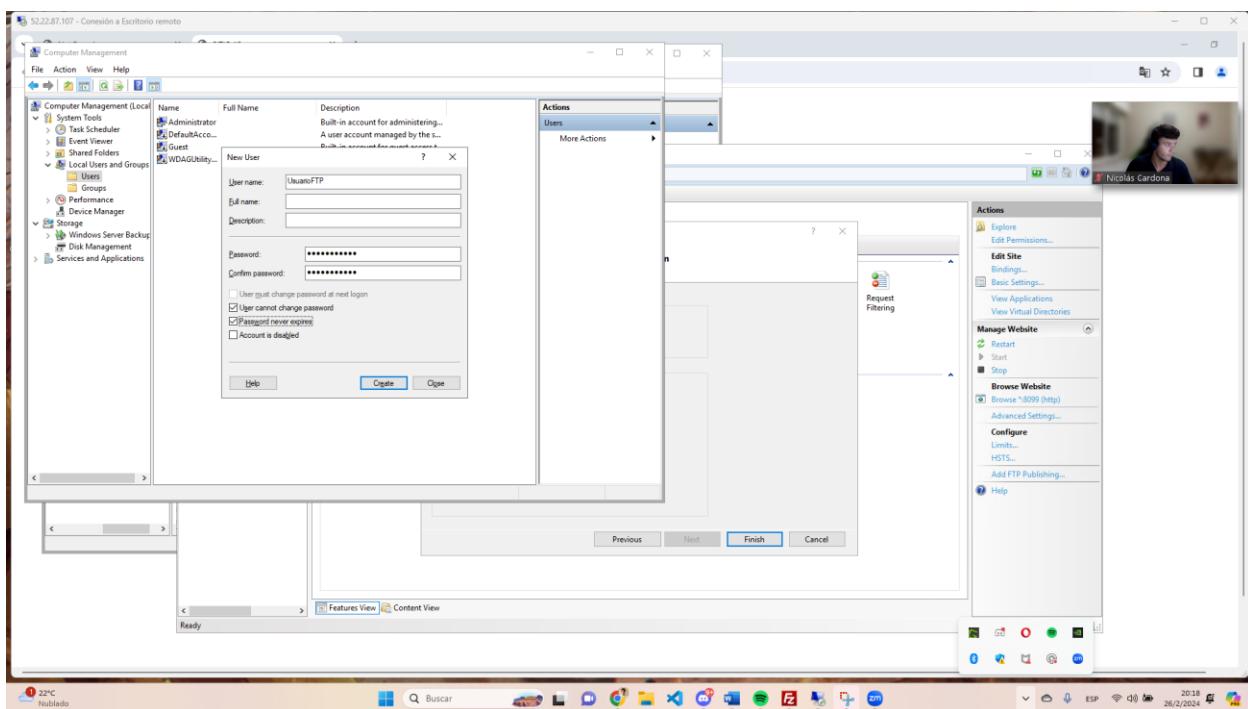


CREACION USUARIO FTP

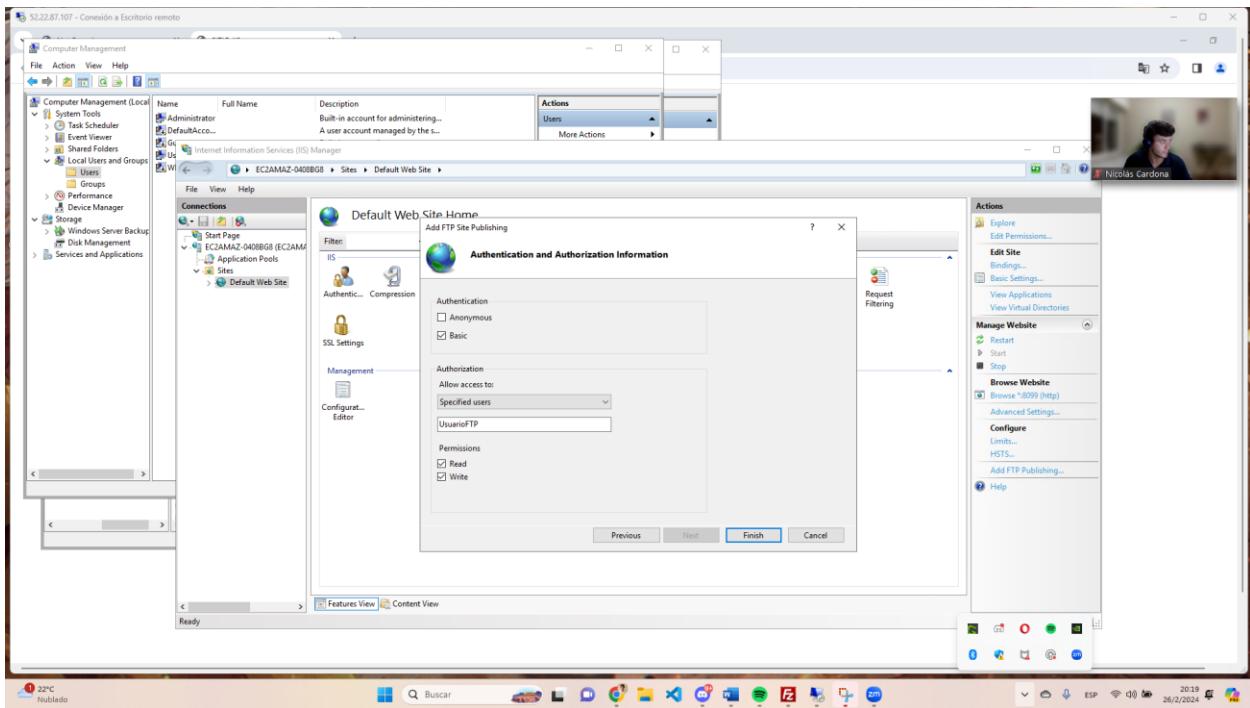
Creamos usuarioFTP con sus permisos:



Click derecho > “new user” y creamos el usuario con las propiedades como muestro a continuación.

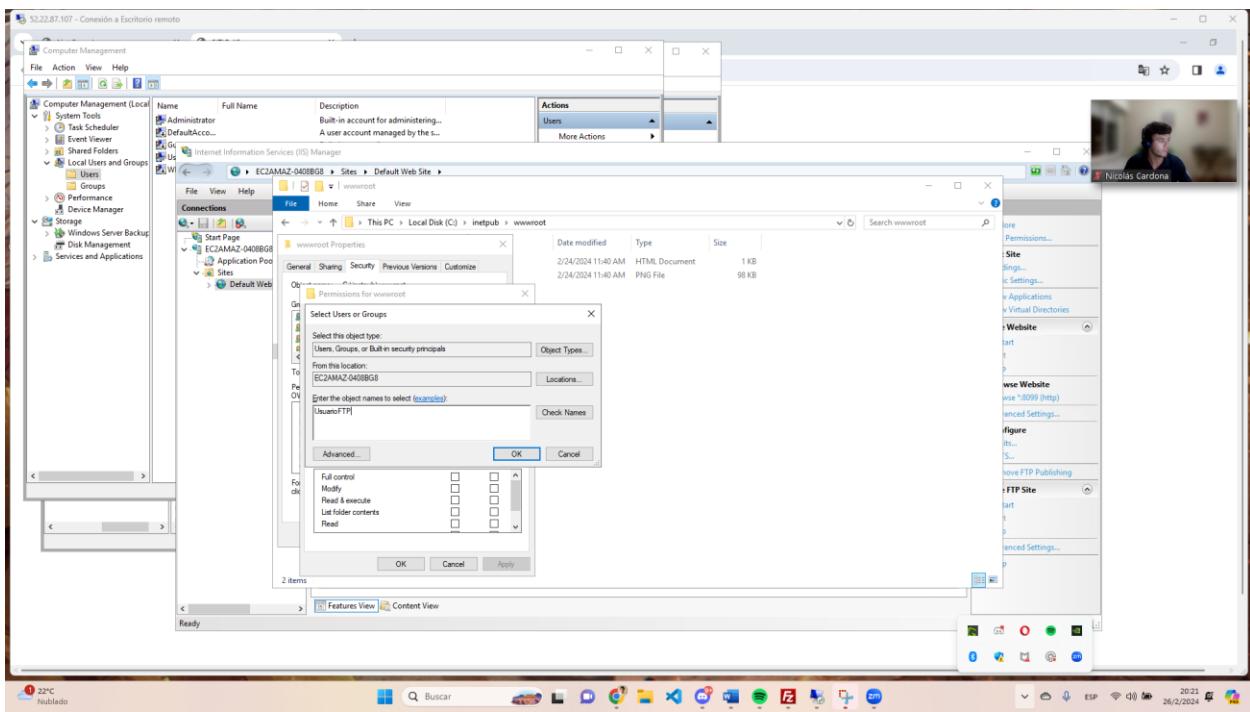


Finalizamos la publicación del FTP.

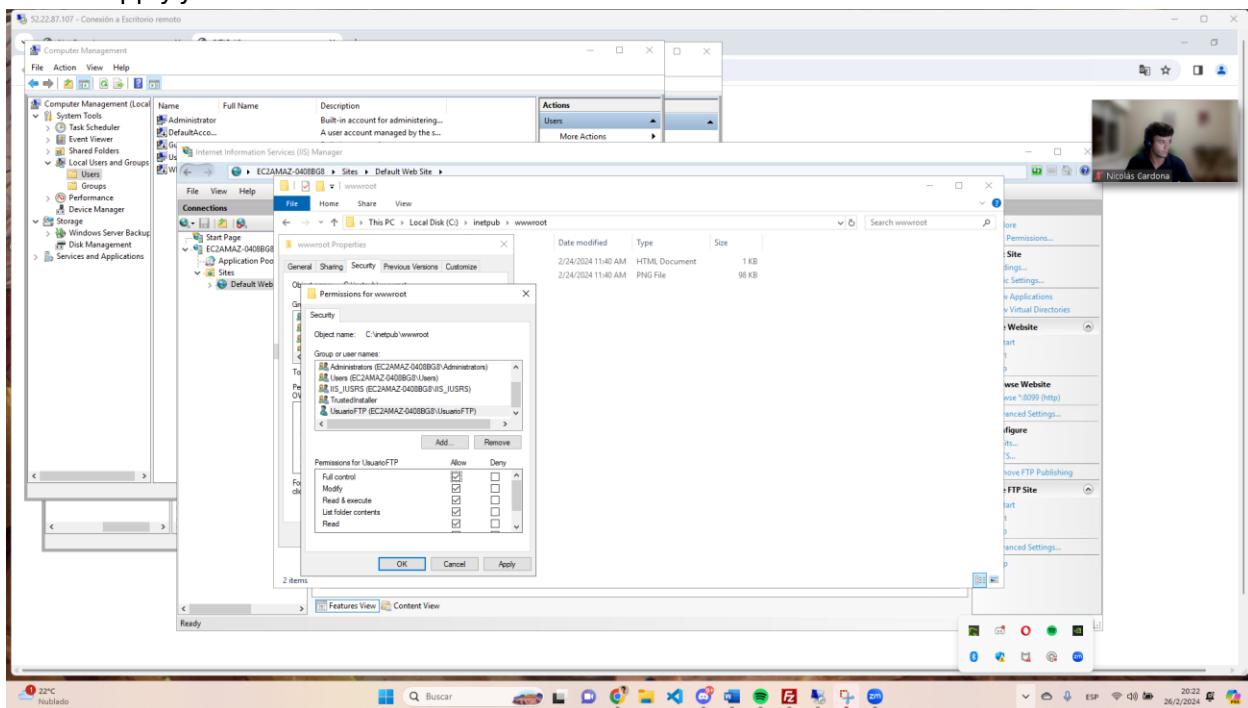


PERMISOS EN CARPETA

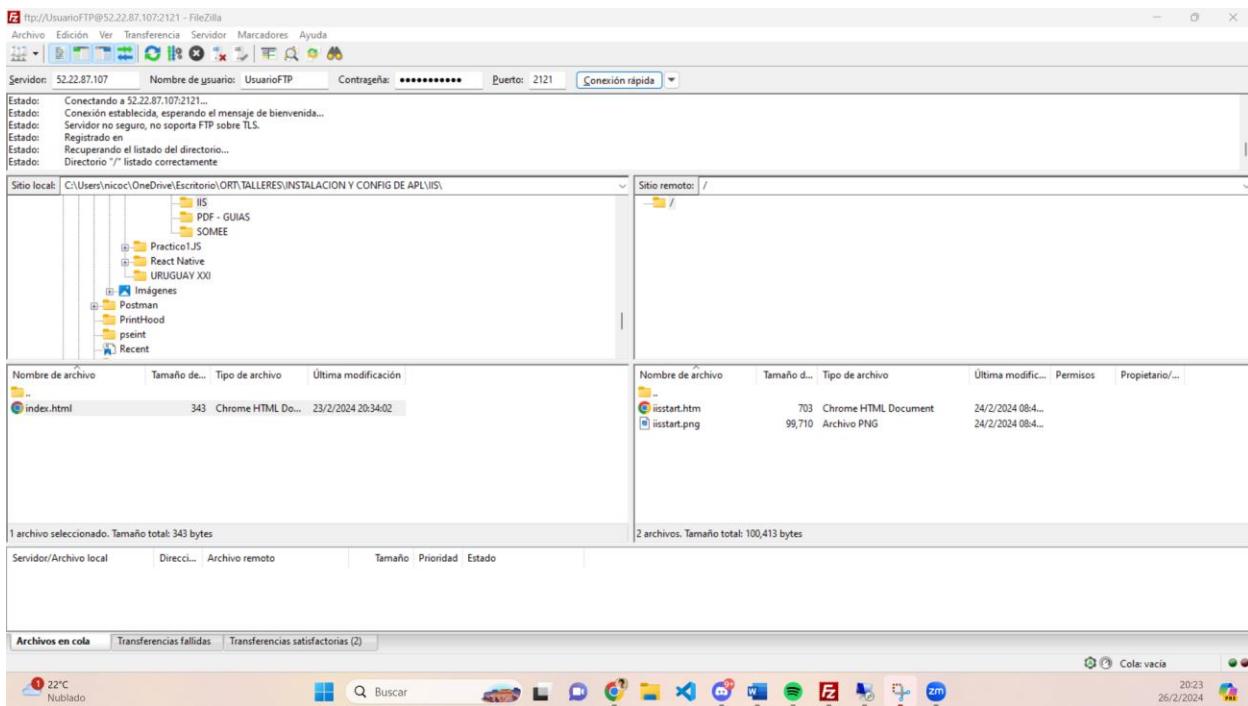
Luego debemos darle permisos al usuario en la carpeta. Vamos a la carpeta desde el explore y en las properties > security. Agregamos a nuestro usuario y le damos full control.



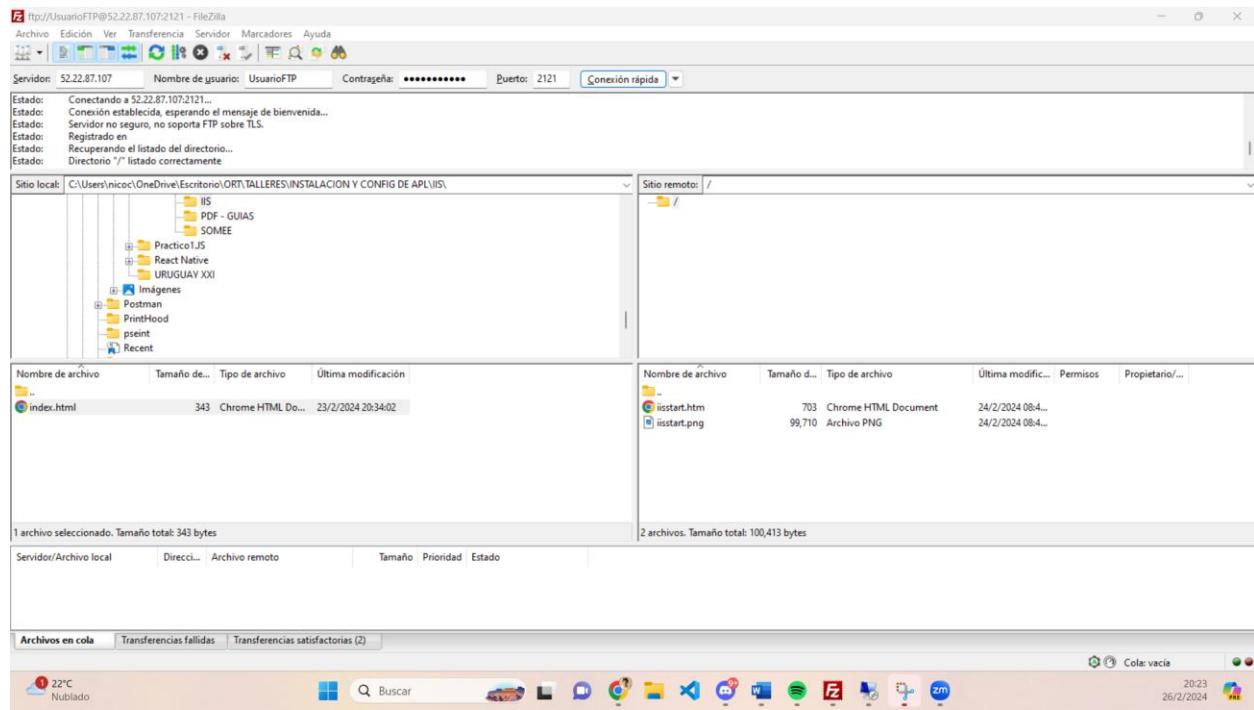
Apply y OK



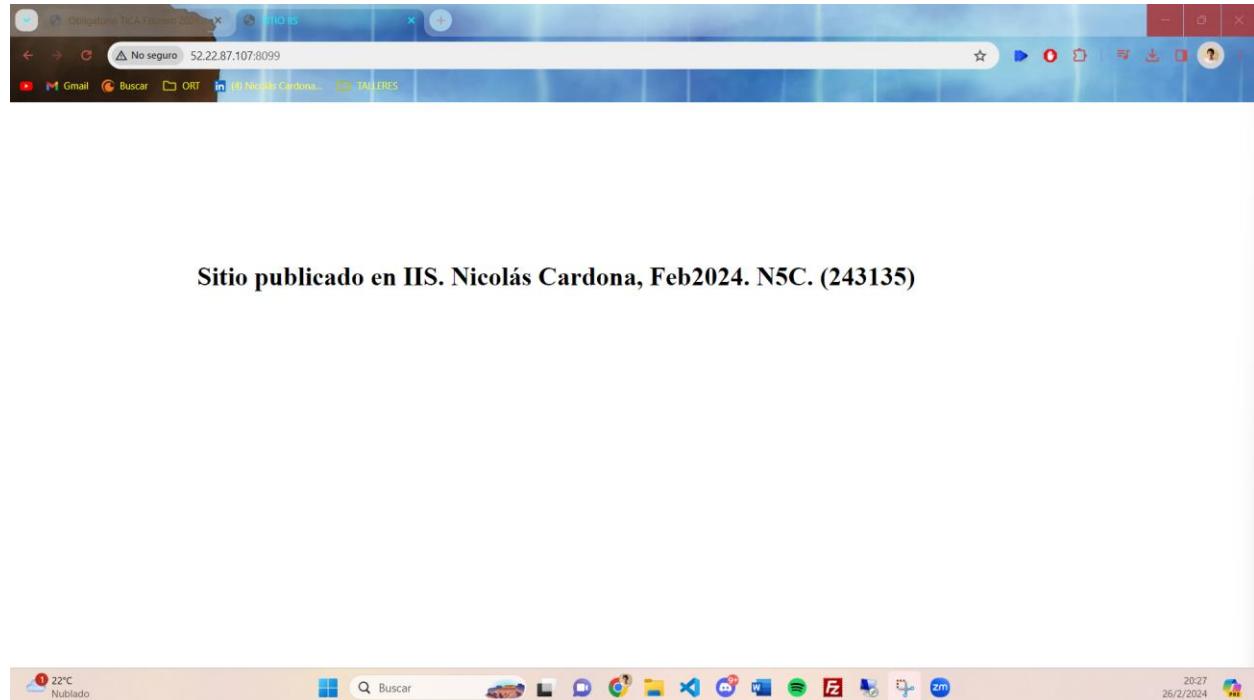
Nos conectamos desde nuestro servidor Local, desde FileZilla:



Y agregamos nuestro index.html correspondiente.

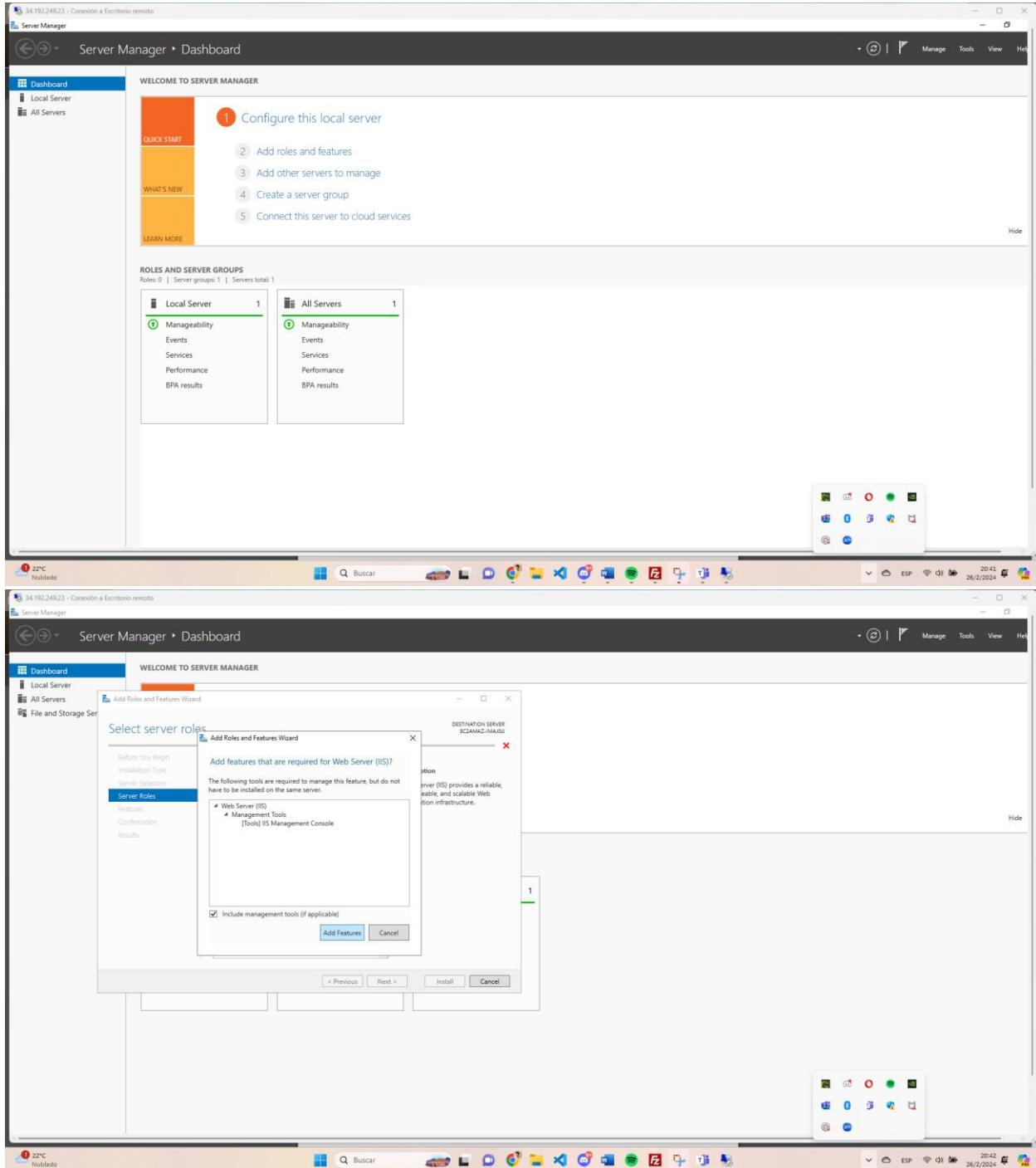


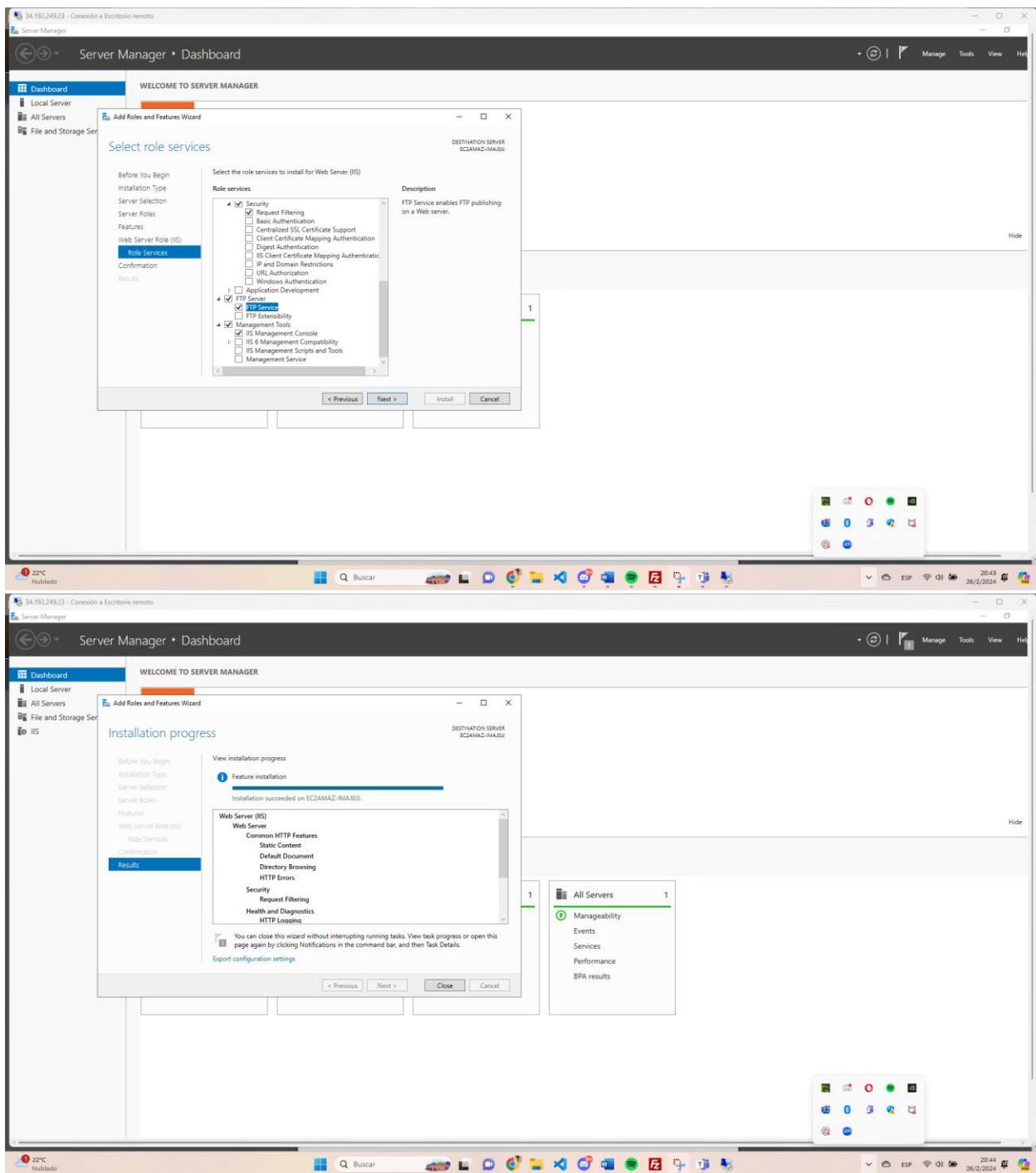
Probamos acceder desde nuestra máquina local:



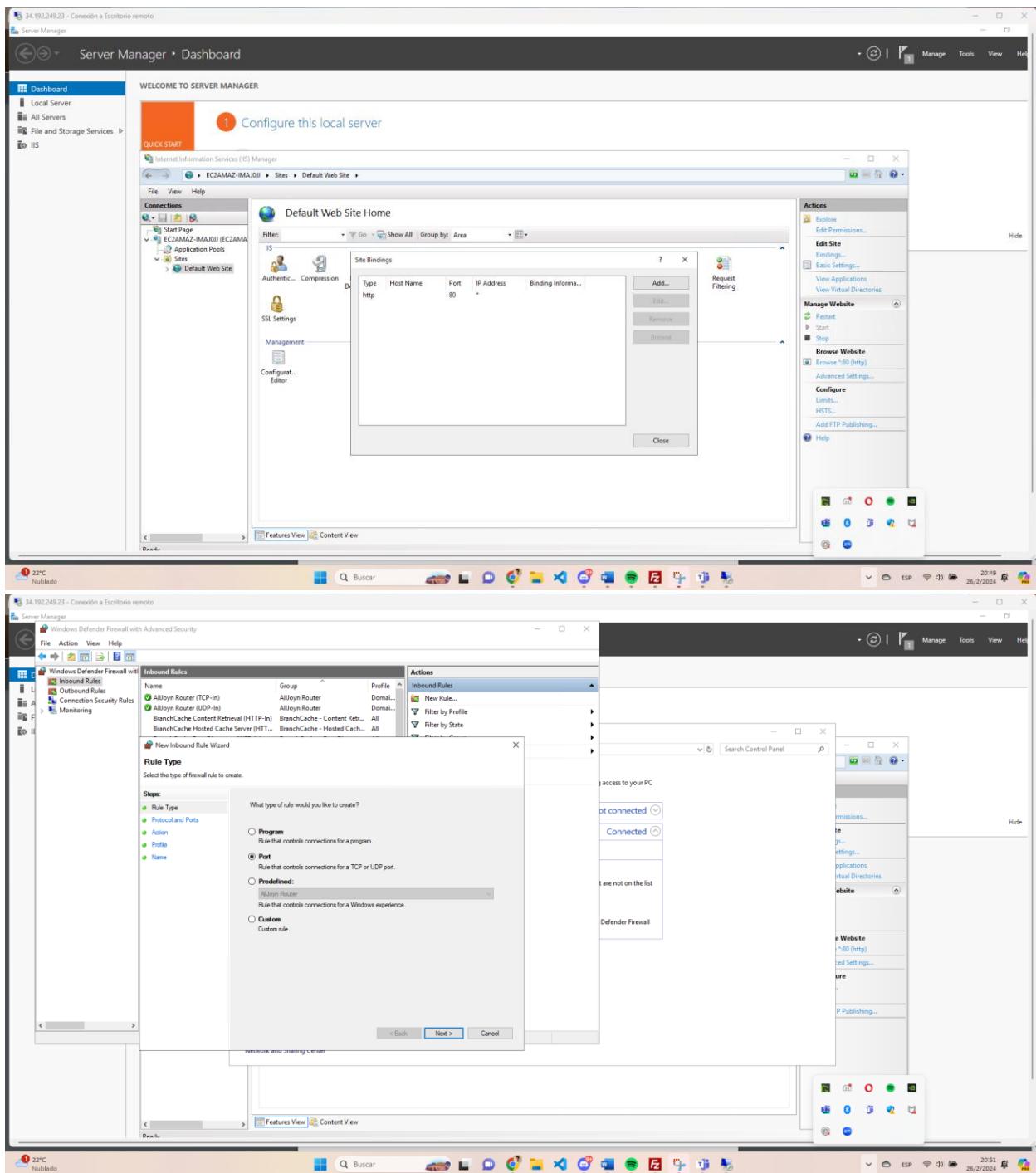
IIS segunda máquina virtual

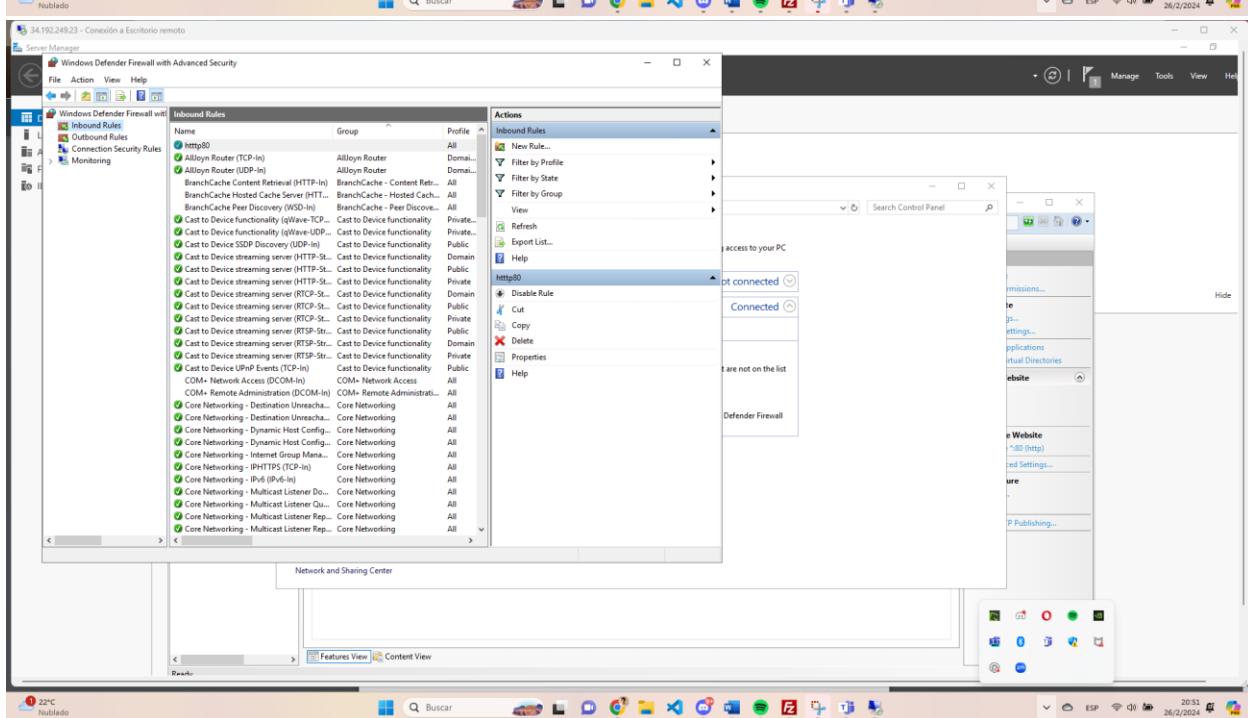
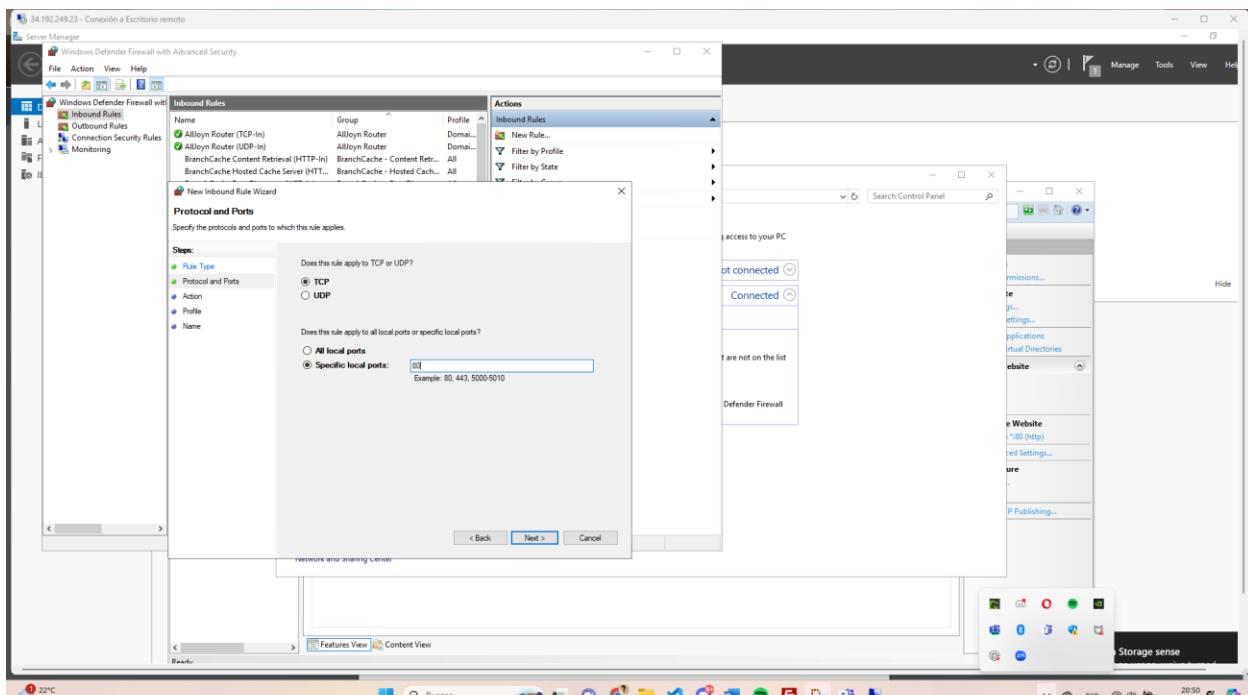
Vamos a Add roles and features e instalamos IIS como anteriormente.





Una vez instalado IIS vemos que ya corre en el puerto por defecto (80) por lo que no debemos configurar nada mas que dicho puerto en el Firewall y Security Groups.





The screenshot shows the AWS Management Console with the URL <https://us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#ModifyInboundSecurityGroupRules:securityGroupId=sg-07aebeab1f0ea56cb>. The page is titled "Editar reglas de entrada" (Edit inbound rules). It lists two rules:

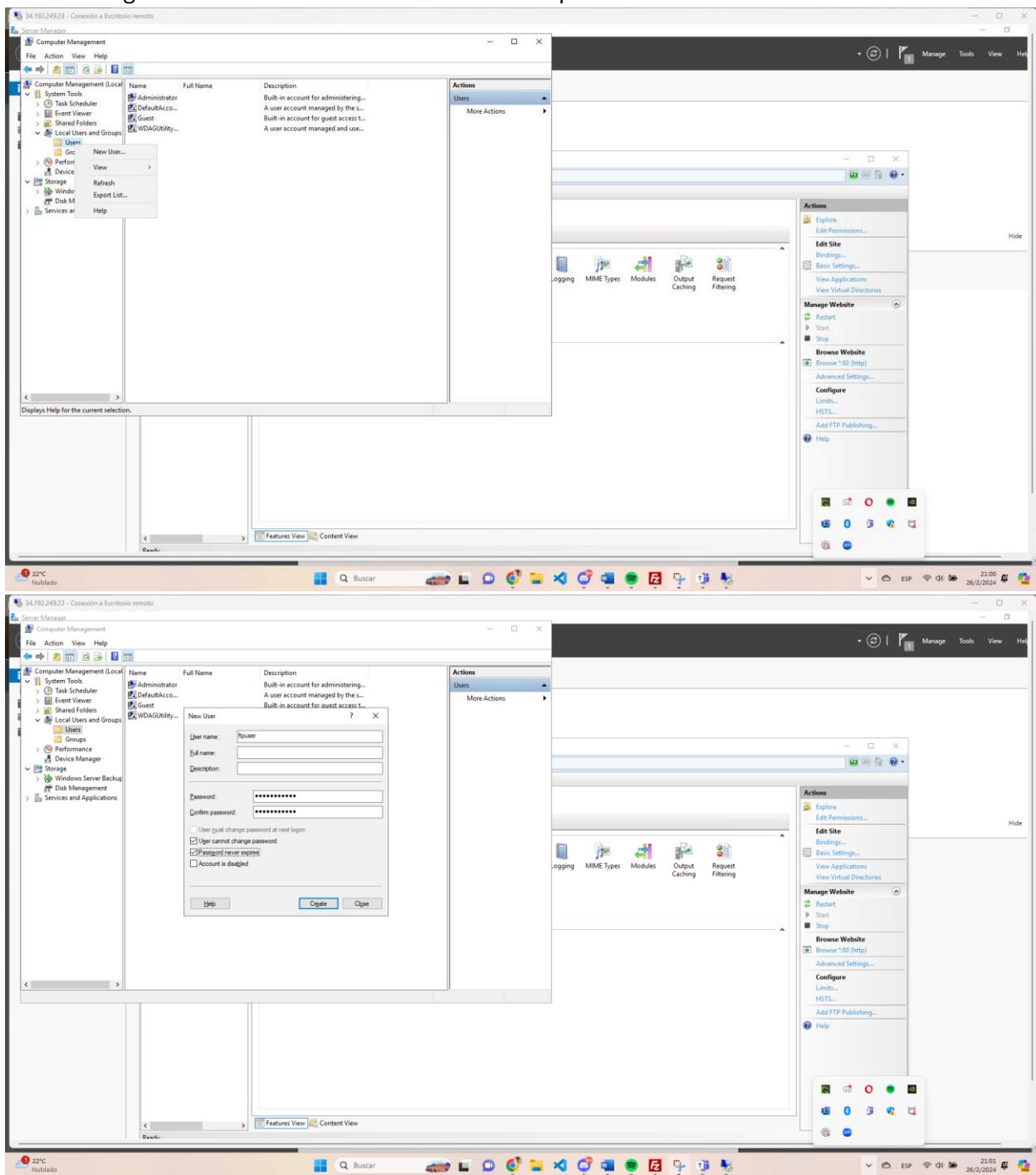
- Protocolo: TCP, Intervalo de puertos: 3389, Origen: Personalizada, Descripción: opcional.
- Protocolo: TCP, Intervalo de puertos: 80, Origen: Anywhere IPv4, Descripción: httpd.

A note at the bottom states: "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." (The rules with the source 0.0.0.0/0 or ::/0 allow all IP addresses to access the instance. We recommend that you configure the security group rules to allow access only from known IP addresses.)

Nos conectamos desde el local para probar el acceso:

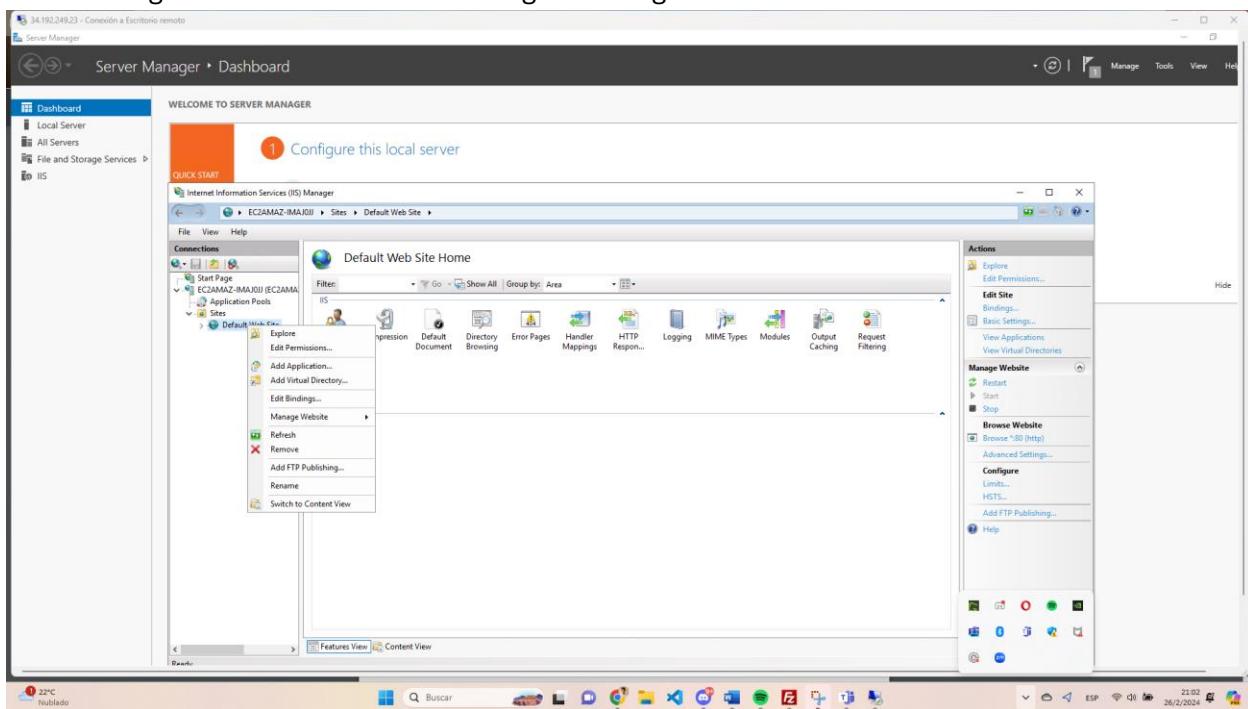
The screenshot shows a Windows Server desktop environment. The taskbar includes icons for File Explorer, Task View, Start, Task Scheduler, Task Manager, and others. The desktop background features the Windows Server logo. A browser window is open to the URL <http://34.192.249.23>, displaying the "Internet Information Services" welcome page. The page is titled "Welcome" and features a grid of international welcome messages in various languages, such as "Bienvenue" in French and "Willkommen" in German.

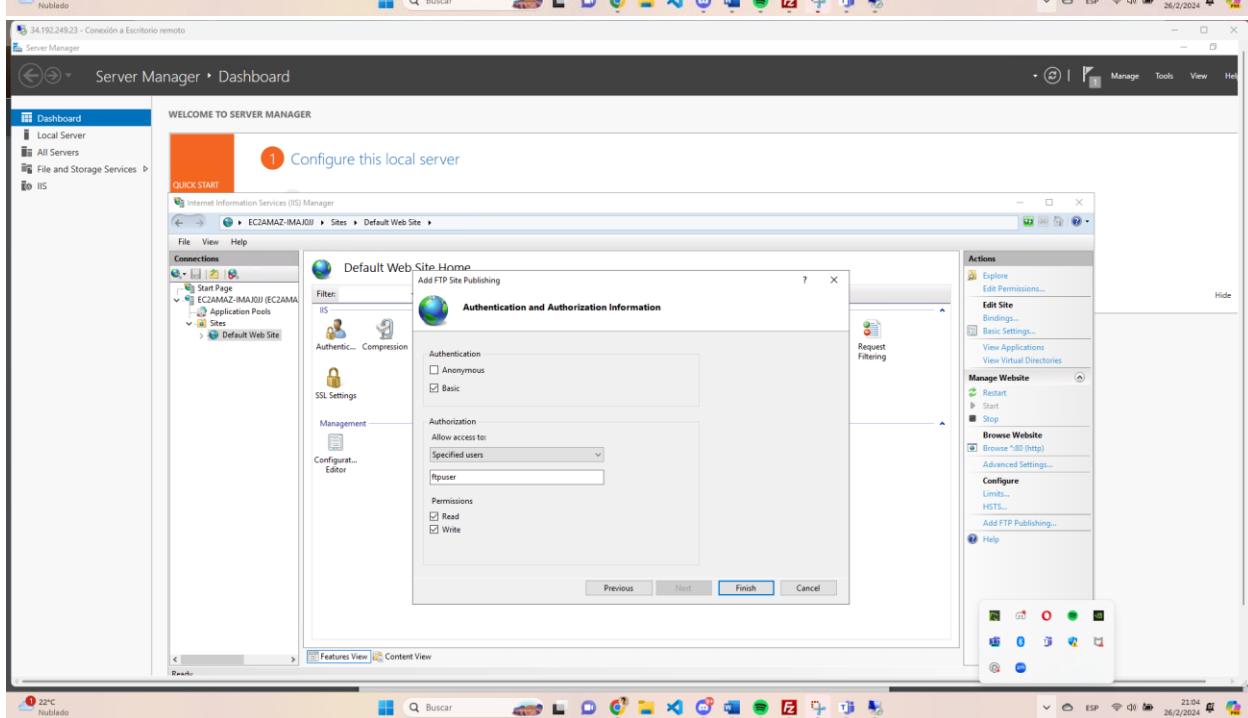
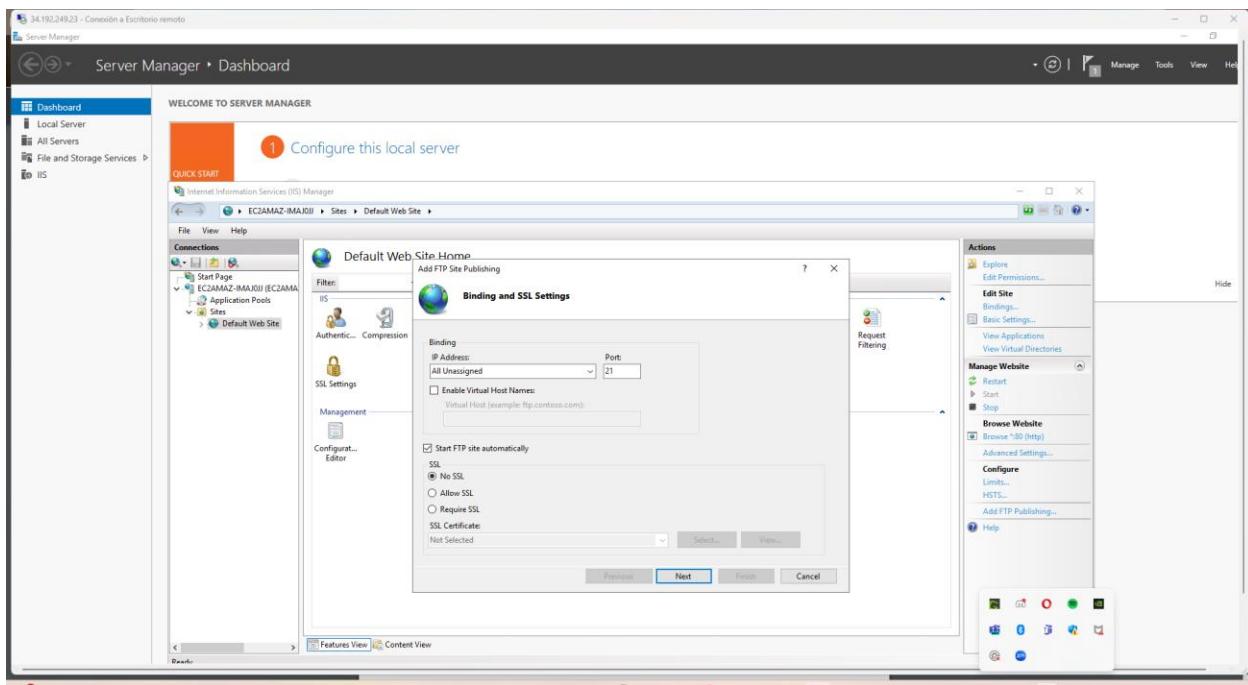
Luego creamos un usuario FTP como hicimos previamente.



FTP

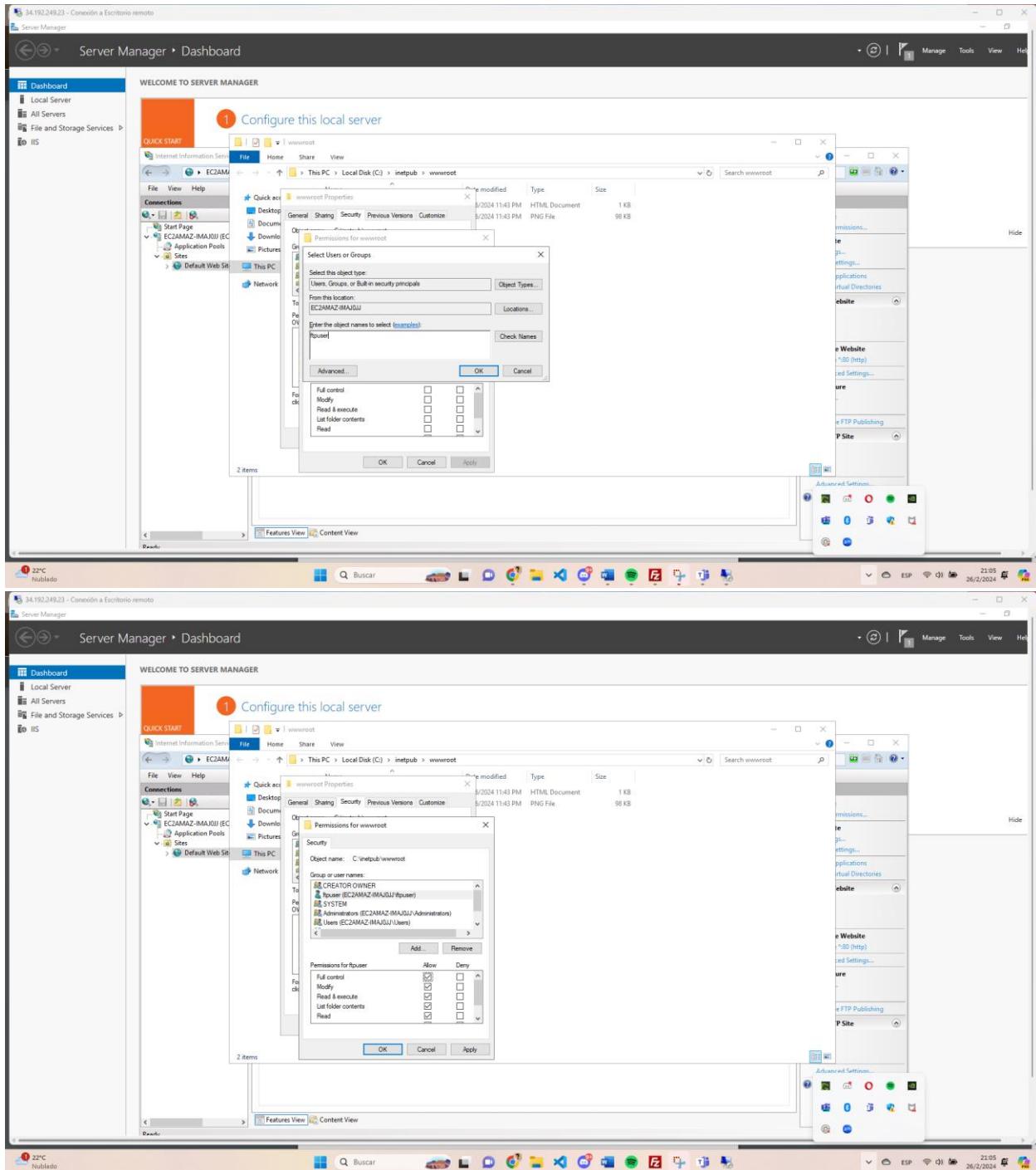
Luego vamos a Add FTP Publishing... Y configuraremos como anteriormente.





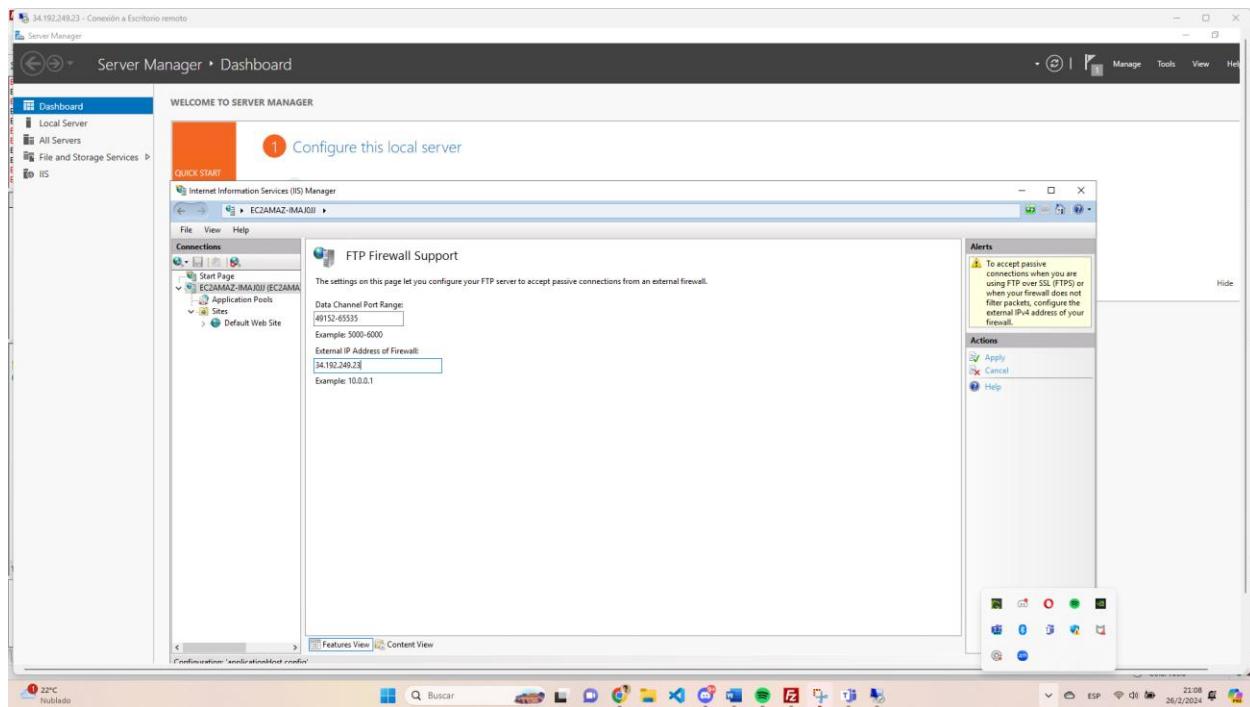
PERMISOS EN CARPETA

Desde el explore vamos a la carpeta correspondiente para darle permisos al usuario. Lo agregamos y le damos full control.



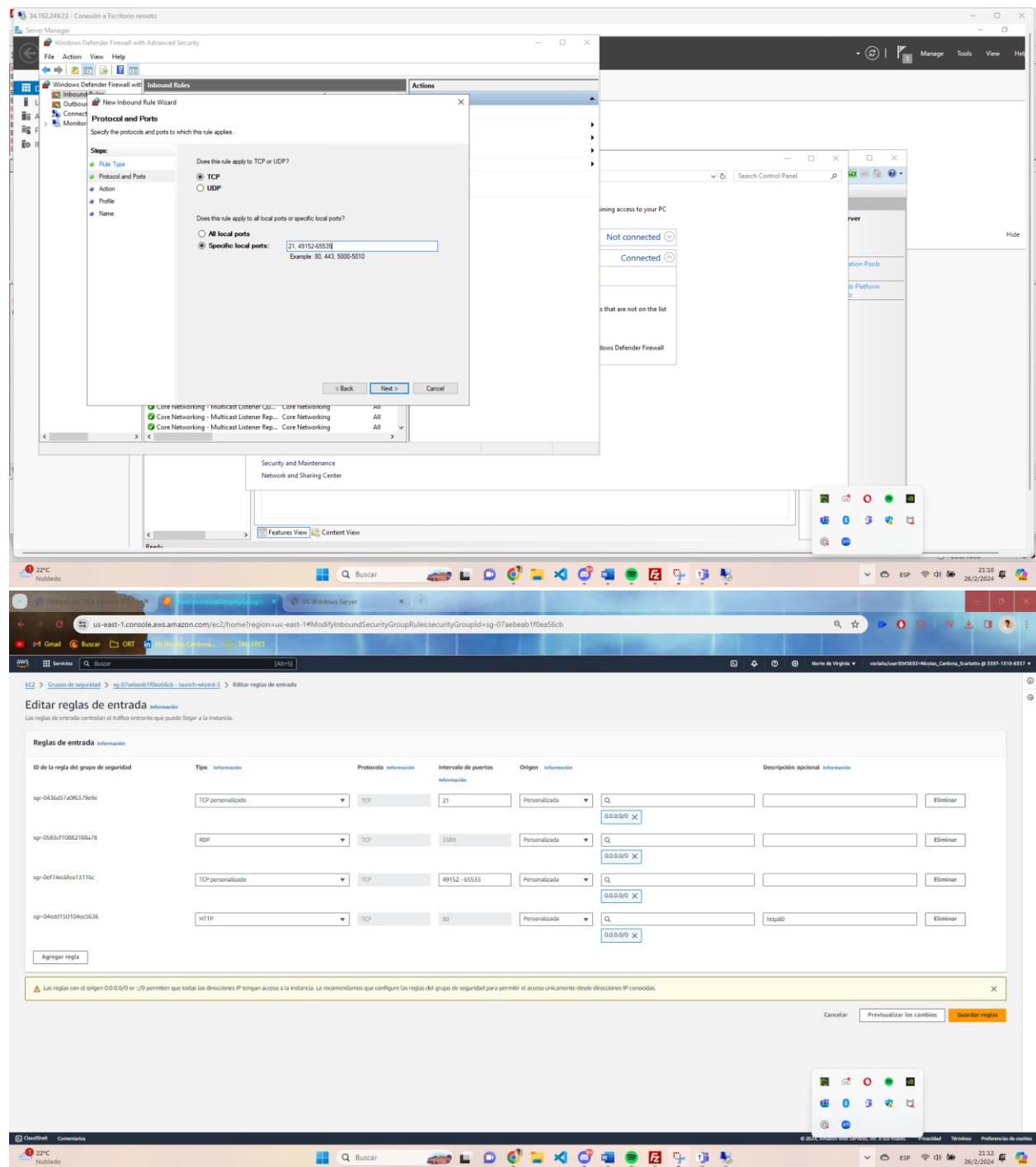
PUERTOS PASIVOS

Configuramos los puertos pasivos para el ftp como anteriormente.

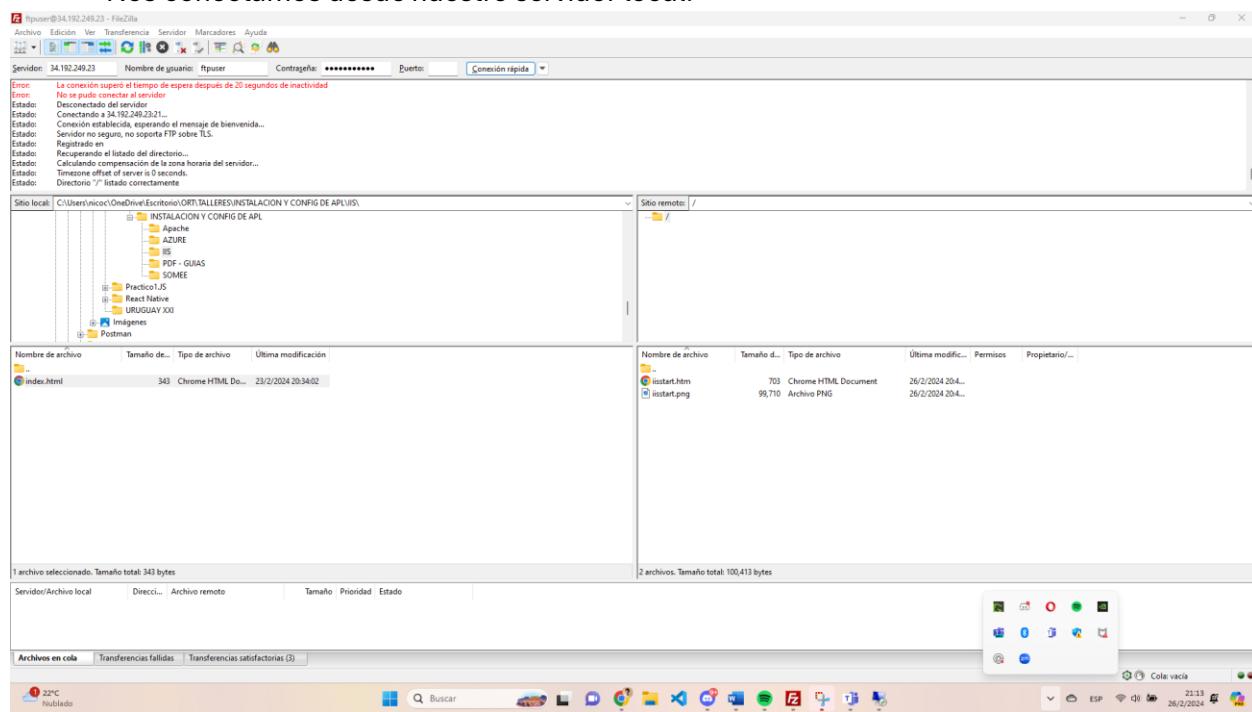


Ahora debemos configurar los puertos pasivos como el puerto ftp tanto desde el firewall como desde security groups.

FIREWALL Y SECURITY GROUPS



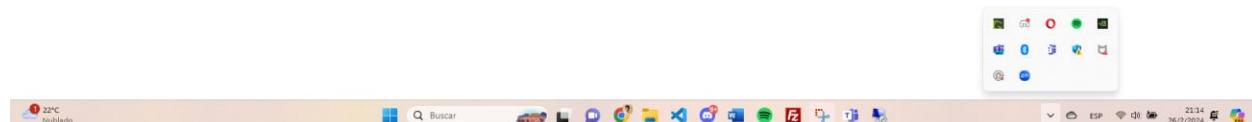
Nos conectamos desde nuestro servidor local.



Y cambiamos el html al index de IIS y accedemos desde nuestra máquina local.



Sitio publicado en IIS. Nicolás Cardona, Feb2024. N5C. (243135)



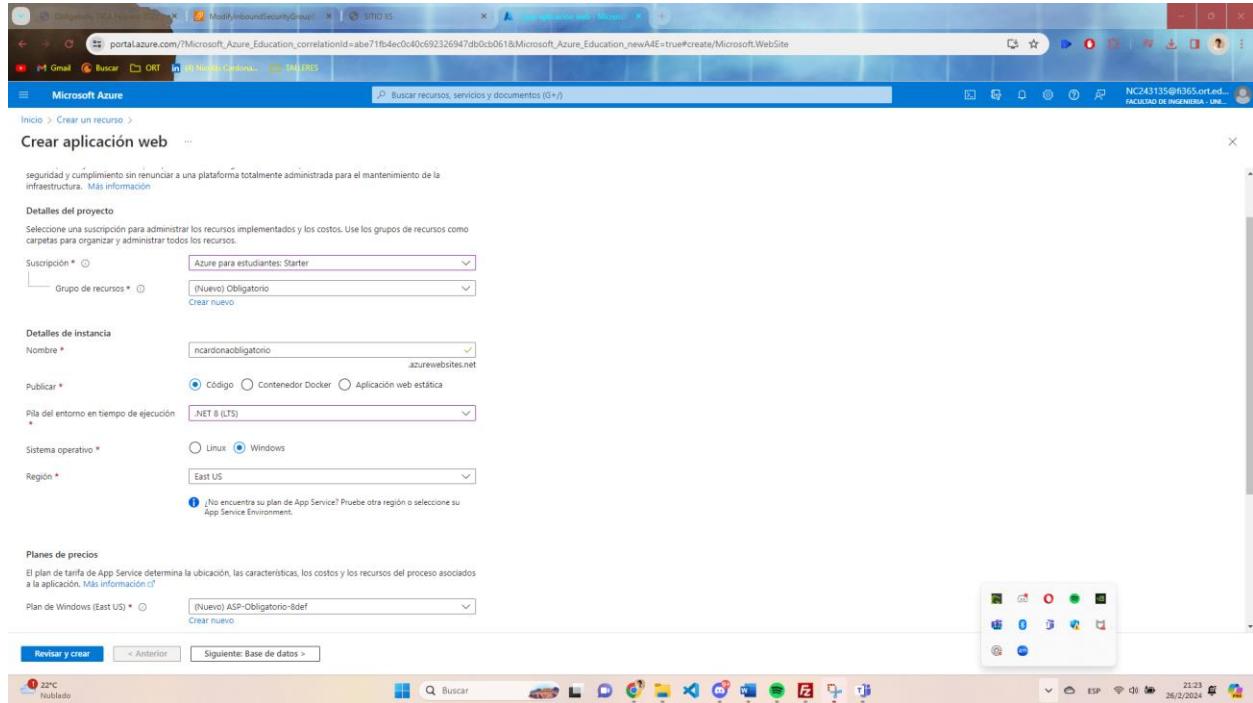
AZURE

CREACION WEBAPP

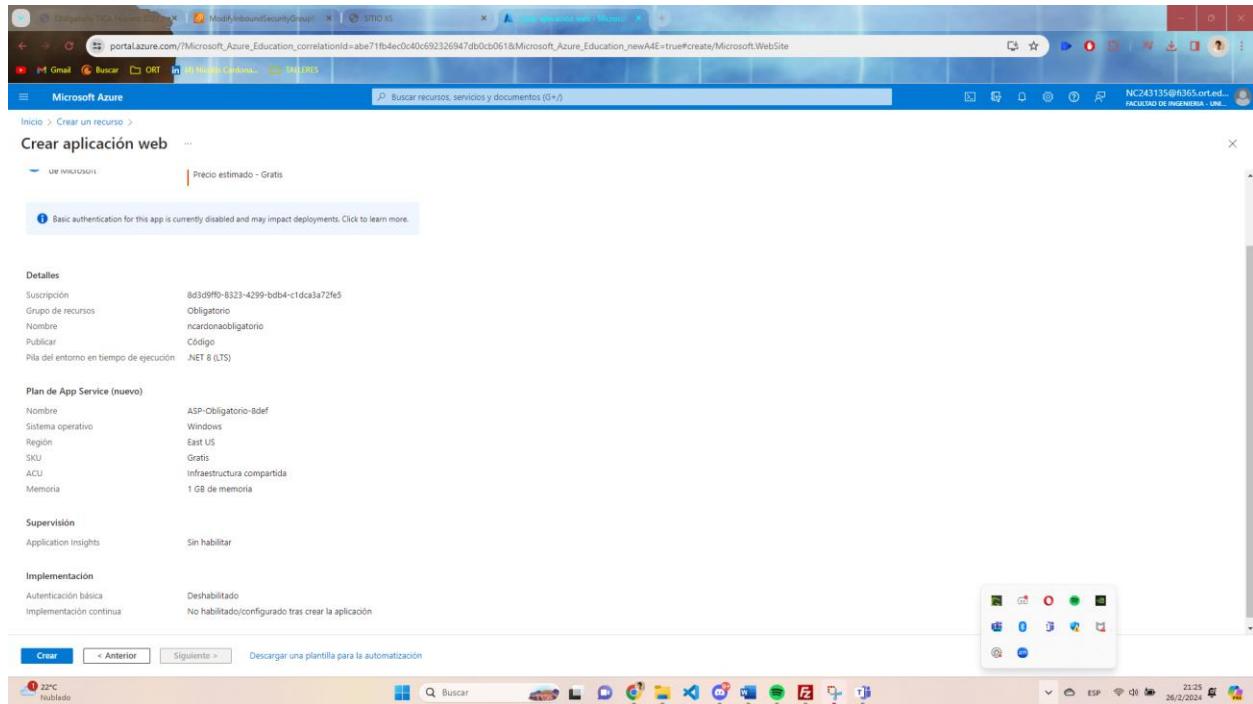
Para crear la webapp debemos ir hacia crear un recurso > En application web “crear”

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes links for 'Gmail', 'Buscar', 'ORT', 'Mis Noticias', 'Calendario', and 'Tareas'. The main header says 'portal.azure.com/Microsoft_Azure_Education_correlationId=abe71fb4ec0c40c692326947db0cb061&Microsoft_Azure_Education_newA4E=true#view/Microsoft_Azure_Education/Overview'. The left sidebar has sections for 'Crear un recurso', 'Inicio', 'Panel', 'Todos los servicios', 'FAVORITOS', 'Todos los recursos', 'Grupos de recursos', 'App Services', 'Aplicación de funciones', 'SQL Database', 'Azure Cosmos DB', 'Máquinas virtuales', 'Equilibradores de carga', 'Cuentas de almacenamiento', 'Redes virtuales', 'Microsoft Entra ID', 'Monitor', 'Asesor', 'Microsoft Defender for Cloud', 'Administración de costos + facturación', and 'Ayuda y soporte técnico'. The main content area is titled 'Información general' and shows 'Detalles de la oferta para estudiantes' with a credit limit of '100 US\$ de 100 US\$', 'Días hasta que expira el crédito' (366), and a link to 'Ver detalles del costo'. It also lists 'Soluciones populares' like 'Implementación de un contenedor Docker' and 'Cree su primera aplicación node.js', and 'Servicios gratuitos' like 'Azure Virtual Machines: Windows' and 'Azure Blob Storage'. Below this, there are sections for 'Software libre' (e.g., SQL Server 2019 Developer, Visual Studio Enterprise Edition 2022), 'Rutas de aprendizaje gratuitas' (e.g., 'Científico de datos', 'Ingeniero de IA', 'Desarrollador', 'Ingeniero de DevOps'), and 'Recursos' (e.g., 'Guía de introducción para desarrolladores de O', 'Conozca los lenguajes y las herramientas', 'Calculadora de precios', 'Calcular los costos de los servicios de Azure', 'Optimice su inversión en la nube con la administración de costos', 'Planee, analice y reduzca el gasto', 'Explore el centro de estudiantes', 'Aprenda las aptitudes técnicas para su carrera', and 'Preguntas más frecuentes'). At the bottom of the main content area, there is a 'Explorar todo' button. The bottom of the screen shows a taskbar with various pinned icons and system status indicators.

Llenamos el formulario de la siguiente manera. Cabe destacar que si voy a subir código habría que elegir el que corresponda pero en nuestro caso no es relevante al igual que el sistema operativo ya que solo subiremos un archivo html.



Creamos la app.



The screenshot shows the Microsoft Azure Web App Portal interface. The main title is "Microsoft.Web-WebApp-Portal-a771dd90-92ae | Información general". A prominent green checkmark indicates "Se completó la implementación". Key details include the implementation name, subscription, start time (26/2/2024, 21:25:34), and resource group. Below this, sections for "Detalles de implementación" and "Pasos siguientes" are visible. To the right, there are several promotional cards: "Cost Management" (with a link to configuration alerts), "Microsoft Defender for Cloud" (with a link to protect applications and infrastructure), "Tutoriales gratuitos de Microsoft" (with a link to start learning), and "Trabajar con un experto" (with a link to find Azure experts). At the bottom, a Windows taskbar shows various pinned icons.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

Al ir al recurso podemos ver las diferentes propiedades y características del mismo.

The screenshot shows the Microsoft Azure Application Insights blade for the application "ncardonaobligatorio". The left sidebar includes links for Introducción, Registro de actividad, Control de acceso (IAM), Etiquetas, Diagnosticar y solucionar problemas, Microsoft Defender for Cloud, Eventos (versión preliminar), Secuencia de registro, Implementación, Espacios de implementación, Centro de implementación, Configuración, Configuración, Autenticación, Application Insights, Identidad, Copias de seguridad, Dominios personalizados, Certificados, Redes, Escalar verticalmente (plan de App Service), and Escalar horizontalmente (plan de App Service). The main content area displays the Application web section with properties like Nombre (ncardonaobligatorio), Modelo de publicación (Código), Pila en tiempo de ejecución (.Net - v8.0), and Centro de implementación with details such as Dirección IP virtual (20.119.8.55) and Direcciones IP de salida (52.224.92.164, 52.224.92.164, 52.224.92.164, 52.224.92.164). Other sections shown include Dominios, Hospedaje, Centro de implementación, Application Insights, and Redes.

DOMINIO PREDETERMINADO

Si accedemos al dominio predeterminado vemos que por defecto sube un archivo.



Microsoft Azure

La aplicación web se está ejecutando y está esperando el contenido

Su aplicación web está activa, pero aún no tenemos su contenido. Si ya ha implementado, el contenido puede tardar hasta 5 minutos en mostrarse, así que vuelva pronto.



Compatibilidad con Node.js, Java, .NET y mucho más

¿Aún no ha implementado?
Use el centro de implementación para publicar código o configurar la implementación continua.

¿Está empezando un nuevo sitio web?
Siga nuestra guía de inicio rápido para preparar una aplicación web rápidamente.

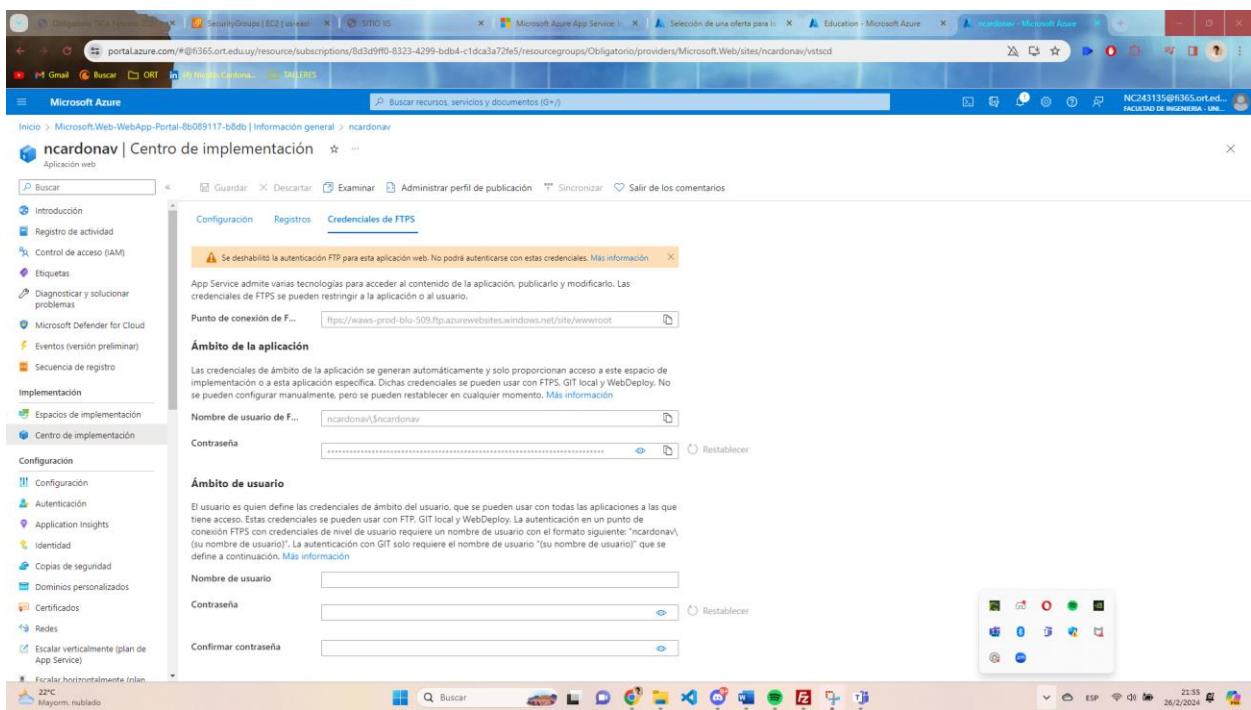
Inicio rápido

Centro de implementación



CREACION FTP

Luego vamos a centro de implementación > Credenciales de FTPS.



Una vez allí, configuraremos las credenciales para usar cualquier cliente ftp como muestra en ámbito de usuario. Para conectarse al servidor desde el FileZilla hacemos lo siguiente:

El servidor seria lo que se encuentra en “Punto de conexión de FTPS”

El Nombre de usuario sería el nombre de la aplicación “/” y luego el nombre de usuario.

Por último, la contraseña será la que definamos.

El puerto no es necesario ya que toma por defecto el 21 del FTP.

El pasaje del index es exactamente como hicimos en los casos anteriores.

Una gran ventaja es que no debemos configurar nada de los puertos desde el Firewall ni ningún otro lugar. Además, no hay por qué crear una máquina como con aws.

TABLA DE ACCESOS Y TESTING

	Usuario	Contraseña	URL- IP
Servidor Web 1	Administrador	!JHT=OS&yYMcV\$BaUlwx9Gvp-A@7ORnj	52.22.87.107
Usuario FTP	FTPUSER	FTPUSER	Puerto 21
Usuario FTP	UsuarioFTP	P@ssword01.	Puerto 2121
Servidor Web 2	Administrador	<u>u%2@cTXP*fi5!A\$qE%b.\$sWQ*BL OfoW%</u>	34.192.249.23
UsuarioFTP	ftpuser	P@ssword02.	
Somee	nicocardona4	nc53293294.	http://obligatorioncardona.somee.com/ 155.254.244.35
			https://ncardonav.azurewebsites.net/