

Guía de Trabajo 2.1 - Deploy de Sitio Web en Azure

Contenido

Introducción.....	1
Requerimientos	1
Instalación de Software	1
Paso 1 – Descarga FileZilla Client.....	1
Paso 2 – Instalación FileZilla Client	4
Configuración de una Aplicación Web.....	9
Paso 1 – Ingresar al Portal Azure	9
Paso 2 – Crear una Aplicación Web	11
Paso 3 – Configurar la Aplicación Web	15
Paso 4 – Habilitar el Acceso por FTP.....	26
Paso 5 – Publicar por FTP en Azure	29
Habilitar la autenticación para poder publicar FTP	34

Introducción

Este instructivo lo guiará para poder crear una **Web App** de **Azure** y publicar un sitio web utilizando un cliente ftp.

Para publicar desarrollos en la nube, generalmente necesitaremos de un servidor de aplicaciones y un servidor de bases de datos.

En este taller no abordaremos la publicación de aplicaciones que requieran acceso a base de datos.

Requerimientos

- Debe contar con una cuenta gratuita de **Azure Starter para Estudiantes**.
- Un cliente ftp. Filezilla Client

Instalación de Software

- Filezilla Client. <https://filezilla-project.org/>

Paso 1 – Descarga FileZilla Client

Procederemos a instalar el client FTP.

- a. Ingresamos al sitio web de la aplicación.

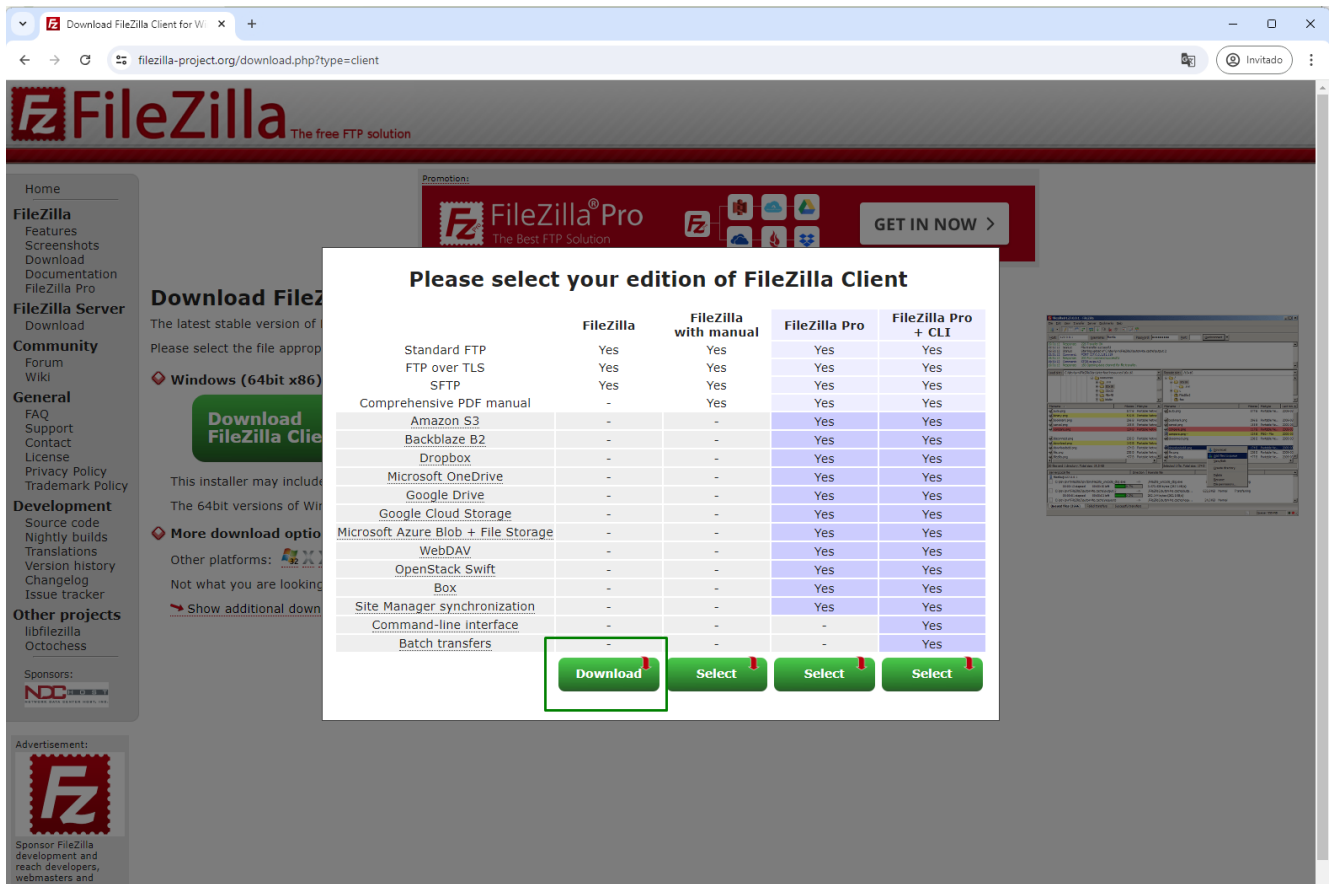
b. Damos click en “Download FileZilla Client

The screenshot shows the FileZilla website homepage. The header features the FileZilla logo and the tagline "The free FTP solution". A navigation menu on the left includes links to Home, FileZilla (Features, Screenshots, Download, Documentation, FileZilla Pro), FileZilla Server (Download), Community (Forum, Wiki), General (FAQ, Support, Contact, License, Privacy Policy, Trademark Policy), Development (Source code, Nightly builds, Translations, Version history, Changelog, Issue tracker), and Other projects (libfilezilla, Octochess). A sidebar on the right contains a "Promotion" banner for FileZilla Pro, a "Quick download links" section with buttons for "Download FileZilla Client" and "Download FileZilla Server", and a "News" section with recent updates. The main content area provides an overview of FileZilla, its features, and support options. A green box highlights the "Download FileZilla Client" button in the "Quick download links" section.

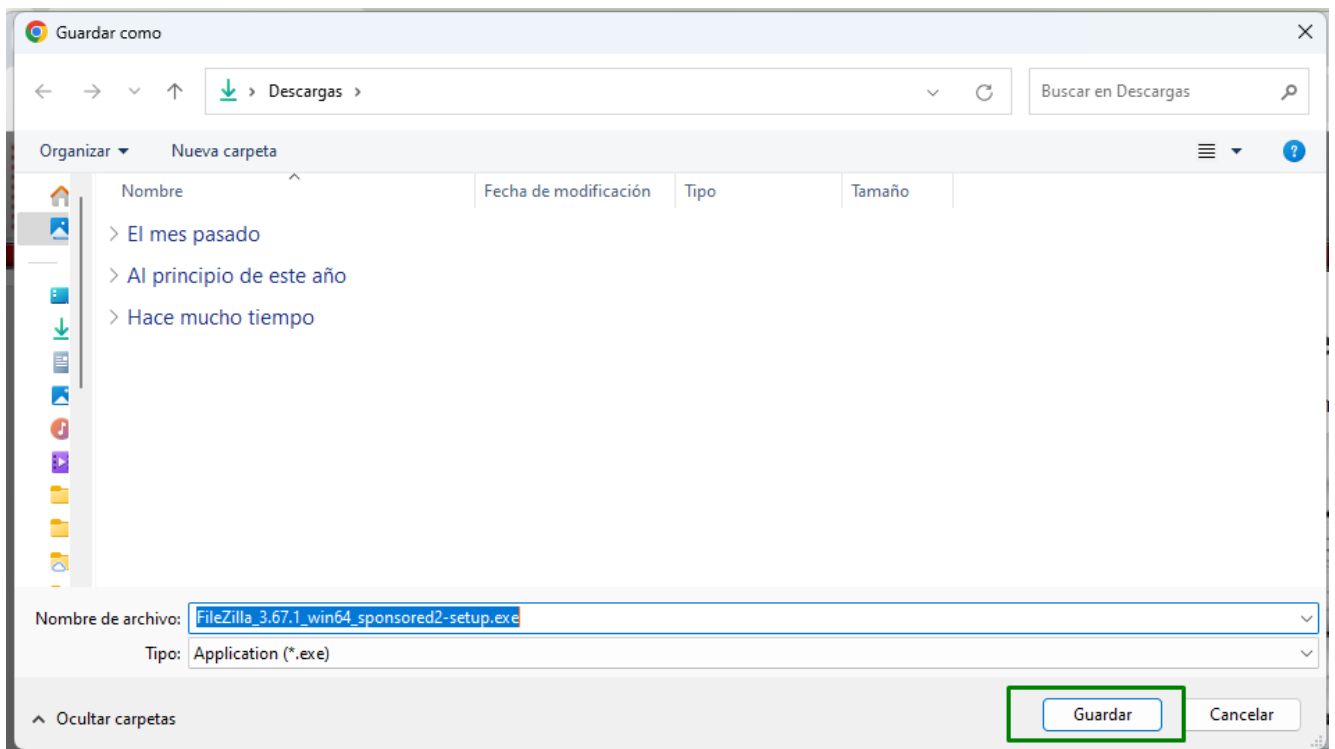
c. Luego en el botón verde. Download FileZilla Client

The screenshot shows the FileZilla website download page for Windows (64bit x86). The header is the same as the homepage. The main content area is titled "Download FileZilla Client for Windows (64bit x86)" and states that the latest stable version is 3.67.1. A green box highlights the "Download FileZilla Client" button. Below the button, there is a warning: "This installer may include bundled offers. Check below for more options." and a note: "The 64bit versions of Windows 8.1, 10 and 11 are supported." A "More download options" section provides links for other platforms (Mac OS X, Linux, FreeBSD) and a link to "Show additional download options". A sidebar on the right contains a "Promotion" banner for FileZilla Pro, a "Quick download links" section, and a "News" section. A green box highlights the "Download FileZilla Client" button in the "Quick download links" section.

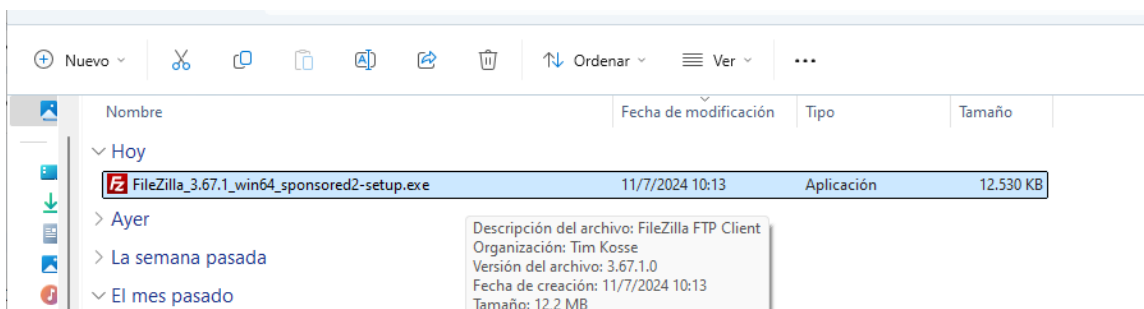
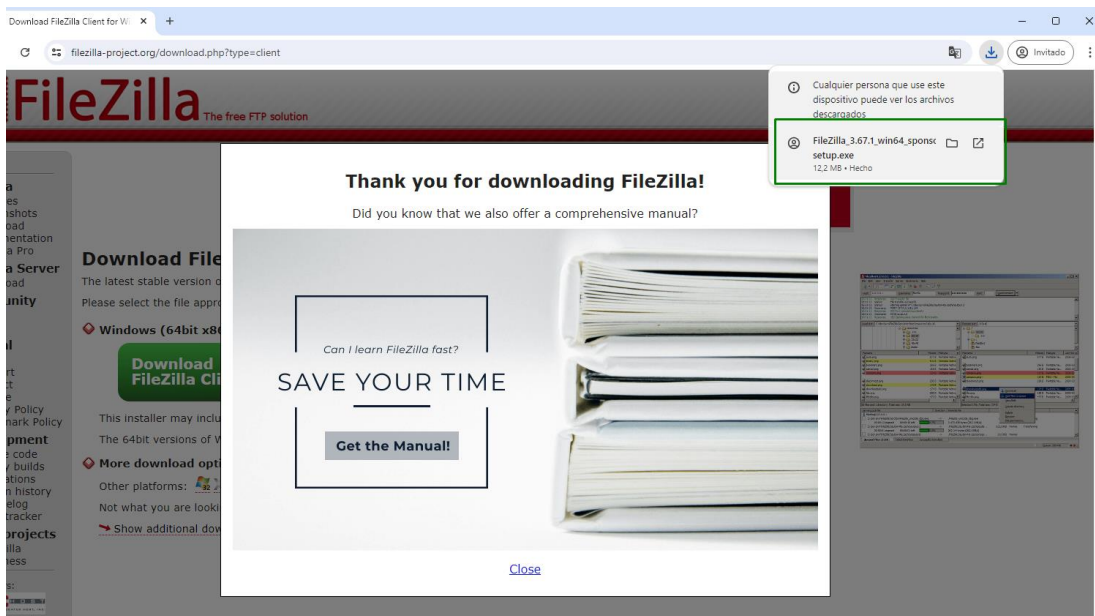
d. Nos ofrecerá distintas versiones, en nuestro caso basta con la primera opción.



e. Aparecerá un cuadro de diálogo para guardar el instalador

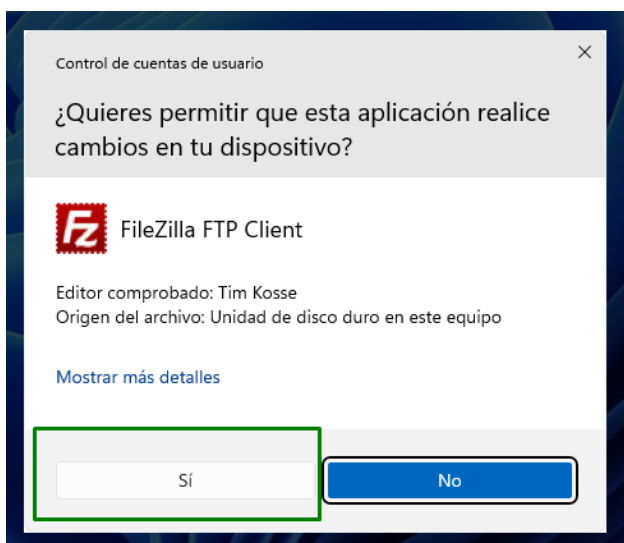


- f. Una vez descargado iremos a la carpeta donde se guardó. Damos doble click para comenzar la instalación

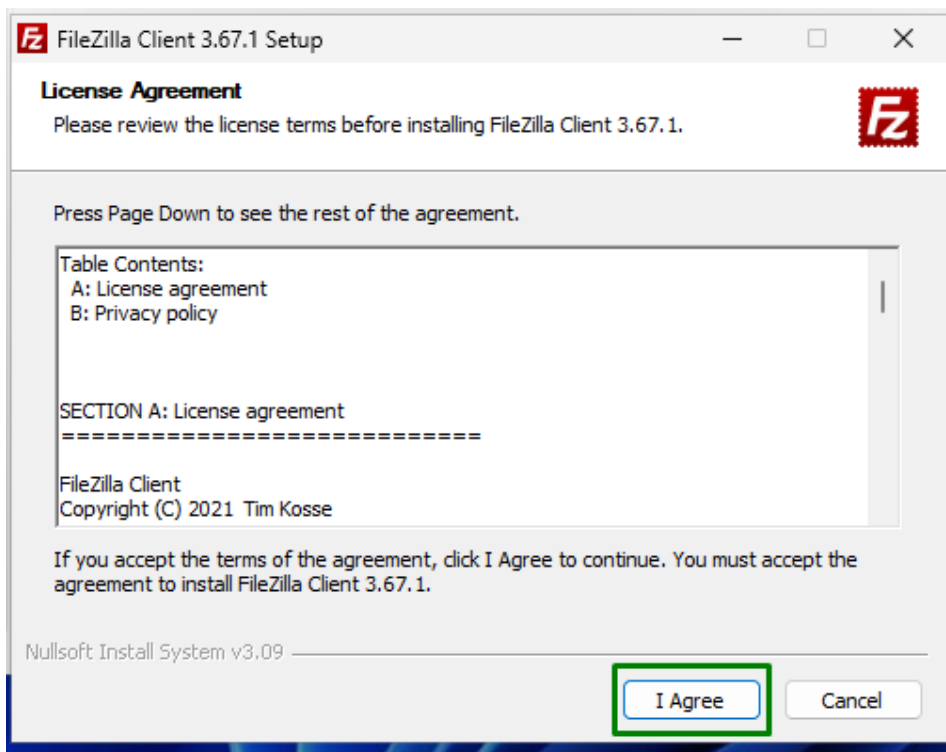


Paso 2 – Instalación FileZilla Client

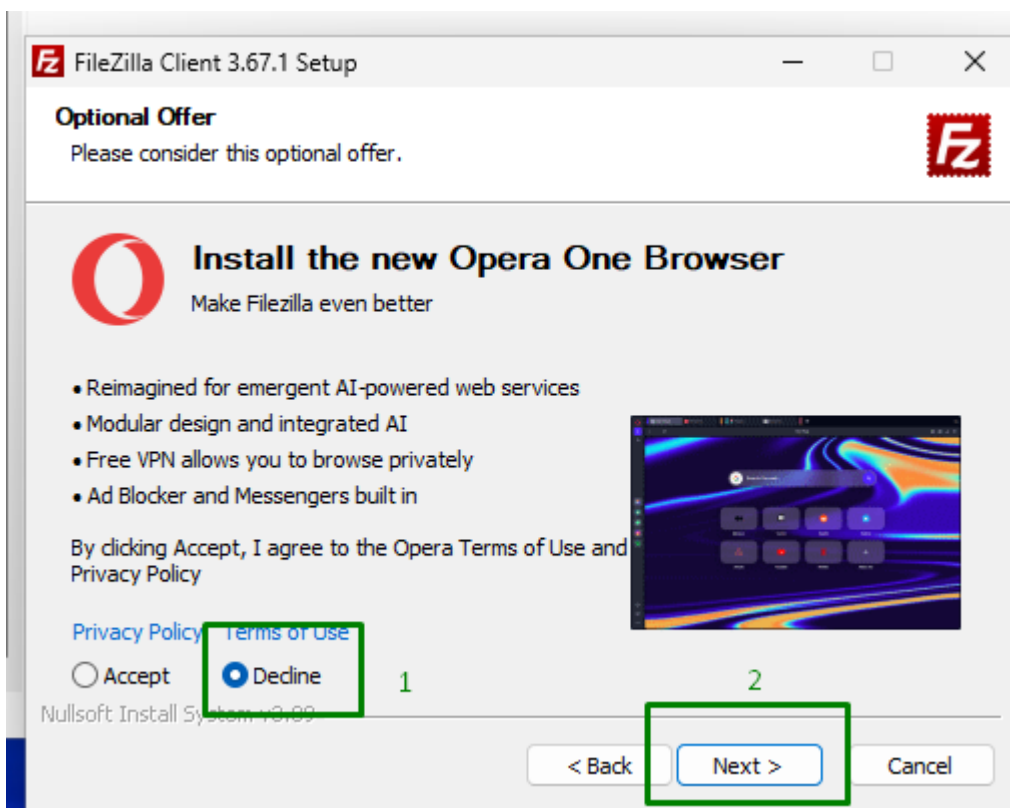
- a. Ejecutamos el instalador. Permitiendo que realice cambios en el equipo.



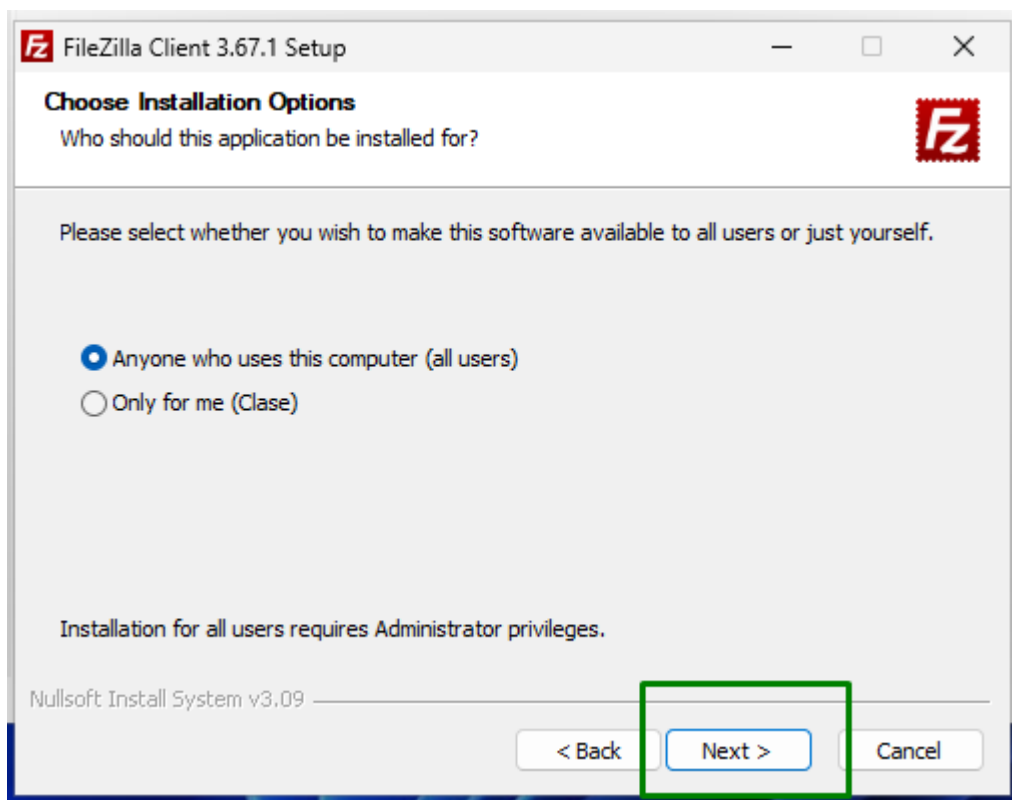
- b. Aceptamos las condiciones de uso. Dando click en “I agree”



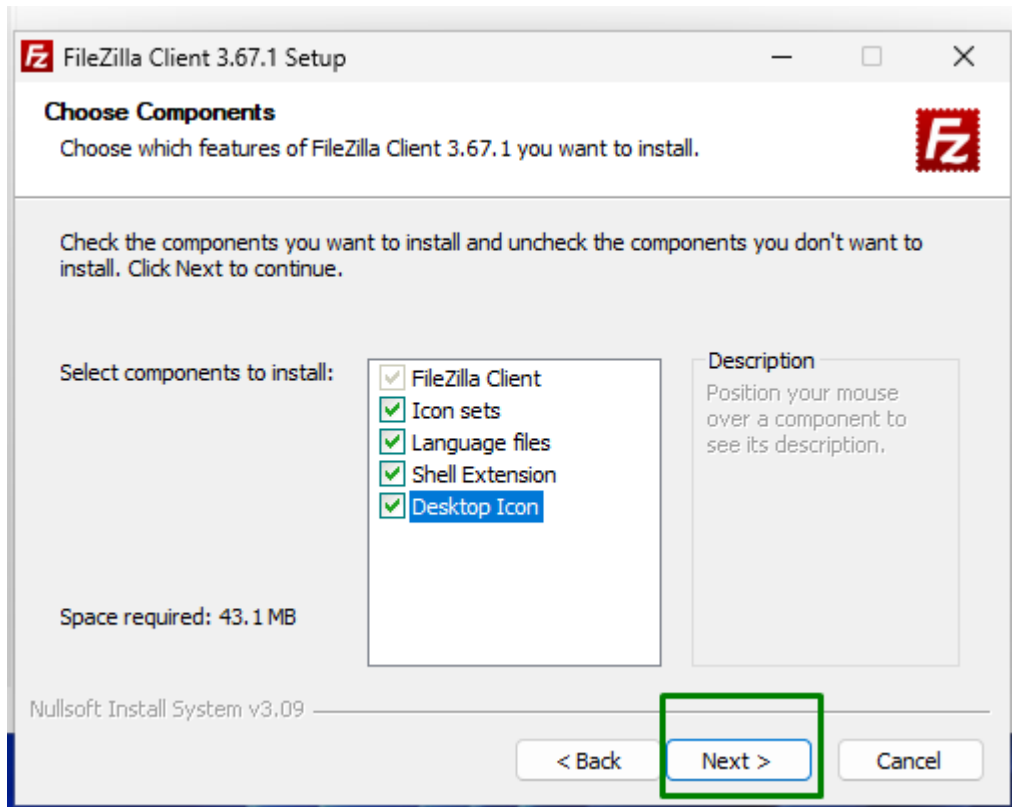
- c. Rechazamos la oferta. Y damos “Next”



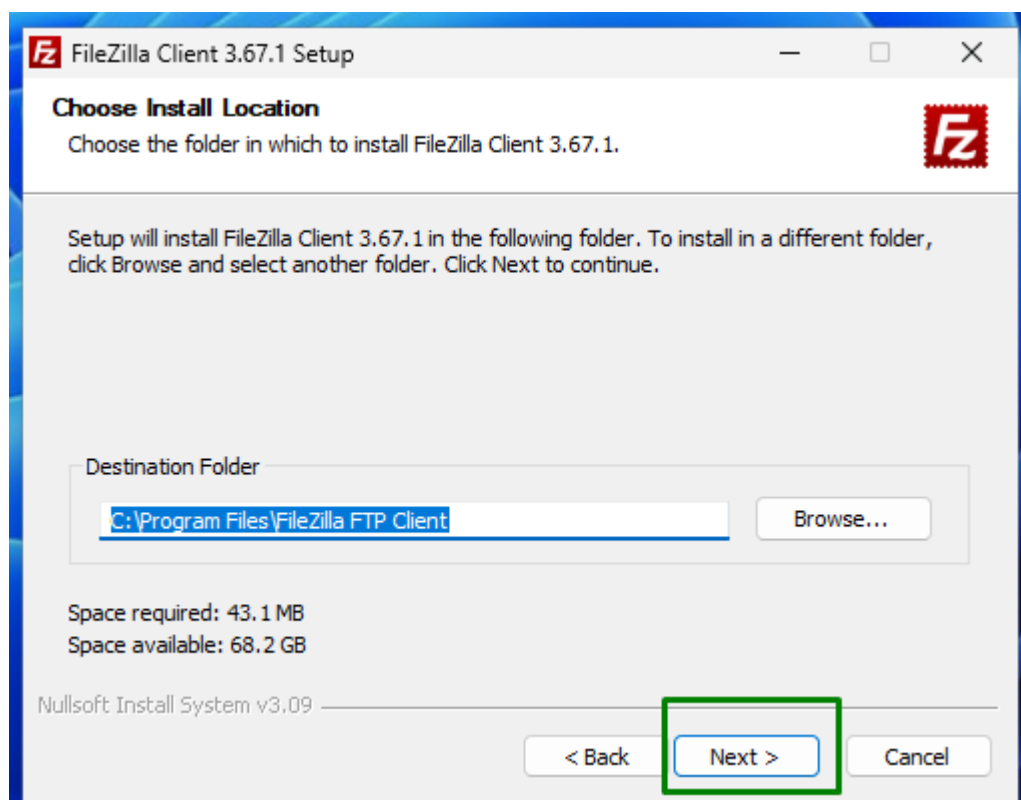
- d. Continuamos la instalación para todos los usuarios del equipo. Y damos “Next”



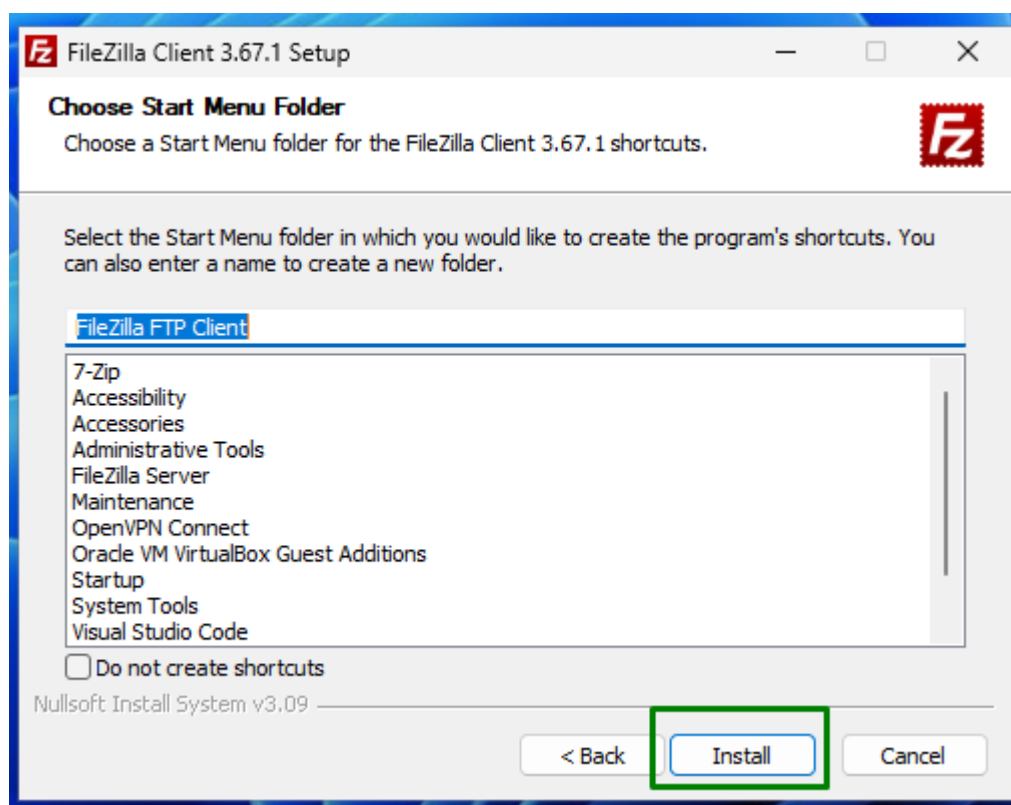
e. Agregamos la opción de Icono en el Escritorio. Y damos "Next"



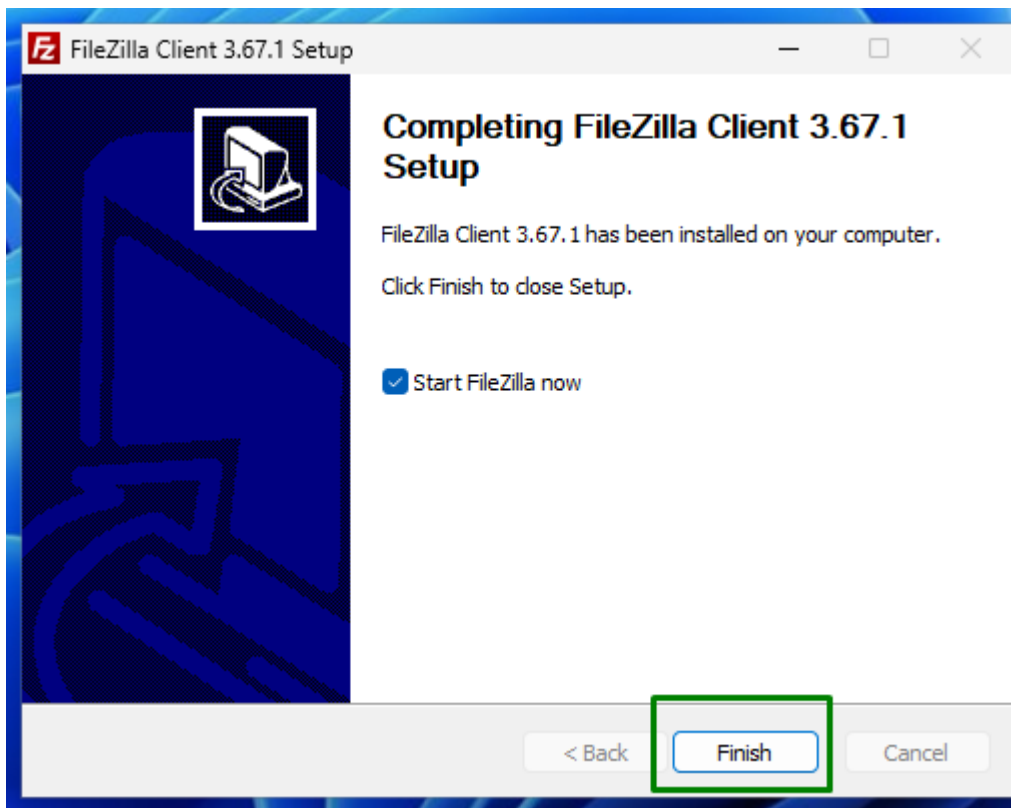
- f. Dejamos el directorio de instalación predeterminado. Y damos “Next”



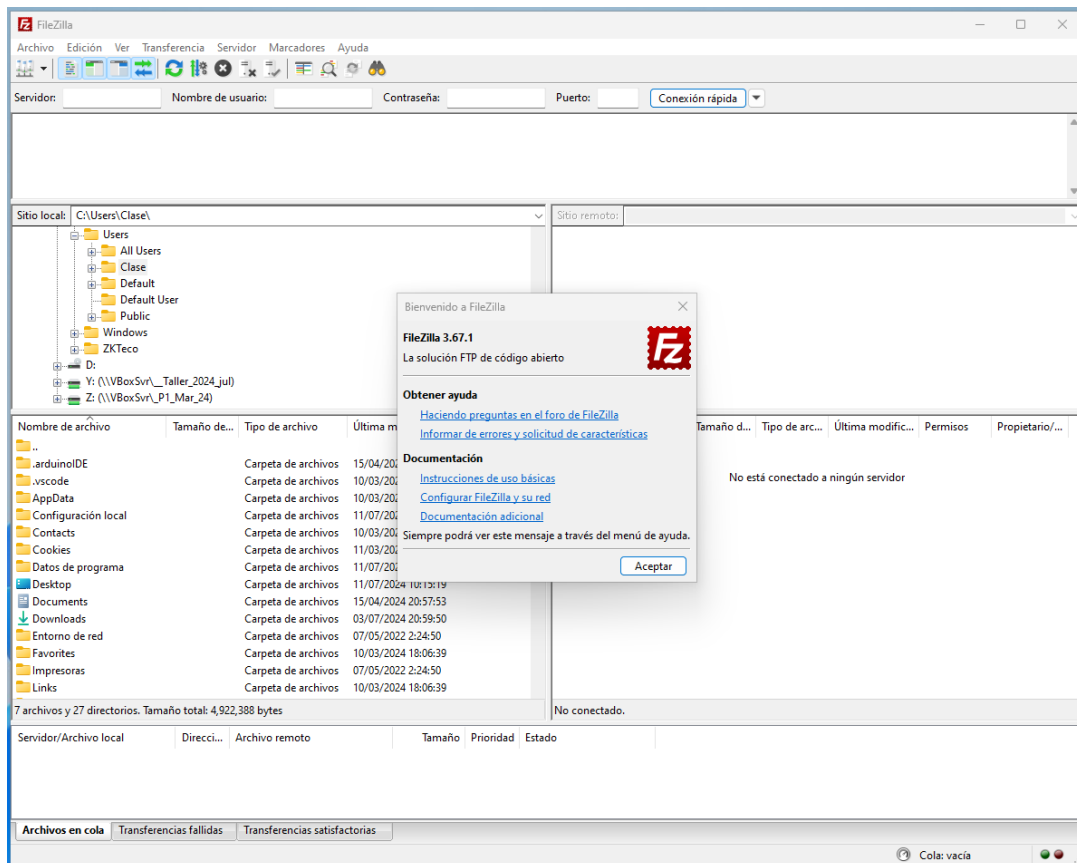
- g. Confirmamos el nombre del Menú, e Instalamos con “Install”



h. Finalizamos la instalación dando click en “Finish” y sino abrirá el programa.



i. Tenemos instalado nuestro cliente FTP.

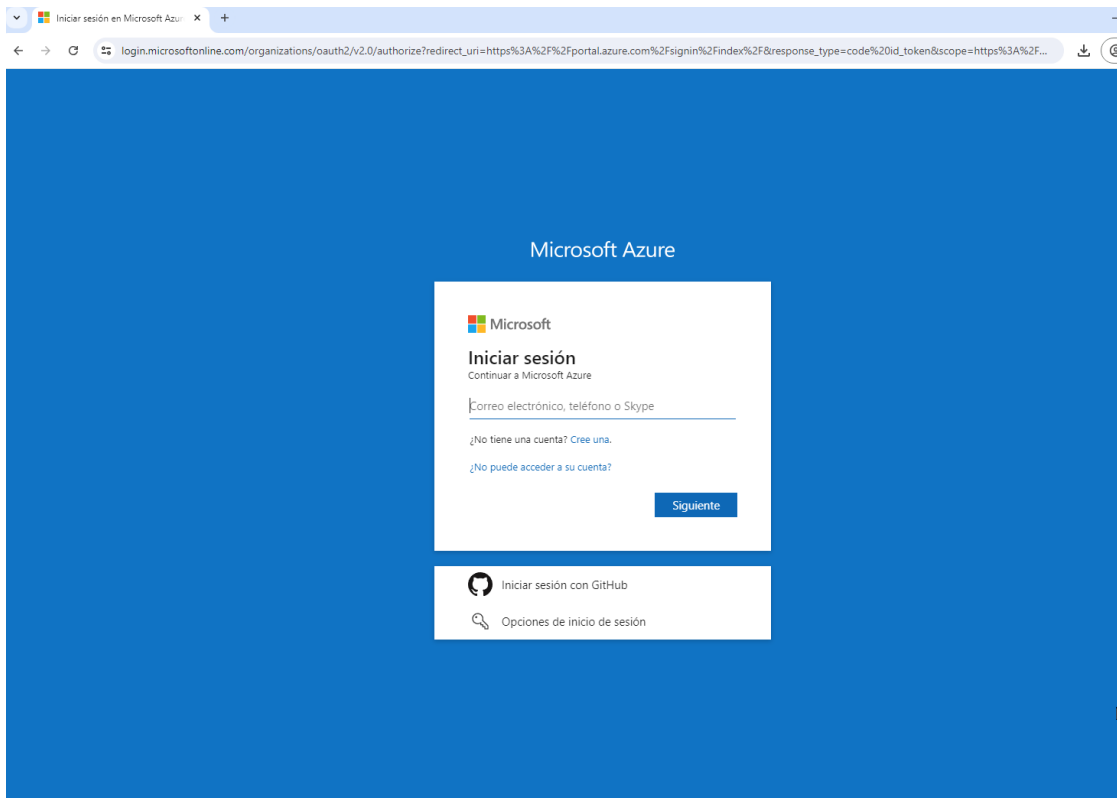


Configuración de una Aplicación Web

Crearemos una Aplicación Web, para esto debemos ingresar al portal de azure: portal.azure.com y nos enviará a un sitio para ingresar nuestras credenciales: usuario@fi365.ort.edu.uy y clave.

Paso 1 – Ingresar al Portal Azure

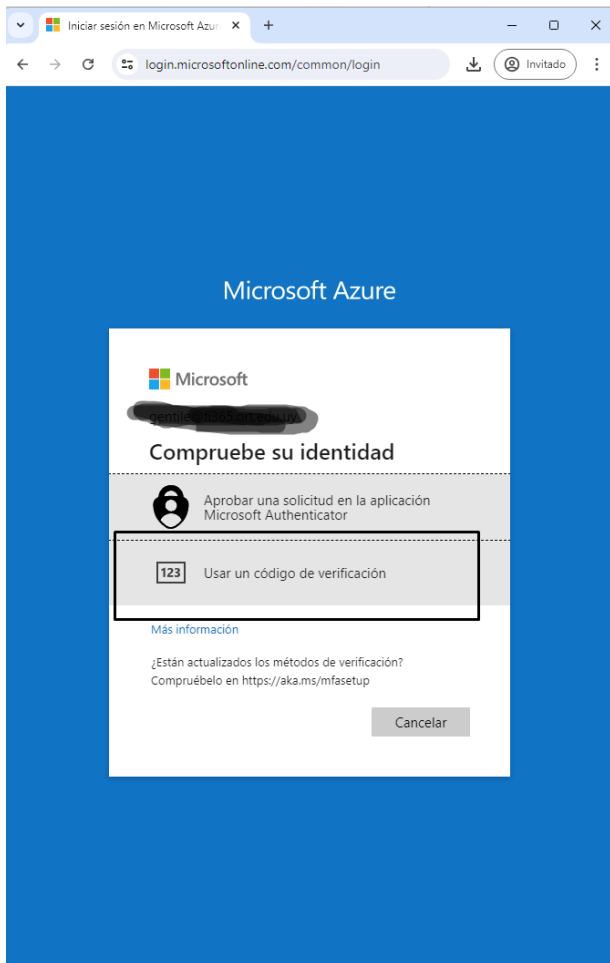
Ingresar a Azure



- Ingresar nuestro usuario y contraseña.
- Luego de ingresar nuestro usuario y contraseña, nos pedirá aprobar el ingreso en la aplicación Authenticator.

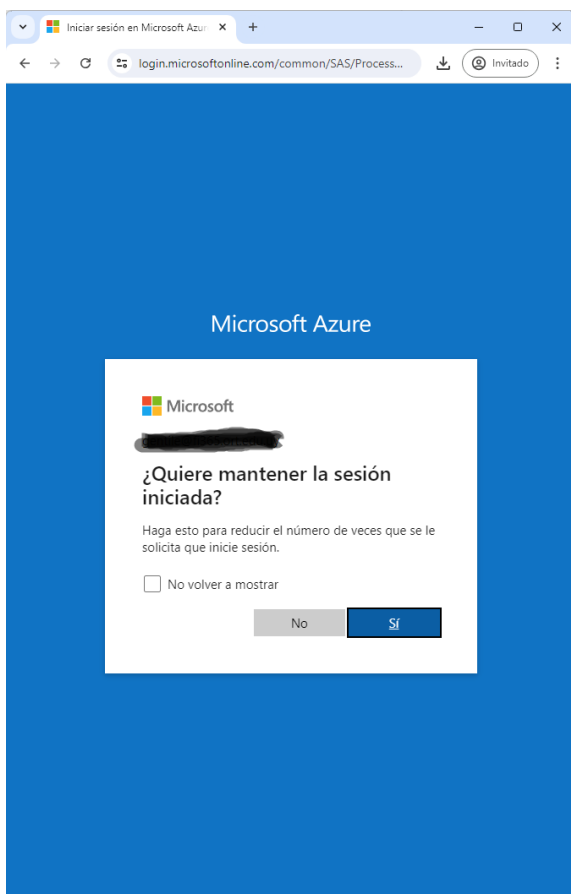
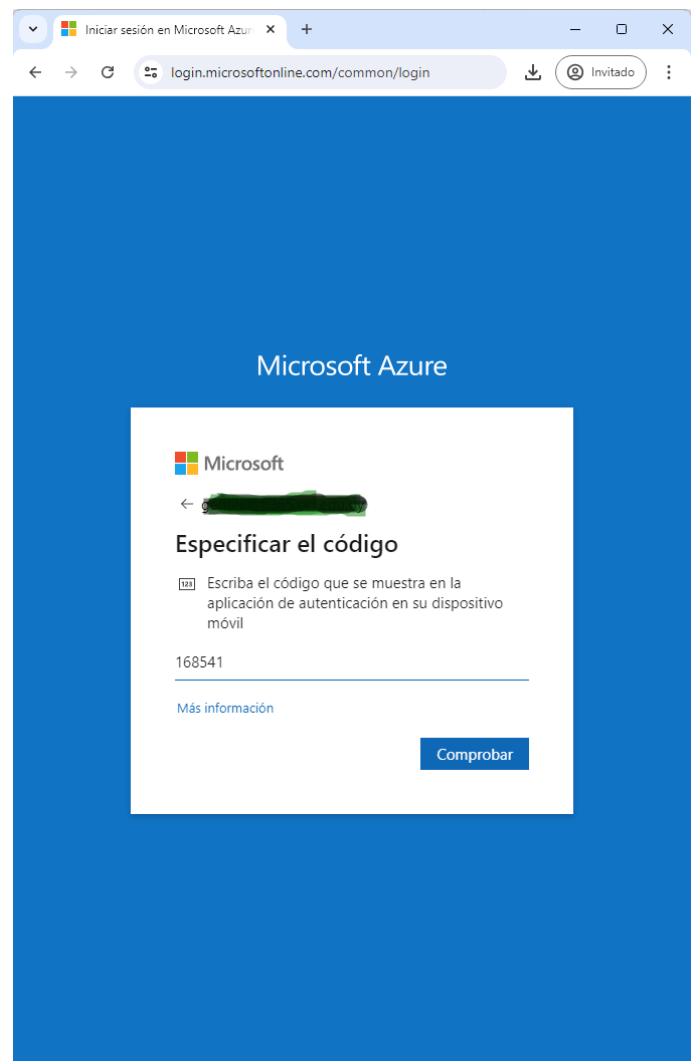
En caso de no recibir la notificación se debe usar la opción “no puedo usar mi aplicación Microsoft Authenticator en este momento.”

Y nos solicitará un código.



c. Elegir la opción: “Usar un código de verificación”

d. Escribimos el código de la aplicación.



e. Una vez comprobado el código, nos preguntará si queremos mantener o no iniciada la sesión.

Ingresamos al Portal de Azure

The screenshot shows the Microsoft Azure portal home page. At the top, there is a navigation bar with the Microsoft Azure logo, a search bar, and several utility icons. Below the navigation bar, the 'Servicios de Azure' section displays a grid of service tiles: 'Crear un recurso', 'App Services', 'Grupos de recursos', 'Administración de costos +...', 'Máquinas virtuales', 'Redes virtuales', 'Suscripciones', 'Todos los recursos', and 'SQL databases'. The 'Recursos' section below features two tabs, 'Reciente' and 'Favorito', with 'Reciente' selected. It contains a table with columns for 'Nombre', 'Tipo', and 'Última consulta'. The table lists 'Azure for Students Starter' as a 'Suscripción' created 'hace 7 días'.

Nombre	Tipo	Última consulta
Azure for Students Starter	Suscripción	hace 7 días

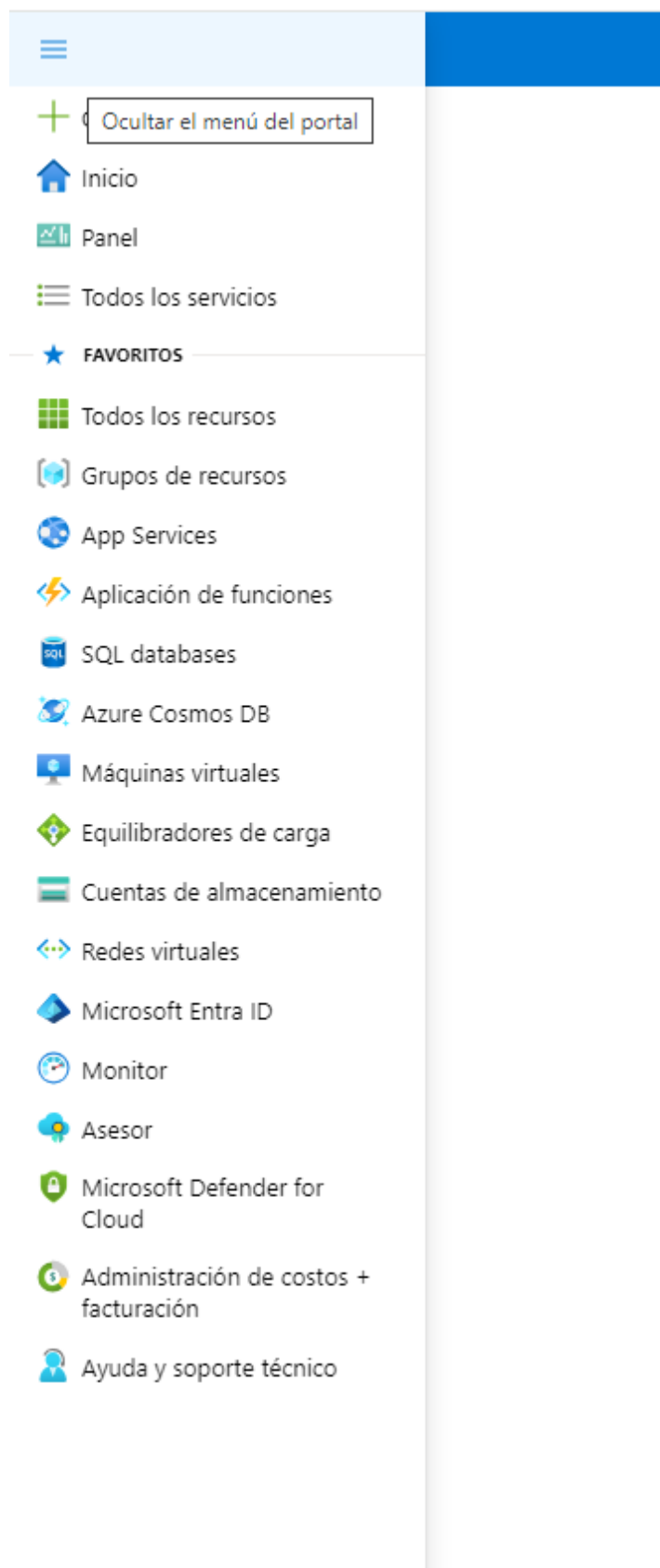
Paso 2 – Crear una Aplicación Web

Crear la Aplicación Web

- En el menú de la izquierda daremos click para expandir las opciones.

This screenshot shows the 'Servicios de Azure' section of the portal. The 'Crear un recurso' tile (a plus sign icon) and the 'App Services' tile (a globe icon) are highlighted with a light blue background, indicating they are the focus of the current step.

b. Elegiremos “App Services”



c. Al dar click, esperamos y se abrió el menú con opciones.

The screenshot displays the Azure portal interface. On the left is a navigation sidebar with a search bar and a list of services including 'Crear un recurso', 'Inicio', 'Panel', 'Todos los servicios', 'FAVORITOS', 'Todos los recursos', 'Grupos de recursos', 'App Services', 'Aplicación de funciones', 'SQL databases', '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 area is titled 'Servicios de Azure' and features a 'Crear un recurso' button. Below this, a 'Recursos' section is open for 'App Services', showing a list of recent resources: 'okTallerFeb24' (8 hours old), 'testdocker2024c' (4 months old), and 'otrofinal' (4 months old). It also includes a 'Curso gratuito de Microsoft' section with links to tutorials on hosting web applications, implementing and running applications, and scaling web applications, each with associated unit and time requirements. A 'Vínculos útiles' section is at the bottom with a 'Ver todo' link. The word 'Navegar' is visible at the bottom right.

Crear un recurso

Inicio

Panel

Todos los servicios

FAVORITOS

Todos los recursos

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

SQL databases

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

Ayuda y soporte técnico

Servicios de Azure

Crear un recurso

Recursos

App Services

Crear Ver

Recursos recientes

- okTallerFeb24
hace 8 horas
- testdocker2024c
hace 4 meses
- otrofinal
hace 4 meses

Curso gratuito de Microsoft

- [Hospedaje de una aplicación web con Azure...](#)
7 unidades · 1 h 5 min
- [Implementación y ejecución de una aplicaci...](#)
8 unidades · 46 min
- [Escalado de una aplicación web de App Ser...](#)
6 unidades · 46 min

Vínculos útiles

Ver todo

Navegar

- d. Damos clic en crear y luego Aplicación WEB.
Nos enviará a la pantalla de configuración de la Aplicación web.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The browser tab is labeled 'Inicio - Microsoft Azure' and the address bar shows 'portal.azure.com/#home'. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Crear un recurso', 'Inicio', 'Panel', 'Todos los servicios', 'FAVORITOS', 'Todos los recursos', 'Grupos de recursos', and a list of services including 'App Services', 'Aplicación de funciones', 'SQL databases', '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 'Servicios de Azure' and features a large blue plus icon with the text 'Crear un recurso'. Below this, the 'Recursos' section displays the 'App Services' resource card. The 'App Services' card has a blue plus icon and a dropdown menu that is open, showing options: 'Aplicación web' (highlighted), 'Aplicación web estática', 'Aplicación web + base de datos', and 'WordPress en App Service'. Below the dropdown, there is a section for 'Curso gratuito de Microsoft' with three courses listed: 'Hospedaje de una aplicación web con Azure...', 'Implementación y ejecución de una aplicaci...', and 'Escalado de una aplicación web de App Ser...'. At the bottom of the 'App Services' card, there is a 'Vínculos útiles' section with a 'Ver todo' link.

Inicio - Microsoft Azure

portal.azure.com/#home

Crear un recurso

Inicio

Panel

Todos los servicios

FAVORITOS

Todos los recursos

Grupos de recursos

App Services

Aplicación de funciones

SQL databases

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

Ayuda y soporte técnico

Servicios de Azure

Crear un recurso

Recursos

App Services

Crear Ver

Aplicación web

Aplicación web estática

Aplicación web + base de datos

WordPress en App Service

otrofinal hace 4 meses

Curso gratuito de Microsoft

Hospedaje de una aplicación web con Azure... 7 unidades · 1 h 5 min

Implementación y ejecución de una aplicaci... 8 unidades · 46 min

Escalado de una aplicación web de App Ser... 6 unidades · 46 min

Vínculos útiles

Ver todo

Paso 3 – Configurar la Aplicación Web

Configurar la Aplicación Web

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentación

[Inicio](#) >

Crear aplicación web

Datos básicos

Base de datos

Implementación

Redes

Supervisión y protección

Etiquetas

Revisar y crear

App Service Web Apps le permite generar, implementar y escalar rápidamente aplicaciones empresariales web, móviles y de API que se ejecutan en cualquier plataforma. Satisfaga los estrictos requisitos de rendimiento, escalabilidad, seguridad y cumplimiento sin renunciar a una plataforma totalmente administrada para el mantenimiento de la infraestructura. [Más información](#)

Detalles del proyecto

Seleccione una suscripción para administrar los recursos implementados y los costos. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción *

Azure para estudiantes: Starter z

Grupo de recursos *

(Nuevo) Grupo de recursos

[Crear nuevo](#)

Detalles de instancia

Nombre *

Nombre de la aplicación web

.azurewebsites.net

☐ Pruebe un nombre de host predeterminado único. [Más información sobre esta actualización](#)

Publicar *

☒ Código ☐ Contenedor ☐ Aplicación web estática

Pila del entorno en tiempo de ejecución *

Seleccione una pila del entorno en tiempo de ejecución

Sistema operativo

☒ Linux ☐ Windows

Región *

East US

¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región o seleccione su App Service Environment.

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Base de datos >

a. Crear Grupo de recursos. Debe ser único en todo Azure.

Detalles del proyecto

Seleccione una suscripción para administrar los recursos implementados y los costos. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción *

Azure para estudiantes: Starter z

Grupo de recursos *

(Nuevo) Grupo de recursos

[Crear nuevo](#)

Detalles de instancia

Nombre *

Nombre de la aplicación web

.azurewebsites.net

☐ Pruebe un nombre de host predeterminado único. [Más información sobre esta actualización](#)

Publicar *

☒ Código ☐ Contenedor ☐ Aplicación web estática

Pila del entorno en tiempo de ejecución *

Seleccione una pila del entorno en tiempo de ejecución

Sistema operativo

☒ Linux ☐ Windows

Región *

East US

¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región o seleccione su App Service Environment.

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Base de datos >

Un grupo de recursos es un contenedor que tiene los recursos relacionados de una solución de Azure.

Nombre *

Crear nuevo

Aceptar

Cancelar

- b. Crear el nombre de la Instancia (aplicación). Debe ser único en todo Azure.

Detalles del proyecto

Seleccione una suscripción para administrar los recursos implementados y los costos. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción * ⓘ Azure para estudiantes: Starter z ▼

Grupo de recursos * ⓘ (Nuevo) testTallerAgo24 ▼

[Crear nuevo](#)

Detalles de instancia

Nombre * tallerAgo24 ✓

.azurewebsites.net

- c. Elegir el framework, entorno que estará ejecutándose en el Servidor. No lo utilizaremos en este taller. Luego de elegirlo el Sistema Operativo se seleccionará automáticamente.

[Inicio](#) >

Crear aplicación web ...

carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción * ⓘ Azure para estudiantes: Starter z ▼

Grupo de recursos * ⓘ (Nuevo) testTallerAgo24 ▼

[Crear nuevo](#)

Detalles de instancia

Nombre * tallerAgo24 ✓

.azurewebsites.net

☐ Pruebe un nombre de host predeterminado único. [Más información sobre esta actualización](#)

Publicar * ☒ Código ☐ Contenedor ☐ Aplicación web estática

Pila del entorno en tiempo de ejecución * Seleccione una pila del entorno en tiempo de ejecución ▼

Sistema operativo

Región *

Planes de precios

El plan de tarifa de App Service determina la configuración de la aplicación. [Más información](#)

Plan de Linux (East US) * ⓘ

Plan de precios

- .NET
 - .NET 8 (LTS)
 - .NET 6 (LTS)
 - ASP.NET V4.8
 - ASP.NET V3.5
- Java
 - Java 21
 - Java 17
 - Java 11
 - Java 8
- Node
 - Node 20 LTS

[Revisar y crear](#)

[< Anterior](#)

[Siguiente: base de datos >](#)

d. Elegir la región, por defecto dejaremos East US.

[Inicio](#) >

Crear aplicación web ...

carpetas para organizar y administrar todos

Suscripción * ⓘ

Grupo de recursos * ⓘ

Detalles de instancia

Nombre *

Publicar *

Pila del entorno en tiempo de ejecución *

Sistema operativo *

Región *

Regiones

Australia East
Australia Southeast
Brazil South
Canada Central
Canada East
Central India
Central US
East Asia
East US
East US 2
Japan East
Japan West

East US

ⓘ ¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región o seleccione su App Service Environment.

Planes de precios

El plan de tarifa de App Service determina la ubicación, las características, los costos y los recursos del proceso asociados a la aplicación. [Más información](#)

Plan de Windows (East US) * ⓘ

ASP-matutinoFeb-a7f9 (F1)

[Crear nuevo](#)

Plan de precios

Gratis F1 (Infraestructura compartida)

[Revisar y crear](#)

[< Anterior](#)

[Siguiente: Base de datos >](#)

e. Por último debemos crear un nuevo Plan de precios.

Microsoft Azure

Buscar

[Inicio](#) >

Crear aplicación web

carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción *

Grupo de recursos *

Azure para estudiantes: Starter z

(Nuevo) testTallerAgo24

[Crear nuevo](#)

Detalles de instancia

Nombre *

tallerAgo24

.azurewebsites.net

☐ Pruebe un nombre de host predeterminado único. [Más información sobre esta actualización](#)

Publicar *

☒ Código ☐ Contenedor ☐ Aplicación web estática

Pila del entorno en tiempo de ejecución *

.NET 8 (LTS)

Sistema operativo *

☐ Linux ☒ Windows

Región *

East US

Planes de precios

El plan de tarifa de App Service determina la configuración de los recursos del proceso asociados a la aplicación. [Más información](#)

Plan de Windows (East US) *

¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región o seleccione su App Service Environment

Nuevo plan de App Service

Nombre *

tallerAgo24

Aceptar

Crear nuevo

Plan de precios

Gratis F1 (Infraestructura compartida)

- f. Verificar haber elegido un plan de precios “Gratis”. Con nuestra suscripción no tendremos habilitados la redundancia de zona.
- g. Damos clic en “Siguiente...”

Planes de precios

El plan de tarifa de App Service determina la ubicación, las características, los costos y los recursos del proceso asociados a la aplicación. [Más información](#)

Plan de Windows (East US) *	(Nuevo) tallerAgosto24
	Crear nuevo
Plan de precios	Gratis F1 (Infraestructura compartida)

Redundancia de zona

Un plan de App Service se puede implementar como un servicio con redundancia de zona en las regiones que lo admiten. Esta es una decisión que solo se toma en el momento de la implementación. Después de la implementación, no se podrá hacer que un plan de App Service tenga redundancia de zona. [Más información](#)

Redundancia de zona	<input type="radio"/> Habilitada: Su plan de App Service y las aplicaciones que contiene tendrán redundancia de zona. El número mínimo de instancias del plan de App Service será tres.
	<input checked="" type="radio"/> Deshabilitada: El plan de App Service y las aplicaciones que contiene no tendrán redundancia de zona. El número mínimo de instancias del plan de App Service será uno.

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Base de datos >

- h. No utilizaremos base de datos y la suscripción tampoco lo permite.

Crear aplicación web - Microsoft

portal.azure.com/#create/Microsoft.WebSite

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > App Services >

Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos Implementación Redes Supervisión y protección Etiquetas Revisar y crear

Una vez habilitada la base de datos, se creará automáticamente una nueva red virtual y los recursos de red relacionados. [Más información](#)

⚠ La base de datos solo está disponible para planes de servicio de aplicaciones básicas o superiores.

Crear una base de datos ☐

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Implementación >

- i. En este paso deberemos habilitar el acceso con autenticación a la aplicación. La implementación hace referencia a los repositorios, podríamos configurar que nuestra Aplicación web se “alimente” desde un repositorio.

Sobre el último ítem de autenticación, hablaremos más adelante para poder publicar con ftp. Lo ideal es habilitarlo en esta oportunidad. También veremos como habilitarlo más tarde.

Microsoft Azure

Inicio > App Services >

Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos **Implementación** Redes Supervisión y protección Etiquetas Revisar y crear

Configuración de implementación continua

Configure la implementación continua para implementar código desde el repositorio de GitHub mediante Acciones de GitHub con facilidad. [Más información](#)

Implementación continua ☒ Deshabilitar ☐ Habilitar

⚠ No tiene permisos para configurar Acciones de GitHub mediante la autenticación de identidad administrada durante la creación de la aplicación. Si no puede usar la autenticación básica, cree primero la aplicación antes de configurar Acciones de GitHub. Haga clic aquí para más información.

Configuración de GitHub

Configure Acciones de GitHub para insertar contenido en la aplicación siempre que se realicen cambios de código en el repositorio. Nota: La cuenta de GitHub debe tener acceso de escritura al repositorio seleccionado para poder agregar un archivo de flujo de trabajo que administre las implementaciones en la aplicación.

Cuenta de GitHub Autorizar

Organización

Repositorio

Rama

Configuración del flujo de trabajo

Haga clic en el botón siguiente para obtener una vista previa del aspecto que tendrá el archivo de flujo de trabajo de Acciones de GitHub antes de configurar la implementación continua.

i Complete la pestaña de Datos básicos y el formulario anterior para obtener una vista previa del archivo de flujo de trabajo de Acciones de GitHub.

Vista previa de archivo

Configuración de autenticación

Elija si desea permitir la autenticación básica para implementar código en la aplicación. [Más información](#)

Autenticación básica ☒ Deshabilitar ☐ Habilitar

Revisar y crear < Anterior Siguiente: Redes >

- j. Luego de habilitada la Autenticación, Click en “Siguiente Redes”

- k. En este punto es importante verificar que esté seleccionado “Habilitar el Acceso Público” de lo contrario no podremos visualizar nuestro sitio web.

Crear aplicación web - Microsoft | portal.azure.com/#create/Microsoft.WebSite

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > App Services >

Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos Implementación **Redes** Supervisión y protección Etiquetas Revisar y crear

Las Web Apps se pueden aprovisionar con la dirección de entrada pública a Internet o aislada en una red virtual de Azure. Las Web Apps también pueden aprovisionarse con el tráfico saliente capaz de llegar a los puntos de conexión de una red virtual, registre por grupos de seguridad de red o verse afectadas por rutas de red virtual. De forma predeterminada, la aplicación está abierta a Internet y no puede acceder a ninguna red virtual. Estos aspectos también se pueden cambiar una vez que se haya aprovisionado la aplicación. [Más información](#)

Habilitar el acceso público * ☒ Activado ☐ Desactivado

La inserción de red solo está disponible en los planes dedicados de App Service Básico, Estándar, Premium, Premium V2 y Premium V3.

Habilitar la inserción de red ☐ Activado ☒ Desactivado

Revisar y crear < Anterior **Siguiente: Supervisión y protección >**

- l. Tampoco modificaremos la supervisión ya que no está disponible en apps básicas. En nuestro caso no hace falta agregar protección de antivirus.

Crear aplicación web - Microsoft | portal.azure.com/#create/Microsoft.WebSite

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > App Services >

Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos Implementación Redes **Supervisión y protección** Etiquetas Revisar y crear

Las siguientes características son opcionales y se facturan por separado. Microsoft recomienda habilitarlos para garantizar las protecciones y funcionalidades más sólidas para supervisar y proteger las aplicaciones web.

Application Insights
Azure Monitor application insights is an Application Performance Management (APM) service for developers and DevOps professionals. Enable it below to automatically monitor your application. It will detect performance anomalies, and includes powerful analytics tools to help you diagnose issues and to understand what users actually do with your app. Your bill is based on amount of data used by Application Insights and your data retention settings. [Más información](#)

[Precios de App Insights](#)

Habilitar Application Insights * ☒ No ☐ Sí

La supervisión sin código de Application Insights no se admite con las selecciones de suscripción, pila en tiempo de ejecución, sistema operativo, tipo de publicación, región o grupo de recursos. Si quiere conservar estas selecciones, puede usar el SDK de Application Insights para supervisar la aplicación.

Microsoft Defender for Cloud
Al agregar el plan de Defender para App Service a su suscripción de Azure, obtiene una solución de seguridad nativa de la nube que supervisa los registros, las solicitudes, la instancia de máquina virtual, etc., lo que le ayuda a detectar amenazas y ataques continuos en los recursos. [Más ventajas de Defender para App Service](#)

[Defender for Cloud pricing](#)

Habilitar Defender para App Service ☐

Revisar y crear < Anterior **Siguiente: Etiquetas >**

- m. El uso de etiquetas es una buena práctica ya que nos permite personalizar nuestros recursos y poder identificarlos de manera más fácil.

Crear aplicación web - Microsoft

portal.azure.com/#create/Microsoft.WebSite

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > App Services >

Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos Implementación Redes Supervisión y protección **Etiquetas** Revisar y crear

Las etiquetas son pares nombre-valor que permiten categorizar los recursos y ver una facturación consolidada mediante la aplicación de la misma etiqueta en varios recursos y grupos de recursos.

Tenga en cuenta que si crea etiquetas y, después, cambia la configuración de los recursos en otras pestañas, las etiquetas se actualizan automáticamente.

Nombre	Valor	Recurso
taller	Agosto24	3 seleccionados
		3 seleccionados

Revisar y crear < Anterior Siguiente: Revisar y crear >

n. Damos click en Crear

Crear aplicación web - Microsoft

portal.azure.com/#create/Microsoft.WebSite

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Inicio > App Services >

Crear aplicación web

Datos básicos Base de datos Implementación Redes Supervisión y protección Etiquetas Revisar y crear

Resumen

Aplicación web
de Microsoft

SKU Gratis
Precio estimado - Gratis

La autenticación básica para esta aplicación está deshabilitada actualmente y puede afectar a las implementaciones. Haga clic aquí para más información.

Detalles

Suscripción	60dab35b-12c2-434e-be70-1eb1d54ea3a4
Grupo de recursos	testTallerAgo24
Nombre	tallerAgosto24
Publicar	Código
Pila del entorno en tiempo de ejecución	.NET 8 (LTS)
Etiquetas	taller: Agosto24

Plan de App Service (nuevo)

Nombre	tallerAgosto24
Sistema operativo	Windows
Región	East US
SKU	Gratis
ACU	Infraestructura compartida
Memoria	1 GB de memoria
Etiquetas	taller: Agosto24

Supervisión y protección

Application Insights	Sin habilitar
----------------------	---------------

Crear < Anterior Siguiente > Descargar una plantilla para la automatización

*** Inicializando la implementación...

Inicializando la implementación de plantilla en el grupo de recursos "testTallerAgo24".

Microsoft.Web-WebApp-Portal-251cdb77-bee8 | Información general

Implementación

Buscar

Eliminar Cancelar Volver a implementar Descargar Actualizar

La implementación está en curso

Nombre de implementación: Microsoft.Web-Web... Hora de inicio: 11/7/2024, 12:02:29
Suscripción: Azure para estudiantes: Starter z Id. de correlación: 52a8d2f0-cf27-4d47-985f
Grupo de recursos: testTallerAgo24

Detalles de implementación

Recurso	Tipo	Estado	Detalles de la ope
No hay ningún resultado.			

Enviar comentarios

Cuéntenos su experiencia con la implementación

Microsoft De
Proteja sus aj
Ir a Microsoft

Tutoriales gr.
Comience a i

Trabajar con
Los expertos c
proveedores c
a administrar:
primera línea
Buscar un exq

o. Una vez finalizada la creación, iremos al recurso dando click en “Ir al recurso”

Microsoft.Web-WebApp-Portal-251cdb77-bee8 | Información general

Implementación

Buscar

Eliminar Cancelar Volver a implementar Descargar Actualizar

Se completó la implementación

Nombre de implementación: Microsoft.Web-Web... Hora de inicio: 11/7/2024, 12:02:29
Suscripción: Azure para estudiantes: Starter z Id. de correlación: 52a8d2f0-cf27-4d47-985f
Grupo de recursos: testTallerAgo24

Detalles de implementación

Pasos siguientes

Administre las implementaciones de la aplicación. Recomendado

Proteja la aplicación mediante la autenticación. Recomendado

Ir al recurso

Enviar comentarios

Cuéntenos su experiencia con la implementación

Cost Manager
Obtenga una
dentro del pre
inesperados e
Configurar ale

Microsoft Def
Proteja sus ap
Ir a Microsoft

Tutoriales gra
Comience a aj

Trabajar con t
Los expertos c
proveedores c
a administrar:
primera línea
Buscar un exp

Inicio > App Services > tallerAgosto24

Aplicación web

Buscar

Examinar Detener Intercambiar Reiniciar Eliminar Actualizar Descargar perfil de publicación Restablecer perfil de publicación Compartir con dispositivo móvil Envíenos sus comentarios

Haga clic aquí para acceder a Application Insights para supervisar la aplicación y generar perfiles para esta.

Vista /JSON

Introducción

Registro de actividad

Control de acceso (IAM)

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Microsoft Defender for Cloud

Eventos (versión preliminar)

Mejor juntos (versión preliminar)

Implementación

Rendimiento

Configuración

Plan de App Service

Herramientas de desarrollo

API

Supervisión

Automation

Soporte y solución de problemas

Essentials

Grupo de recursos (mover) : testTallerAgo24

Estado : En ejecución

Ubicación (mover) : East US

Suscripción (mover) : Azure para estudiantes: Starter 2

Id. de suscripción : 60dab35b-12c2-434e-be70-1eb1d54ea3a4

Etiquetas (editar) : taller : Agosto24

Propiedades Supervisión Registros Funcionalidades Notificaciones Recomendaciones

Aplicación web

Nombre : tallerAgosto24

Modelo de publicación : Código

Pila en tiempo de ejecución : Dotnet - v8.0

Dominios

Dominio predeterminado : talleragosto24.azurewebsites.net

Dominio personalizado : Agregar dominio personalizado

Hospedaje

Tipo de plan : Plan de App Service

Nombre : tallerAgosto24

Sistema operativo : Windows

Recuento de instancias : 0

SKU y tamaño : Free (F1) Escalar verticalmente

Centro de implementación

Registros de implementación : Ver registros

Última implementación : Cargando implementaciones...

Proveedor de implementación : None

Application Insights

Nombre : Habilitar Application Insights

Redes

Dirección IP virtual : 20.119.0.30

Direcciones IP de salida : 20.246.140.147,20.246.141.2,20.246.141... Mostrar más

Direcciones IP salientes adicionales : 20.246.140.147,20.246.141.2,20.246.141... Mostrar más

Integración de red virtual : No admitido


- p. Aquí podremos ver los datos de nuestro sitio, en “Dominio Predeterminado” está la dirección para poder acceder a nuestro sitio. <https://talleragosto24.azurewebsites.net/>
Al entrar veremos una página default de Azure.
En el siguiente Paso podremos publicar nuestro sitio web.



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.

[Centro de implementación](#)

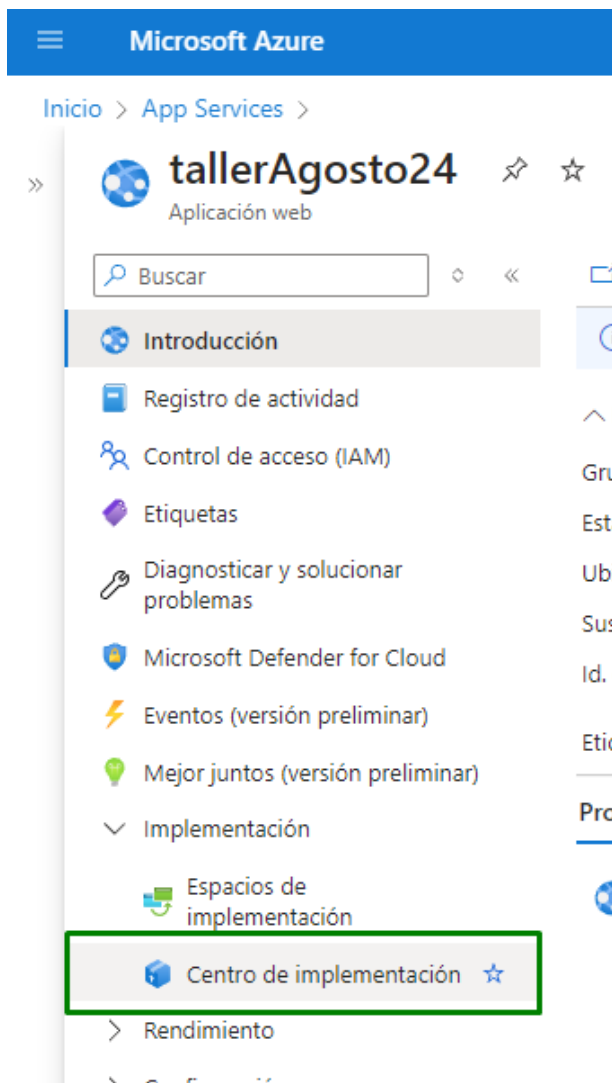
¿Está empezando un nuevo sitio web?
Siga nuestra guía de inicio rápido para preparar una aplicación web rápidamente.

[Inicio rápido](#)

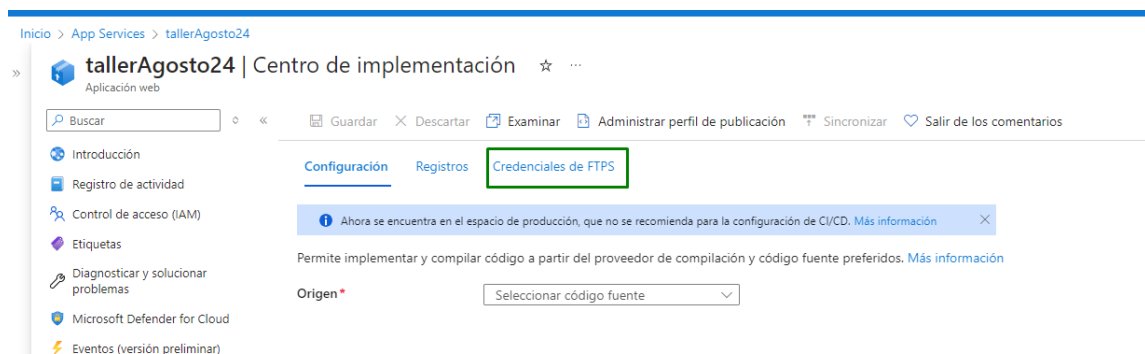
Paso 4 – Habilitar el Acceso por FTP

Habilitar el acceso por FTP

- Ir a Centro de Implementación



- Dar click en Credenciales de FTPS



c. Aquí deberemos definir nuestro usuario y contraseña para acceder por FTP

El nombre de usuario debe ser precedido por el nombre de la aplicación al momento de utilizarlo.

La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, letras, números y símbolos.

Inicio > App Services > tallerAgosto24

tallerAgosto24 | Centro de implementación

Buscar

Guardar Descartar Examinar Administrar perfil de publicación Sincronizar Salir de los comentarios

Introducción Registro de actividad Control de acceso (IAM) Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Microsoft Defender for Cloud Eventos (versión preliminar) Mejor juntos (versión preliminar) Implementación Espacios de implementación Centro de implementación

Configuración Registros **Credenciales de FTPS**

App Service admite varias tecnologías para acceder al contenido de la aplicación, publicarlo y modificarlo. Las credenciales de FTPS se pueden restringir a la aplicación o al usuario.

Punto de conexión de F...

Ámbito de la aplicación

Las credenciales de ámbito de la aplicación se generan automáticamente y solo proporcionan acceso a este espacio de implementación o a esta aplicación específica. Dichas credenciales se pueden usar con FTPS, GIT local y WebDeploy. No se pueden configurar manualmente, pero se pueden restablecer en cualquier momento. [Más información](#)

Nombre de usuario de F...

Contraseña Restablecer

Ámbito de usuario

El usuario es quien define las credenciales de ámbito del usuario, que se pueden usar con todas las aplicaciones a las que tiene acceso. Estas credenciales se pueden usar con FTP, GIT local y WebDeploy. La autenticación en un punto de conexión FTPS con credenciales de nivel de usuario requiere un nombre de usuario con el formato siguiente: "tallerAgosto24/ftp144313". La autenticación con GIT solo requiere el nombre de usuario "ftp144313" que se define a continuación. [Más información](#)

Nombre de usuario

Contraseña Restablecer

Confirmar contraseña

d. Luego debemos dar click en Guardar (arriba a la izquierda)

Inicio > App Services > tallerAgosto24

tallerAgosto24 | Centro de implementación

Buscar

Guardar Descartar Examinar Administrar perfil de publicación Sincronizar Salir de los comentarios

Introducción Registro de actividad Control de acceso (IAM) Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Microsoft Defender for Cloud Eventos (versión preliminar) Mejor juntos (versión preliminar) Implementación Espacios de implementación Centro de implementación

Configuración Registros **Credenciales de FTPS**

App Service admite varias tecnologías para acceder al contenido de la aplicación, publicarlo y modificarlo. Las credenciales de FTPS se pueden restringir a la aplicación o al usuario.

Punto de conexión de F...

Ámbito de la aplicación

Las credenciales de ámbito de la aplicación se generan automáticamente y solo proporcionan acceso a este espacio de implementación o a esta aplicación específica. Dichas credenciales se pueden usar con FTPS, GIT local y WebDeploy. No se pueden configurar manualmente, pero se pueden restablecer en cualquier momento. [Más información](#)

Nombre de usuario de F...

Contraseña Restablecer

Ámbito de usuario

El usuario es quien define las credenciales de ámbito del usuario, que se pueden usar con todas las aplicaciones a las que tiene acceso. Estas credenciales se pueden usar con FTP, GIT local y WebDeploy. La autenticación en un punto de conexión FTPS con credenciales de nivel de usuario requiere un nombre de usuario con el formato siguiente: "tallerAgosto24/ftp144313". La autenticación con GIT solo requiere el nombre de usuario "ftp144313" que se define a continuación. [Más información](#)

Nombre de usuario

Contraseña Restablecer

Confirmar contraseña

e. Debemos recordar esta información:

1. Url de conexión.
2. usuario ftp
3. Contraseña FTP

Microsoft Azure portal interface showing the 'Credenciales de FTPS' (FTPS Credentials) page for the 'tallerAgosto24' application.

The page displays the following information:

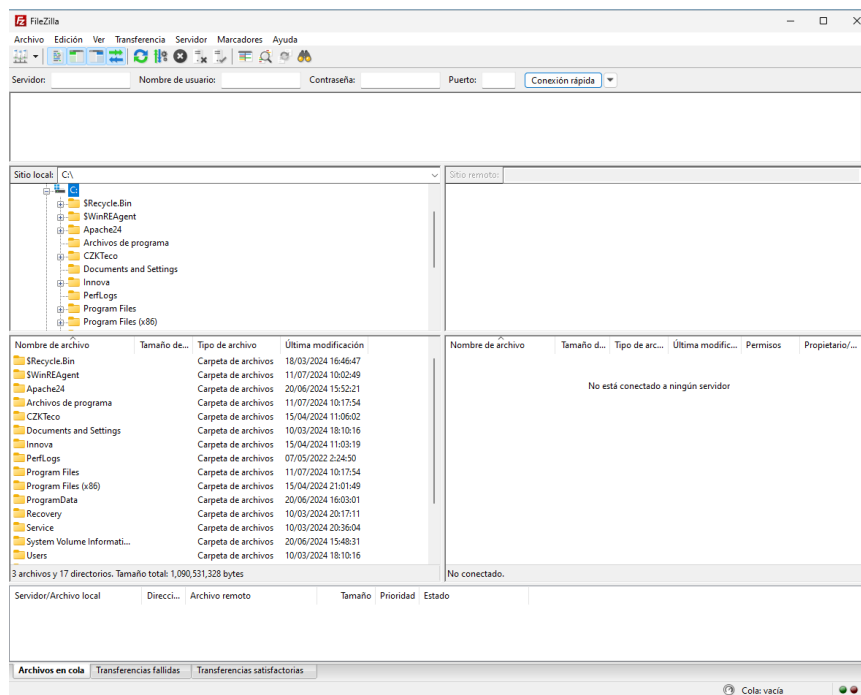
- Punto de conexión de F...** (FTP Connection Point): `ftps://waws-prod-blu-423.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot` (labeled 1).
- Ámbito de la aplicación** (Application Scope):
 - Nombre de usuario de F...** (FTP Username): `tallerAgosto24\tallerAgosto24`
 - Contraseña** (Password): [Redacted]
- Ámbito de usuario** (User Scope):
 - Nombre de usuario** (Username): `ftp144313`
 - Contraseña** (Password): [Redacted] (labeled 3).
 - Confirmar contraseña** (Confirm Password): [Redacted]

Additional details: The page includes a sidebar with navigation options (Introducción, Registro de actividad, Control de acceso (IAM), Etiquetas, Diagnosticar y solucionar problemas, Microsoft Defender for Cloud, Eventos (versión preliminar), Mejor juntos (versión preliminar), Implementación, Espacios de implementación, Centro de implementación, Rendimiento, Configuración, Variables de entorno, Configuración, Autenticación, Application Insights, Identidad, Copias de seguridad, Dominios personalizados, Certificados) and a top navigation bar with 'Inicio', 'App Services', and 'tallerAgosto24'.

Paso 5 – Publicar por FTP en Azure

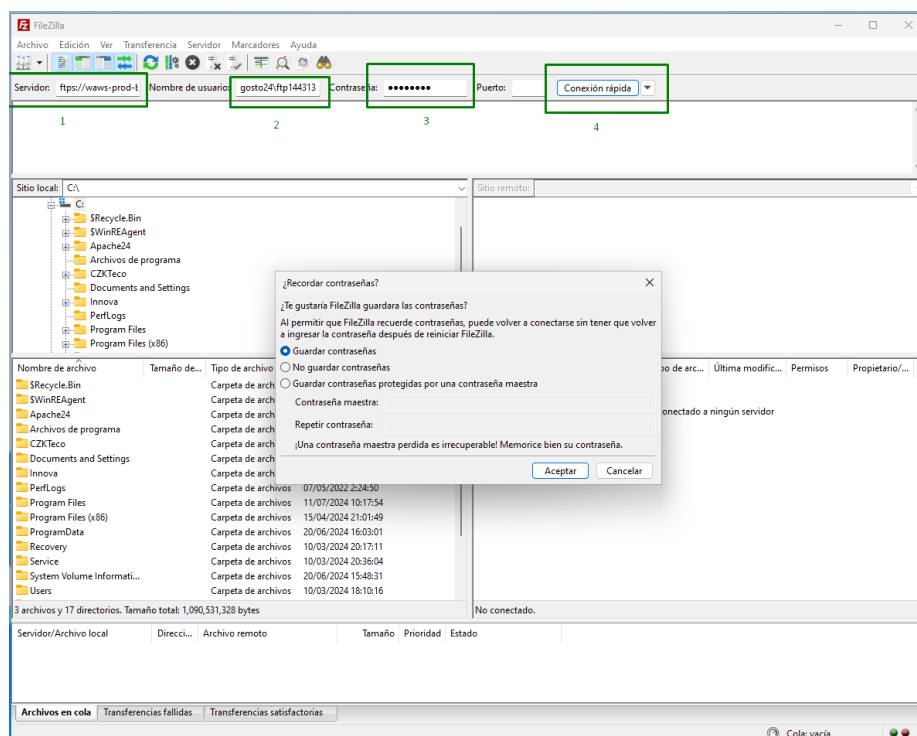
Publicación por ftp con cliente ftp

a. Abrimos FileZilla Client

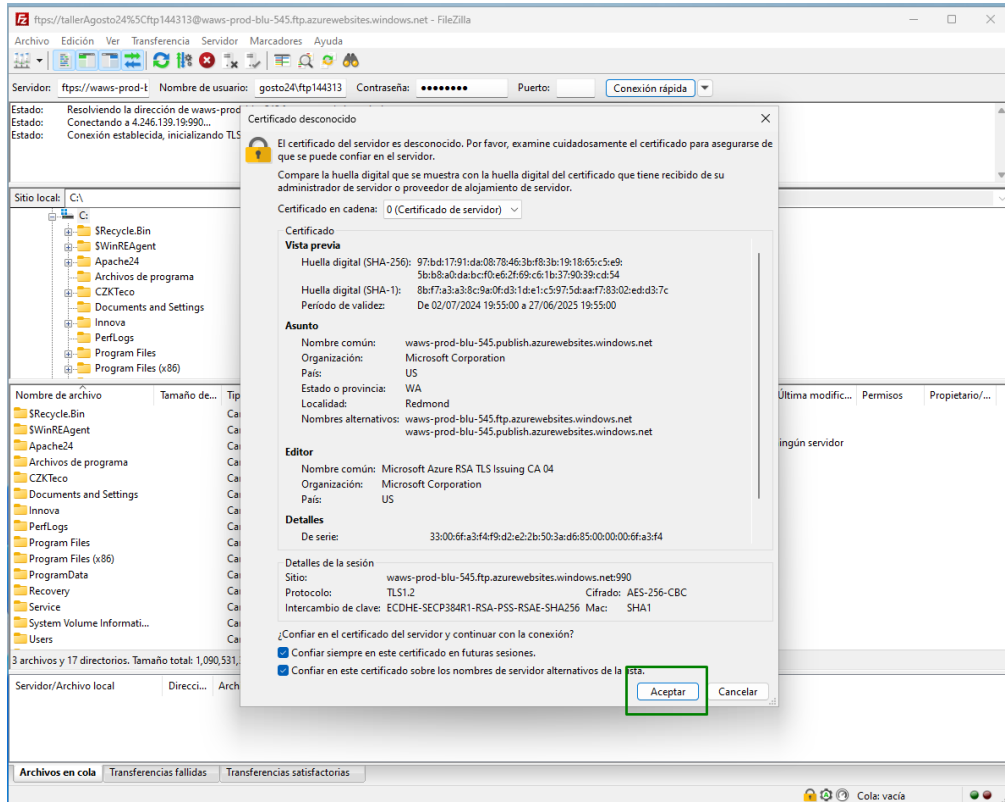


b. Completamos los campos:

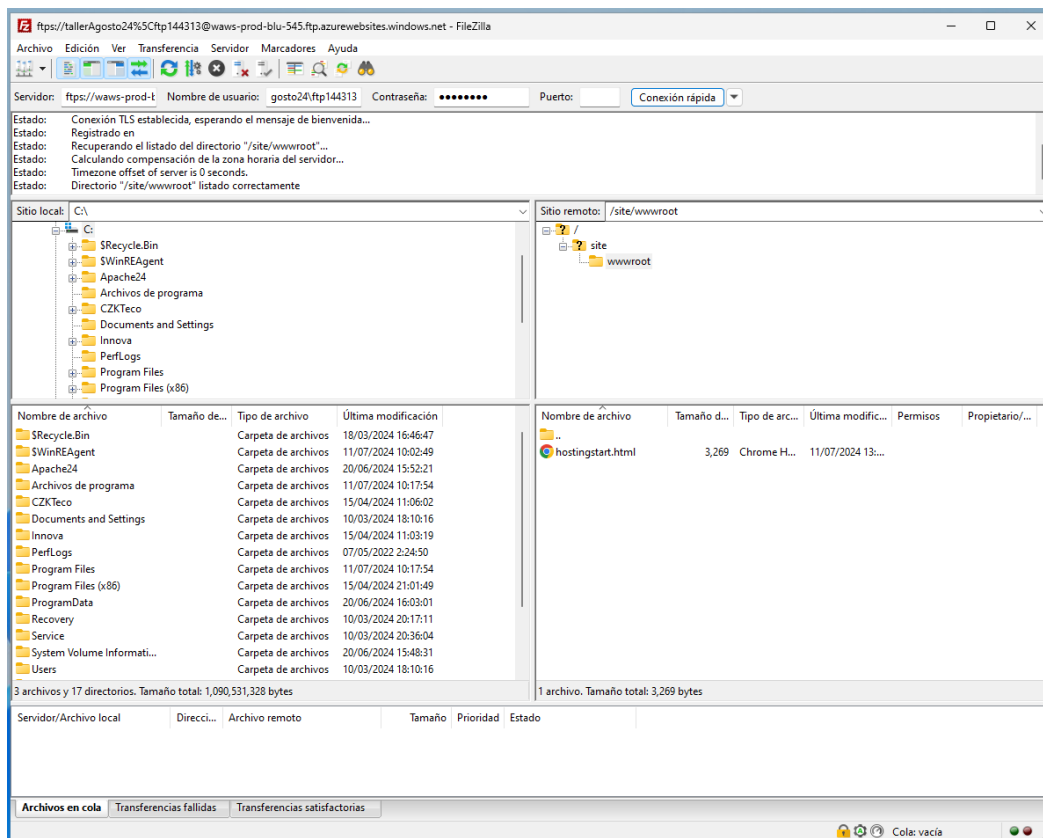
- Servidor: lo obtenemos del “Paso 4” punto “e” número “1”
 - Usuario: lo obtenemos del “Paso 4” punto “e” número “2”
 - Contraseña: lo obtenemos del “Paso 4” punto “e” número “3”
- c. Damos click en conexión rápida. Nos preguntará para guardar la contraseña. Elegimos la opción y damos click en aceptar.



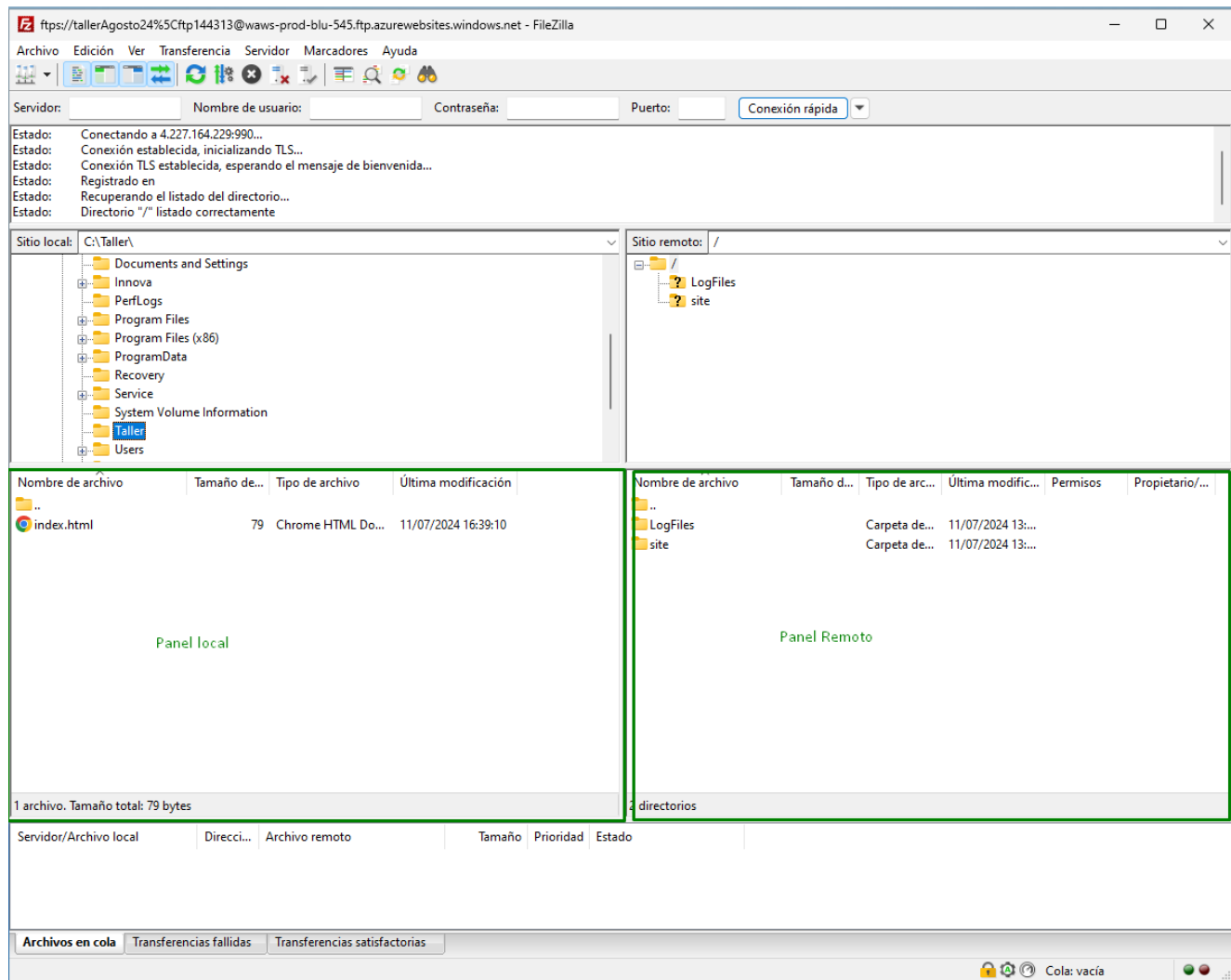
- d. Al conectar nos pedirá confirmar que confiamos en los certificados.



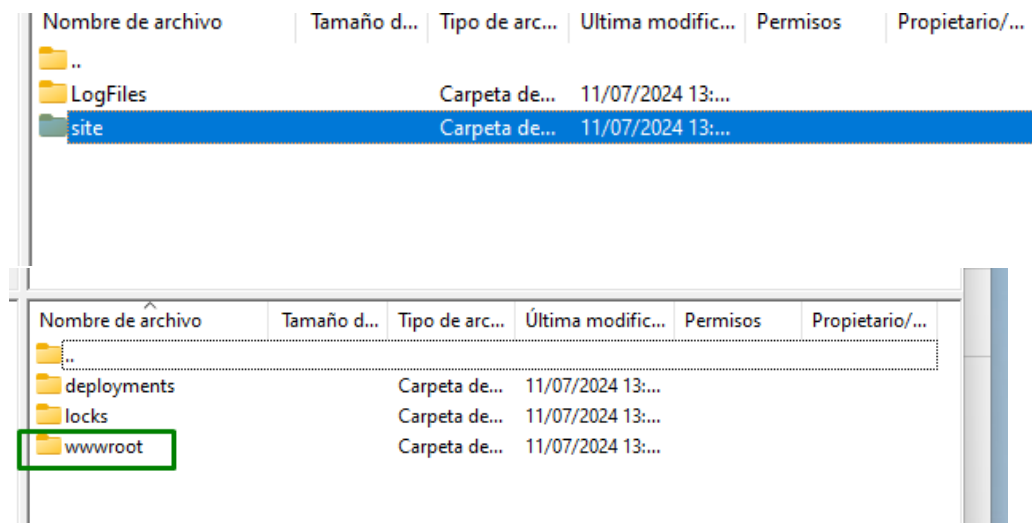
- e. Una vez “confiado” la conexión quedará establecida. Tener en cuenta que la conexión fue a la carpeta: “site/wwwroot”



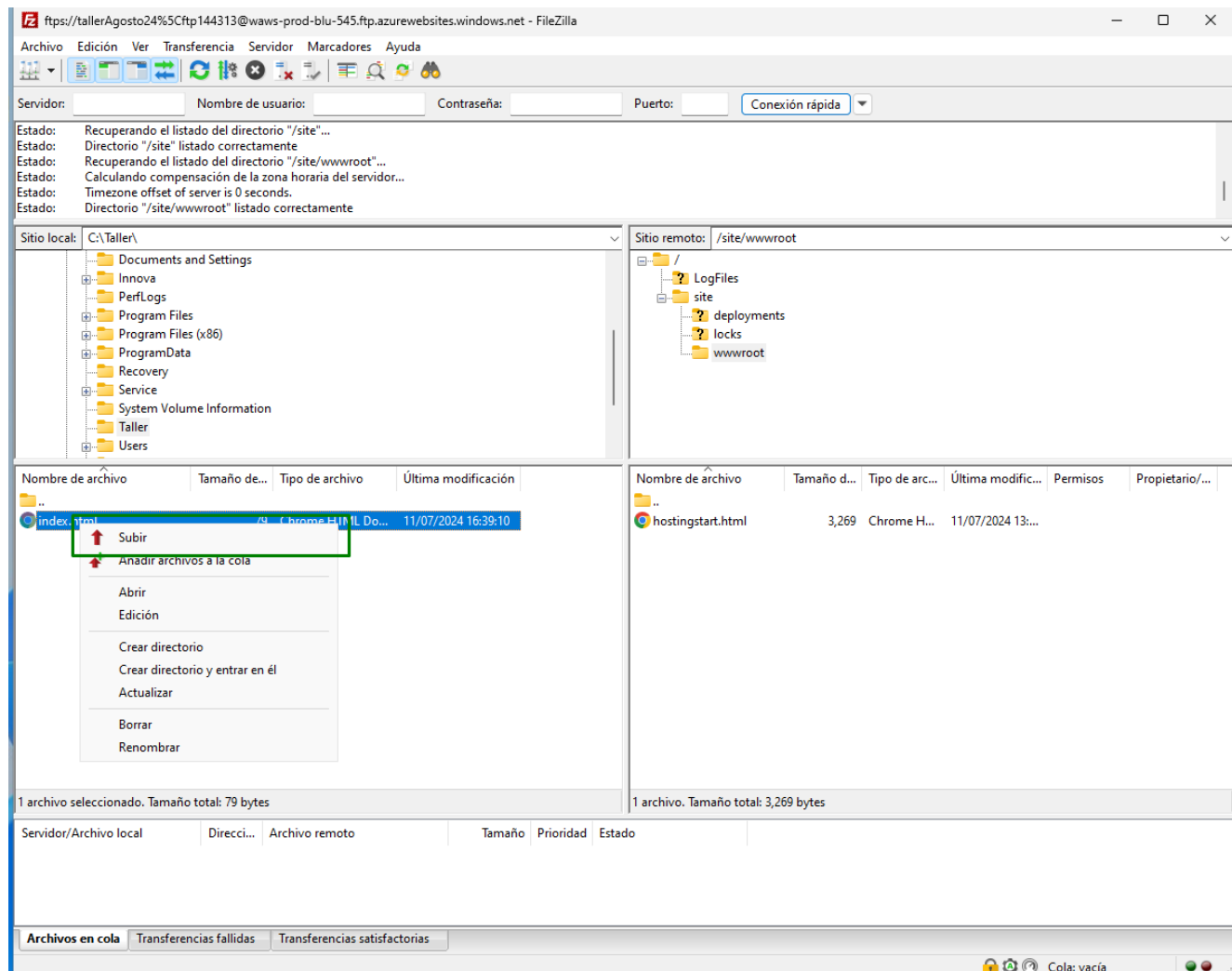
- f. Una vez conectado al servidor deberemos publicar nuestro archivo “index.html”
Sobre la izquierda está el panel local y en la derecha el panel Remoto.



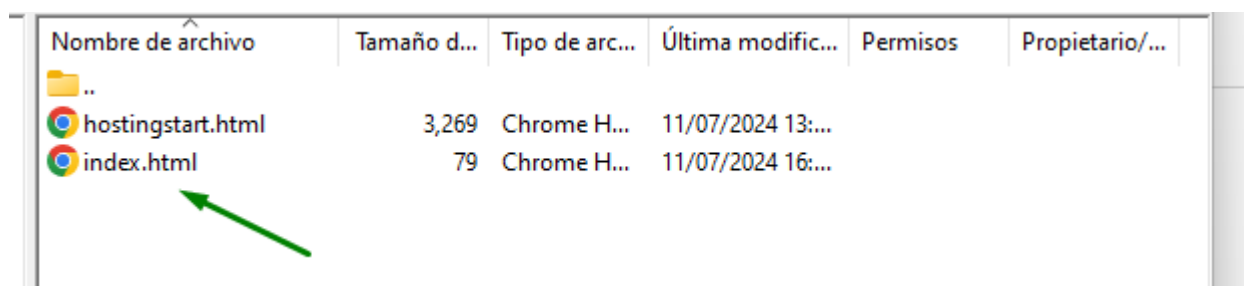
- g. Debemos llegar a la carpeta pública wwwroot



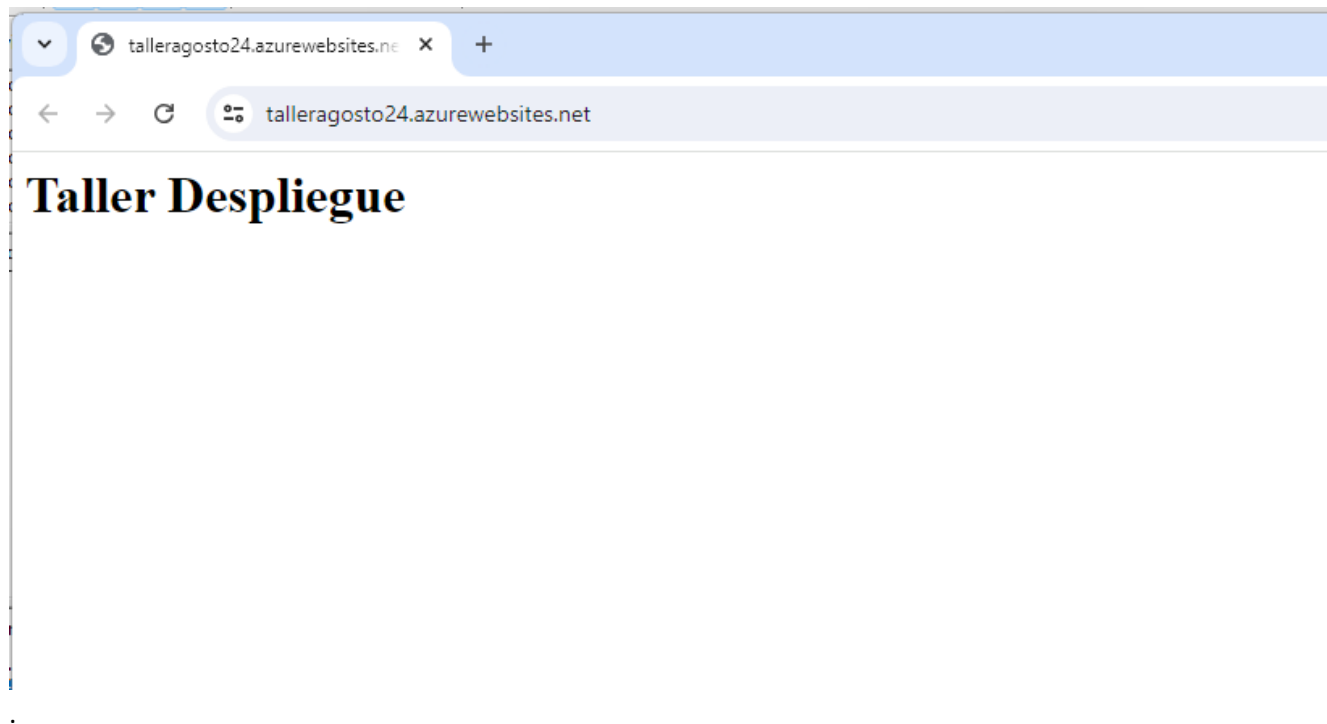
- h. Para publicar, daremos click derecho sobre el archivo .html y elegimos “subir”
También es posible arrastrar de un panel al otro. (El archivo html debe ser creado con anterioridad)



- i. En el panel remoto aparecerá el archivo. Hemos publicado



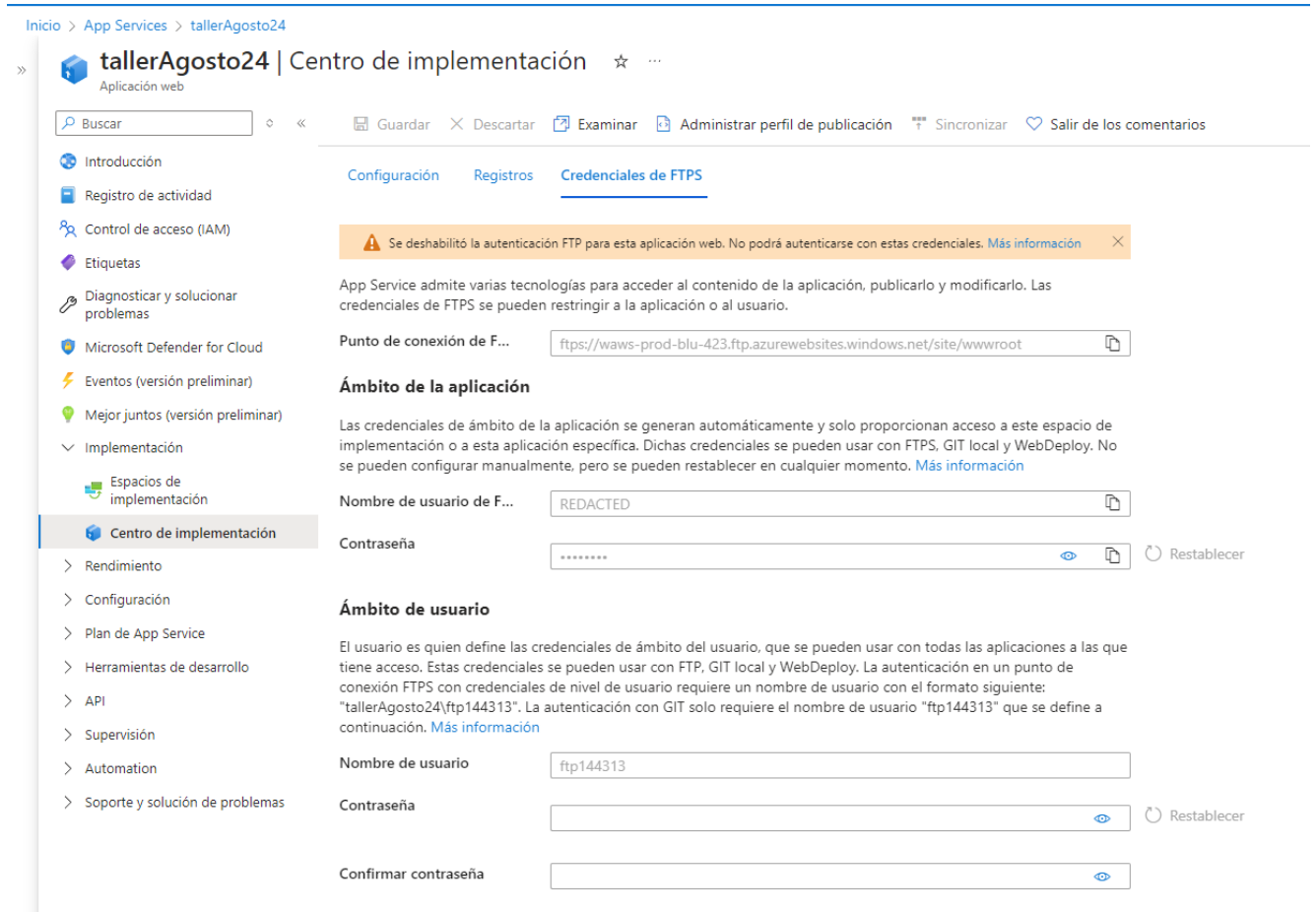
- j. Luego de publicar tomaremos el dominio de la sección “Introducción” – En “Dominio Predeterminado” está la dirección para poder acceder a nuestro sitio. <https://talleragosto24.azurewebsites.net/>
Al entrar veremos la nueva página publicada



Habilitar la autenticación para poder publicar FTP

Si nos olvidamos en la implementación de habilitar la autenticación, necesitaremos realizar la configuración para poder habilitar dicho acceso.

Si estamos en esta parte es porque recibimos un mensaje como el de la imagen.



Inicio > App Services > tallerAgosto24

» tallerAgosto24 | Centro de implementación ☆ ...

Aplicación web

Buscar Guardar Descartar Examinar Administrar perfil de publicación Sincronizar Salir de los comentarios

Introducción Registro de actividad Control de acceso (IAM) Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Microsoft Defender for Cloud Eventos (versión preliminar) Mejor juntos (versión preliminar) Implementación Espacios de implementación Centro de implementación

Rendimiento Configuración Plan de App Service Herramientas de desarrollo API Supervisión Automation Soporte y solución de problemas

Configuración Registros **Credenciales de FTPS**

⚠ Se deshabilitó la autenticación FTP para esta aplicación web. No podrá autenticarse con estas credenciales. [Más información](#) ✕

App Service admite varias tecnologías para acceder al contenido de la aplicación, publicarlo y modificarlo. Las credenciales de FTPS se pueden restringir a la aplicación o al usuario.

Punto de conexión de F...

Ámbito de la aplicación

Las credenciales de ámbito de la aplicación se generan automáticamente y solo proporcionan acceso a este espacio de implementación o a esta aplicación específica. Dichas credenciales se pueden usar con FTPS, GIT local y WebDeploy. No se pueden configurar manualmente, pero se pueden restablecer en cualquier momento. [Más información](#)

Nombre de usuario de F...

Contraseña [Restablecer](#)

Ámbito de usuario

El usuario es quien define las credenciales de ámbito del usuario, que se pueden usar con todas las aplicaciones a las que tiene acceso. Estas credenciales se pueden usar con FTP, GIT local y WebDeploy. La autenticación en un punto de conexión FTPS con credenciales de nivel de usuario requiere un nombre de usuario con el formato siguiente: "tallerAgosto24\ftp144313". La autenticación con GIT solo requiere el nombre de usuario "ftp144313" que se define a continuación. [Más información](#)

Nombre de usuario

Contraseña [Restablecer](#)

Confirmar contraseña

Para habilitar el acceso seguiremos los pasos.

- a. En el menú de la aplicación ir a “configuración” ahí dentro debemos habilitar ambas opciones: Credenciales de publicación de autenticación básica de SCM y Credenciales de publicación de autenticación básica de FTP

Microsoft Azure

Inicio > App Services > tallerAgosto24

tallerAgosto24 | Configuración

Aplicación web

Buscar

Actualizar Guardar Descartar Salir de los comentarios

Haga clic aquí para actualizar a una SKU superior y habilitar características adicionales.

Vea y edite la configuración de la aplicación y las cadenas de conexión de las variables de entorno. Haga clic aquí para ir al menú Variables de entorno

Configuración general Documentos predeterminados Asignaciones de ruta de acceso Páginas de error (versión preliminar)

Configuración de la pila

Pila .NET

Versión de .NET .NET 8 (LTS)

Configuración de plataforma

Plataforma 32 Bit

Versión de canalización ... Integrada

Credenciales de publica... ☐ Activado ☒ Desactivado

Credenciales de publica... ☐ Activado ☒ Desactivado

[Deshabilitar la autenticación básica para el acceso FTP y SCM. Más información](#)

Estado FTP Solo FTPS

La implementación basada en FTP se puede deshabilitar o configurar para que acepte conexiones FPT (texto sin formato) o FTPS (seguras). [Más información](#)

Versión HTTP 1.1

Al seleccionar la versión 2.0 de HTTP, se deben omitir los certificados de cliente entrantes.

Proxy HTTP 2.0 Desactivado

Cuando esta configuración está habilitada, el front-end reenviará el tráfico HTTP 2.0 al trabajo habilitando escenarios como GRPC.

Versión de canalización ... Integrada

Credenciales de publica... ☒ Activado ☐ Desactivado

Credenciales de publica... ☒ Activado ☐ Desactivado

[Deshabilitar la autenticación básica para el acceso FTP y SCM. Más información](#)

- b. Luego click en guardar

Microsoft Azure

Inicio > App Services > tallerAgosto24

tallerAgosto24 | Configuración

Aplicación web

Buscar

Actualizar Guardar Descartar Salir de los comentarios

Haga clic aquí para actualizar a una SKU superior y habilitar características adicionales.

Vea y edite la configuración de la aplicación y las cadenas de conexión de las variables de entorno. Haga clic aquí para ir al menú Variables de entorno

Configuración general Documentos predeterminados Asignaciones de ruta de acceso Páginas de error (versión preliminar)

Configuración de la pila

Pila .NET

Versión de .NET .NET 8 (LTS)

Configuración de plataforma

Plataforma 32 Bit

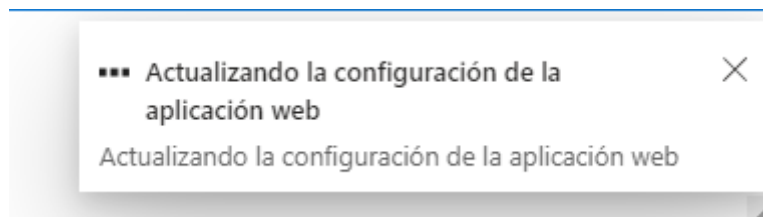
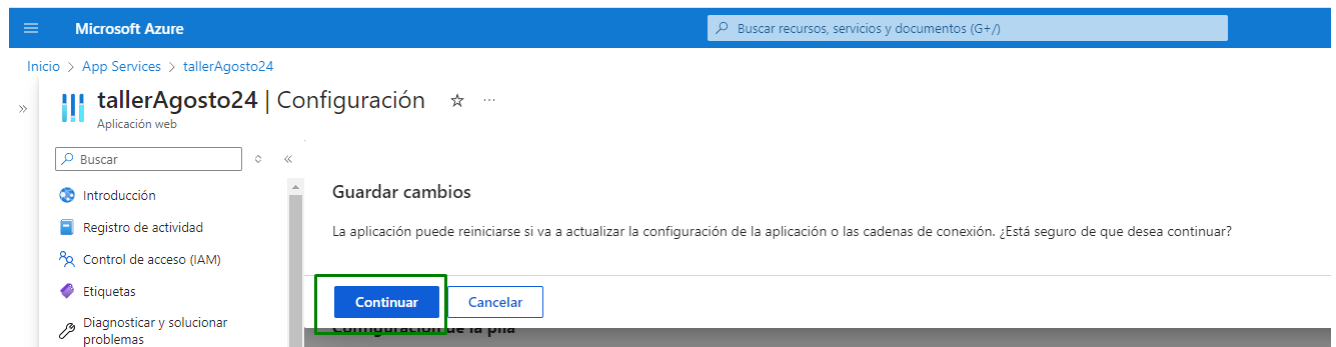
Versión de canalización ... Integrada

Credenciales de publica... ☒ Activado ☐ Desactivado

Credenciales de publica... ☒ Activado ☐ Desactivado

[Deshabilitar la autenticación básica para el acceso FTP y SCM. Más información](#)

c. Luego click en Continuar



Una vez habilitada volvemos al “Centro de Implementación” PASO 4

