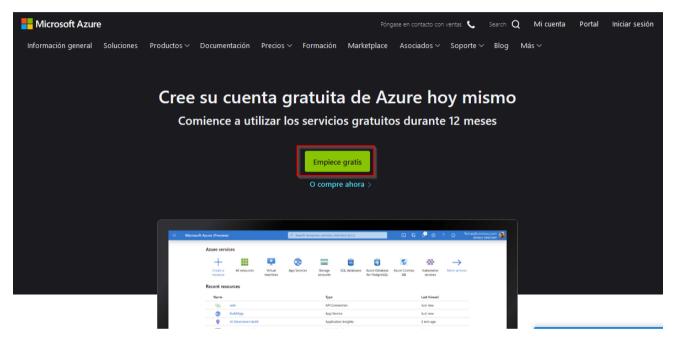
Guía de AZURE

Cuenta gratuita de Azure:

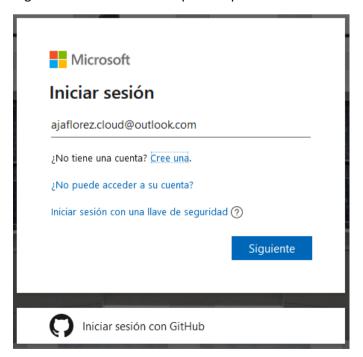
https://azure.microsoft.com/es-es/free/

CREACIÓN DE UNA CUENTA EN AZURE

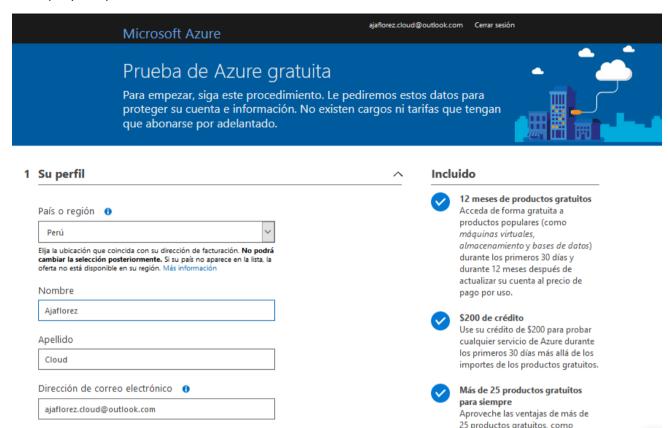
Haga click en: Empiece gratis.



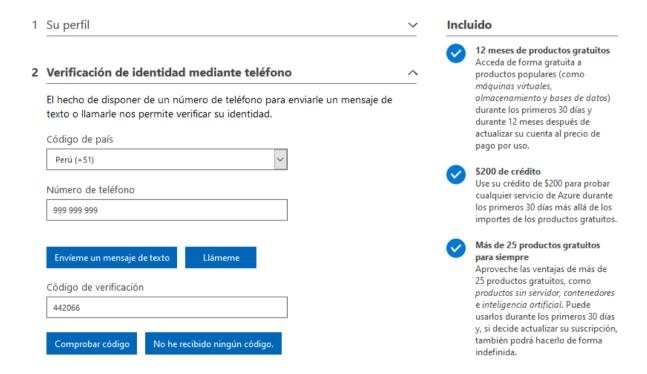
Ingrese su cuenta de correo para empezar con azure:



Verifique y complete los datos del formulario:



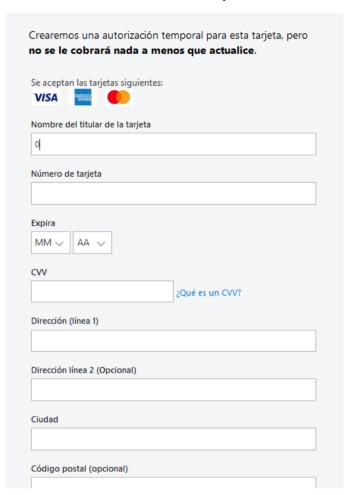
Luego haga click en Siguiente, verifique los datos y luego haga click en Enviarme un mensaje de texto, para realizar la validación:



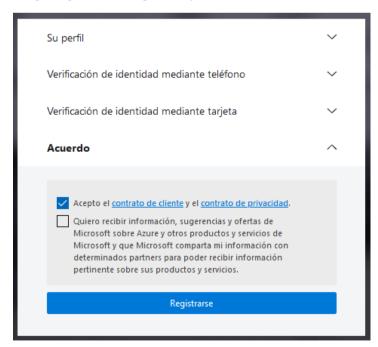
Después de recibir el Código de verificación, haga click en Comprobar código.

El sistema le solicitará la Verificación de identidad mediante tarjeta

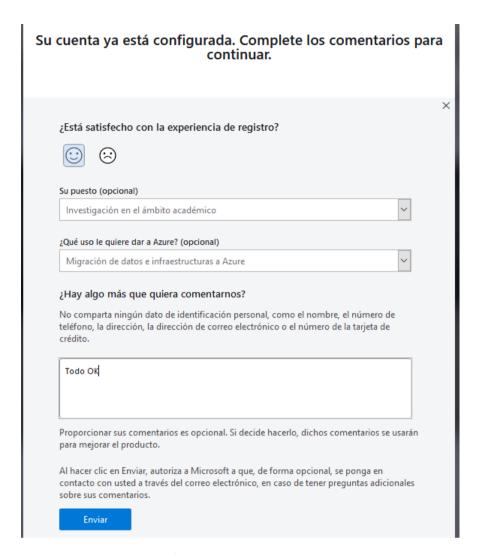
Verificación de identidad mediante tarjeta



Luego haga click en Siguiente para verificar los datos:

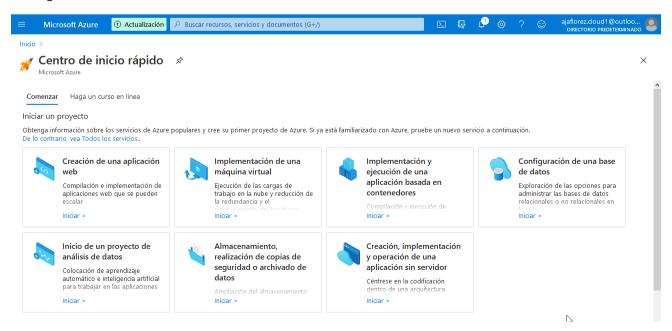


Luego haga click en Registrarse:



Haga click en enviar para finalizar el Registro.

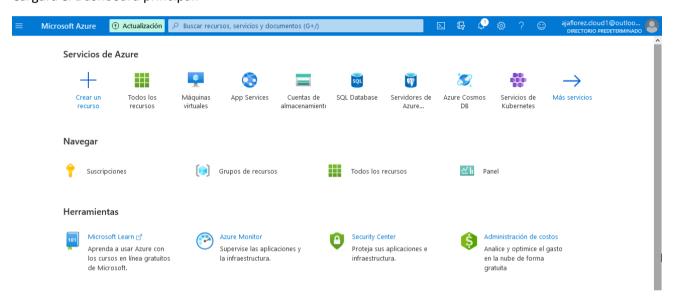
Se cargará el Dashboard de Azure:



Haga click en el Hamburger y luego en Inicio:



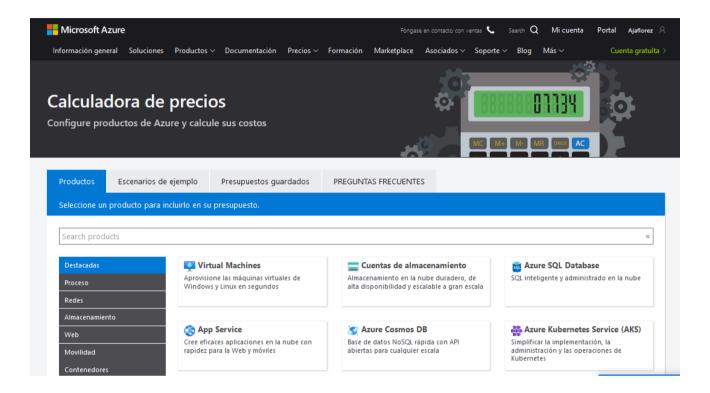
Cargará el Dashboard principal:



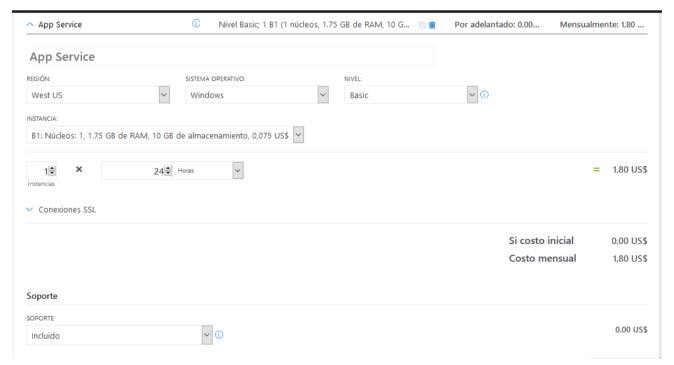
CALCULADORA DE PRECIOS EN AZURE

Ingrese a la siguiente dirección:

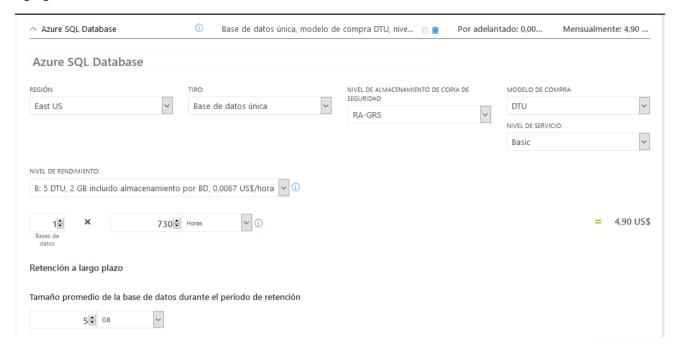
https://azure.microsoft.com/es-es/pricing/calculator/



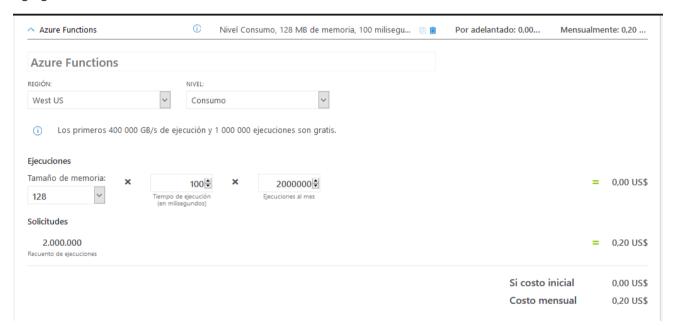
Agregando un App Service:



Agregando un Azure SQL Database:



Agregando Azure Functions:



Obtener el costo mensual estimado:

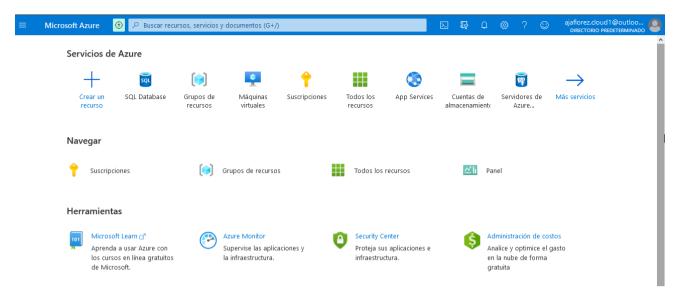


ZONAS GEOGRÁFICAS DE AZURE

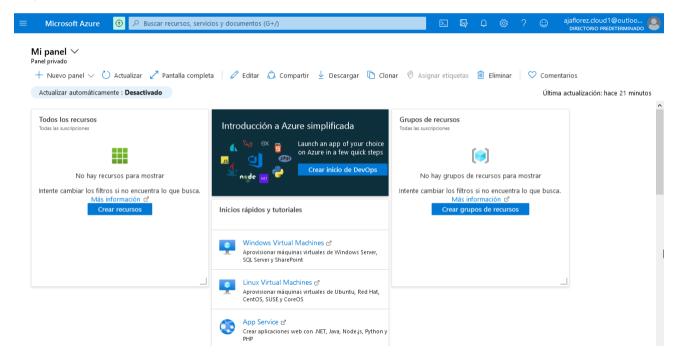
https://azure.microsoft.com/es-es/global-infrastructure/geographies/



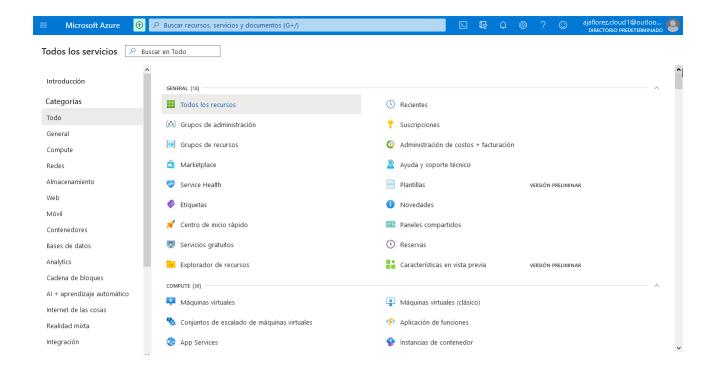
EXPLORANDO MICROSOFT AZURE



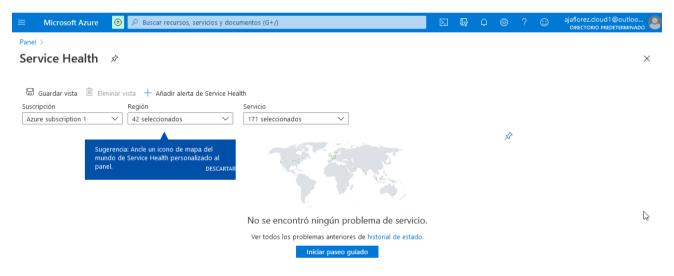
Mi panel:



Todos los servicios:



Service Health

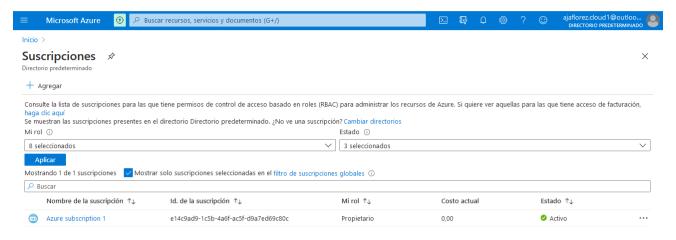


VERIFICANDO LAS SUSCRIPCIONES:

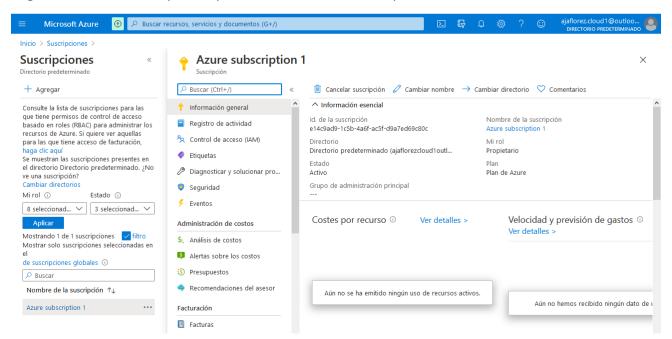
Haga click en Suscripciones:



Cargará el dashboard de Suscripciones:



Haga click en: Azure suscription 1, para ver el detalle de la suscripción:



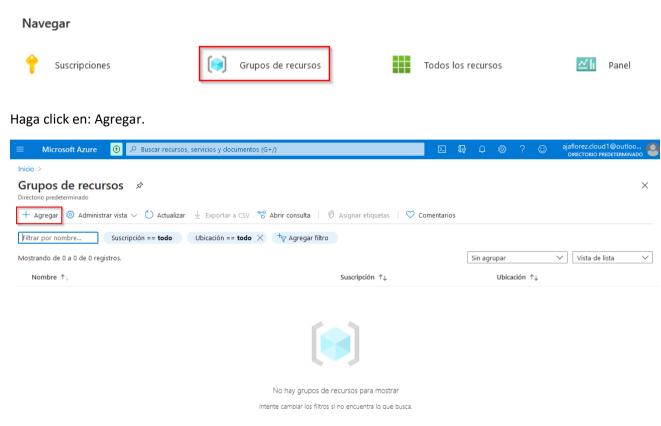
Podrá ver la lista de los servicios gratuitos:

Servicios gratuitos durante 12 meses $\,^{\odot}$

Medir	\uparrow \downarrow	Uso y límite		\uparrow_{\downarrow}	Estado	\uparrow \downarrow
Free Data Stored			0%	0 / 5 1 GB/Mont	No está en uso	
Free 100 RU/s			0%	0 / 2976 1/Hour	No está en uso	
LRS Data Stored			0%	0 / 5 1 GB/Mont	No está en uso	
P6 Disks			0%	0 / 2,2 1/Month	No está en uso	
LRS Snapshots			0%	0 / 1 1 GB/Mont	No está en uso	
Disk Operations			0%	0 / 200 10K	No está en uso	
Hot LRS Data Stored			0%	0 / 5 1 GB/Mont	No está en uso	
B1s			0%	0 / 750 1 Hour	No está en uso	
B1s			0%	0 / 750 1 Hour	No está en uso	
Data Transfer Out (GB)			0%	0 / 15 1 GB	No está en uso	
CO DTUG			00/	0 / 21 1/000	Nia actá an uca	

CREACIÓN DE GRUPO DE RECURSOS:

Haga click en el icono Grupo de Recusos:



Completar los datos solicitados y haga click en Revisar y crear:

Inicio > Grupos de recursos >

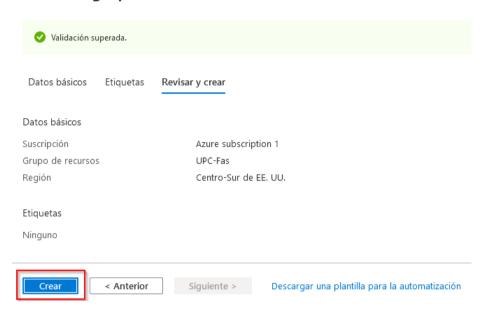
Crear un grupo de recursos

Datos básicos E	iquetas	Revisar y crear
recursos puede conte	ner todos l iiere asigna	que incluye los recursos relacionados para una solución de Azure. El grupo de os recursos de la solución o solamente los recursos que quiere administrar en grupo. Ir los recursos a los grupos de recursos según lo que resulte más pertinente para su
Detalles del proyecto)	
Suscripción * ① Grupo de recursos * ①		Azure subscription 1
		UPC-Fas ✓
Detalles del recurso		
Región * 🛈		(US) Centro-Sur de EE. UU.
Revisar y crear	< A	nterior Siguiente: Etiquetas >

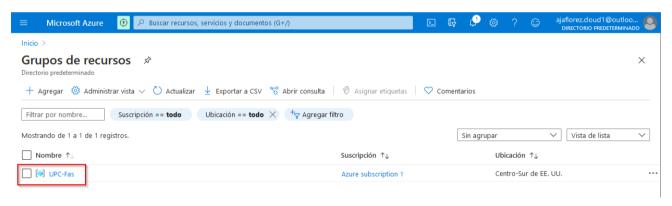
Si todo esta OK, le mostrará un mensaje de Validación superada, haga click en Crear.

Inicio > Grupos de recursos >

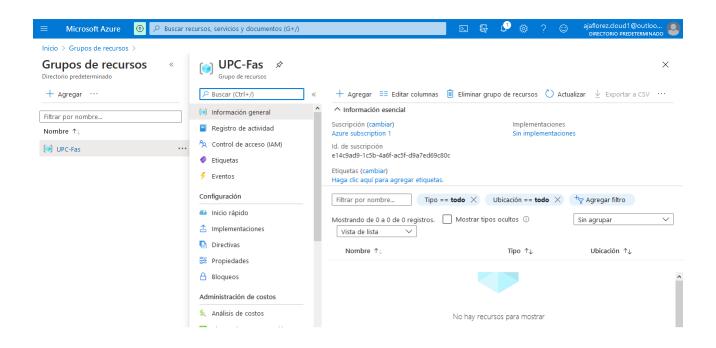
Crear un grupo de recursos



El grupo creado aparecerá en la lista, haga click en UPC-Fas para ver información.

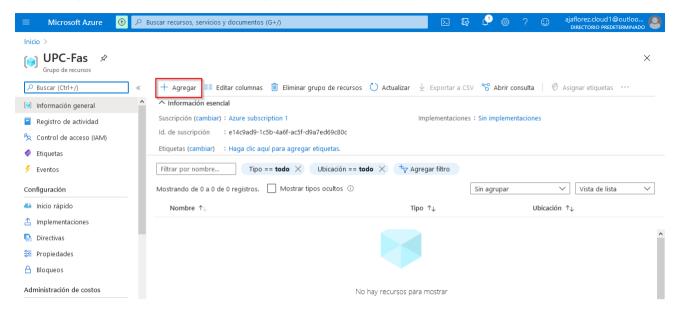


El Sistema le mostrará todas las opciones del Grupo:



CREACIÓN DE UN APP SERVICE:

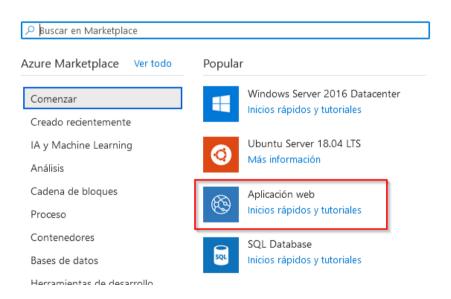
Ingrese al grupo de recursos UPC-Fas y haga click en: Agregar.



Seleccione la opción: Aplicación web

Inicio > UPC-Fas >

Nuevos



Ingrese los datos solicitados, y luego haga click en: Revisar y crear.

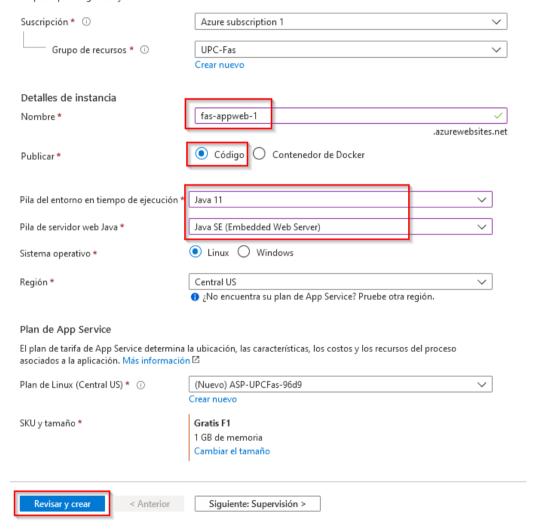
Crear aplicación web

Datos básicos Supervisión 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 🖸

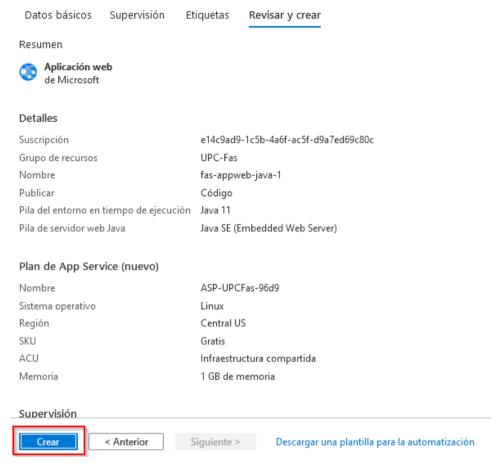
Detalles del proyecto

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.

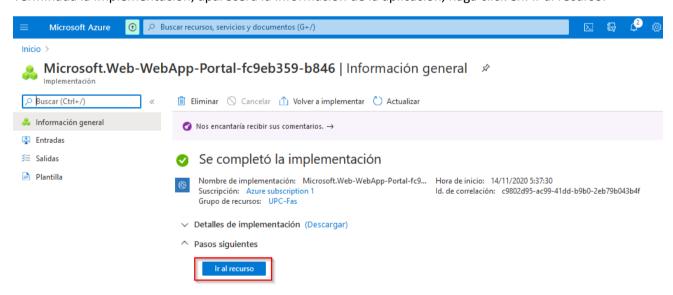


Terminada la revisión, haga click en: Crear.

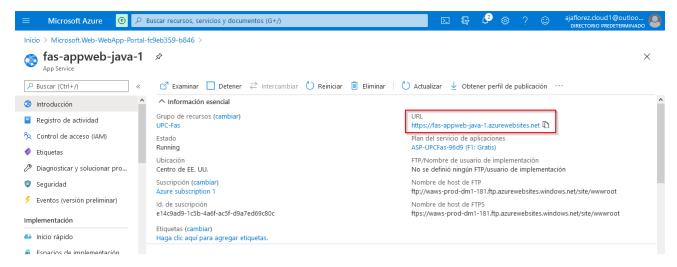
Crear aplicación web



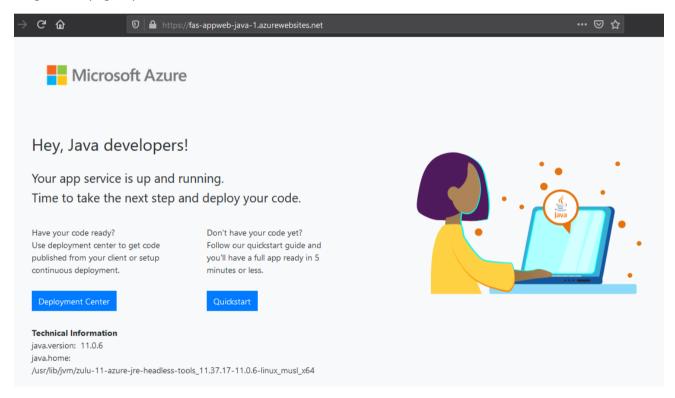
Terminada la implementación, aparecerá la información de la aplicación, haga click en: Ir al recurso.



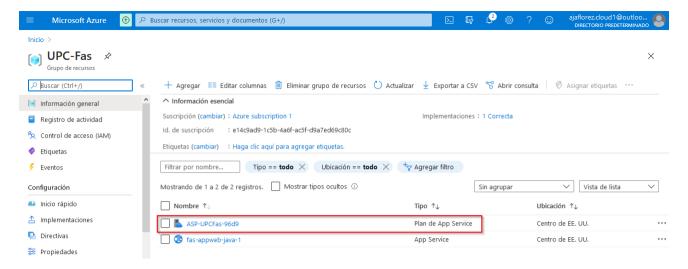
El sistema mostrará información de la aplicación creada, haga click en la URL de la aplicación:



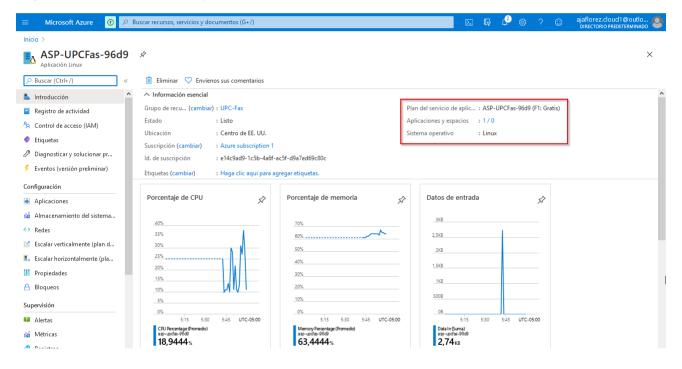
Cargará una página por defecto:



Explore en grupo UPC-Fas y podrá observar que se ha creado un: Plan de App Service.



Haga click sobre el Plan creado para ver información detallada:

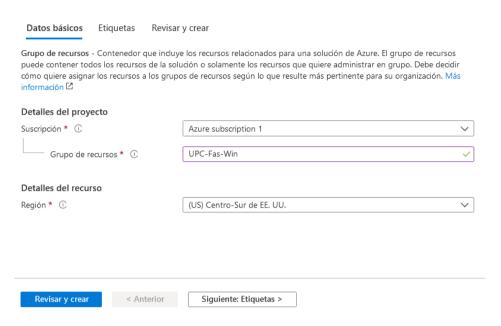


Un grupo de recursos solo soporta un Sistema Operativo (Linux), en el caso de que quiere una aplicación .Net Core en Windows, debe crear un nuevo Grupo de recursos.

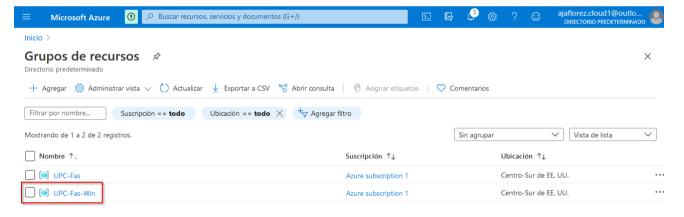
Crear un nuevo Grupo de recursos: UPC-Fas-Win, para aplicaciones Windows:

Inicio > Grupos de recursos >

Crear un grupo de recursos



Haga click en Revisar y crear, y luego en Crear



Ingrese al grupo UPC-Fas-Win.

Crear una Aplicación Web para .Net Core, ingrese los datos solicitados, haga click en Revisar:

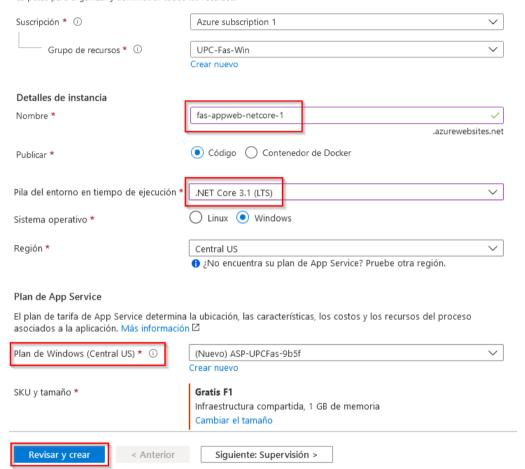
Crear aplicación web

Datos básicos Supervisión Etiquetas Revisar y crear

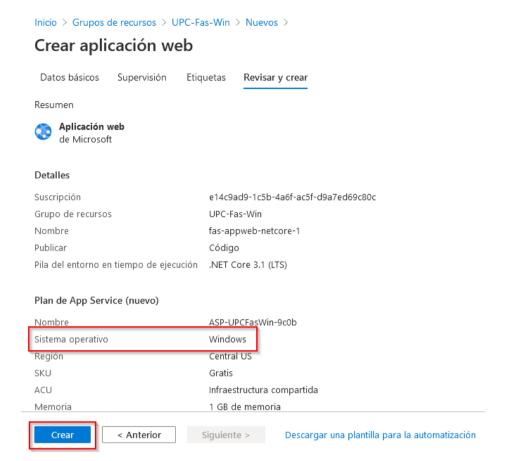
App Service Web Apps le permite generar, implementar y escalar rápidamente aplicaciones empresariales web, móviles y de API que se ejecutan en cualquier plataforma. Satisfaga los estrictos requisitos de rendimiento, escalabilidad, seguridad y cumplimiento sin renunciar a una plataforma totalmente administrada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

Detalles del proyecto

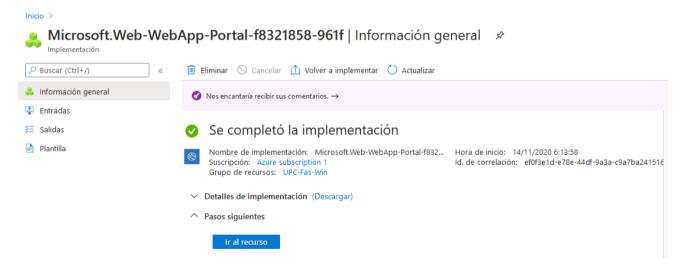
Seleccione una suscripción para administrar los recursos implementados y los costos. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.



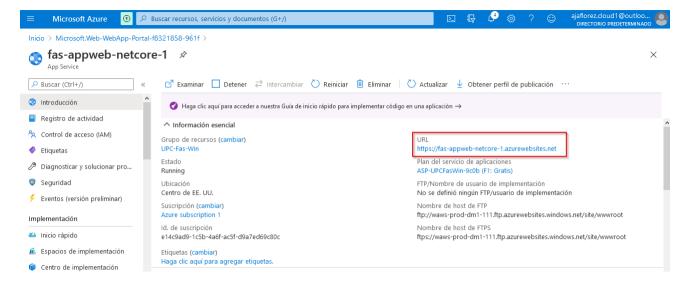
Podrá visualizar información de la aplicación a crear y haga click en Crear.



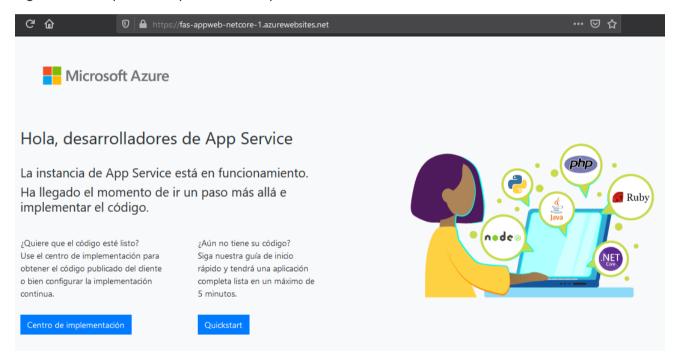
Terminada la implementación, aparecerá la información de la aplicación, haga click en: Ir al recurso.



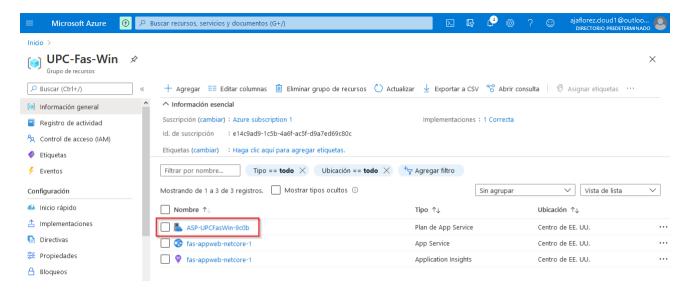
El sistema mostrará información de la aplicación creada, haga click en la URL de la aplicación:



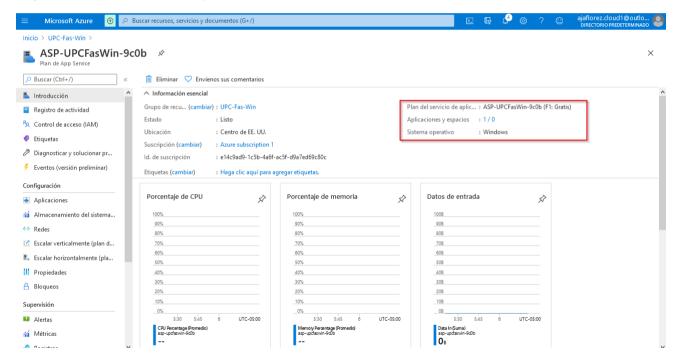
Ingrese a la URL para ver la plantilla de la aplicación:



Explore en grupo UPC-Fas-Win y podrá observar que se ha creado un: Plan de App Service.

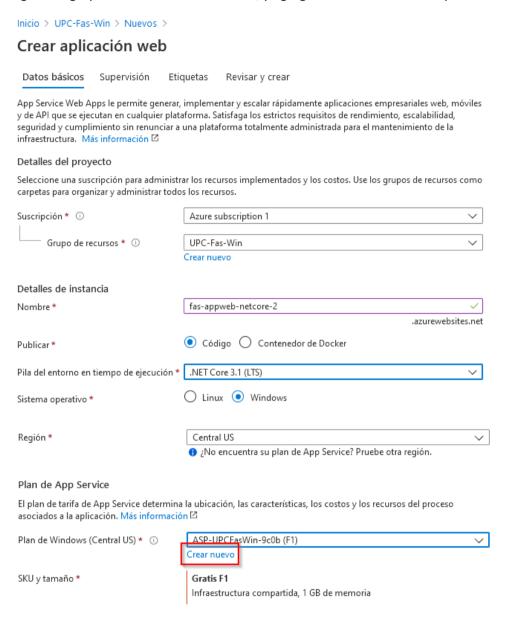


Haga click sobre el Plan creado para ver información detallada:

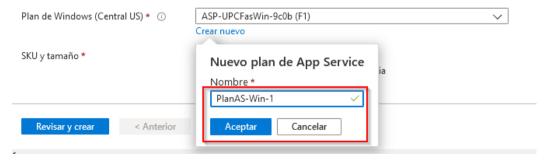


CREACIÓN DE UN NUEVO PLAN DE APP SERVICE

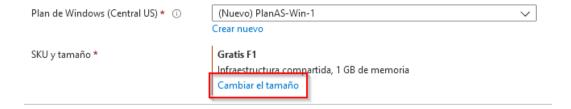
Ingrese al grupo de recurso: UPC-Fas-Win, y agregue un nuevo recurso: Aplicación Web



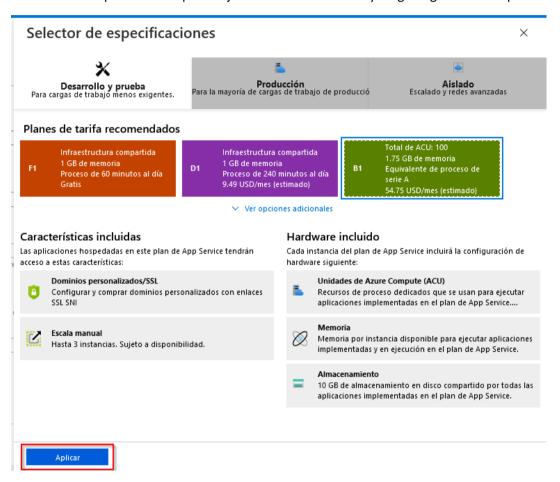
En Plan de App Service, haga click en Crear nuevo, luego ingrese el nombre y finalmente haga click en Aceptar:



Luego haga click en Cambiar el tamaño:



Seleccione la especificación que se ajuste a sus necesidades y luego haga click en: Aplicar.



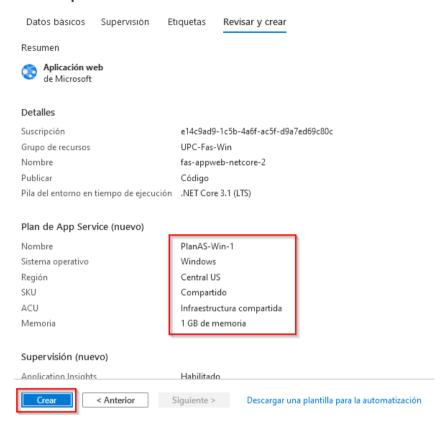
Luego haga click en: revisar y crear:

Plan de App Service 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 (Central US) * ① (Nuevo) PlanAS-Win-1 Crear nuevo SKU y tamaño * Compartido D1 Infraestructura compartida, 1 GB de memoria Cambiar el tamaño Revisar y crear < Anterior Siguiente: Supervisión >

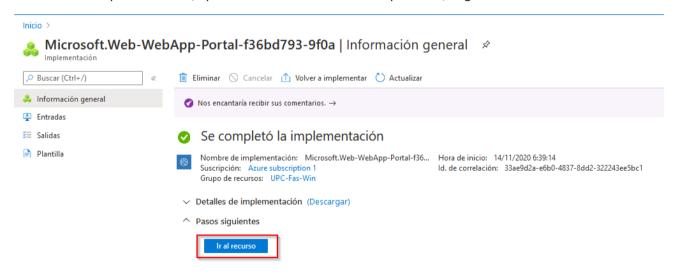
Haga click en: Crear.

Inicio > UPC-Fas-Win > Nuevos >

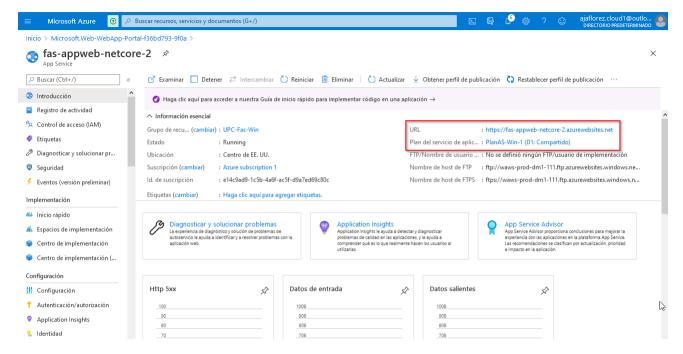
Crear aplicación web



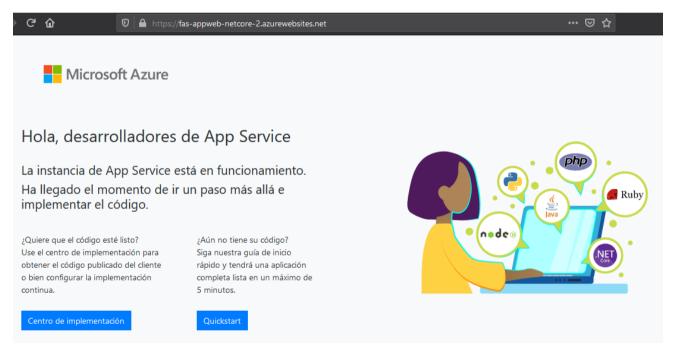
Terminada la implementación, aparecerá la información de la aplicación, haga click en: Ir al recurso.



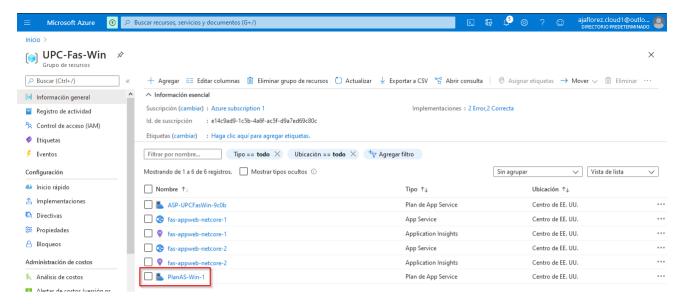
El sistema mostrará información de la aplicación creada, haga click en la URL de la aplicación:



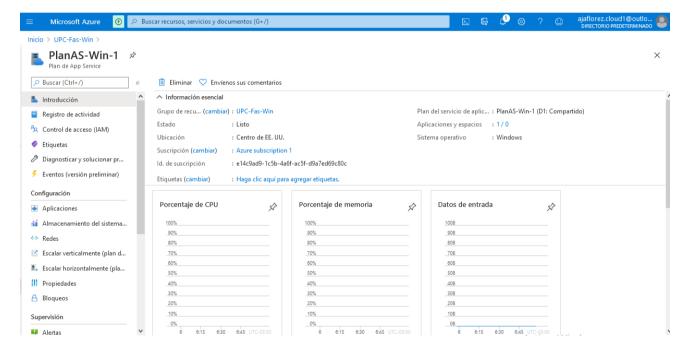
Se mostrará en el Navegador el template:



Haga click en el grupo de Recurso para ver los recursos creados:

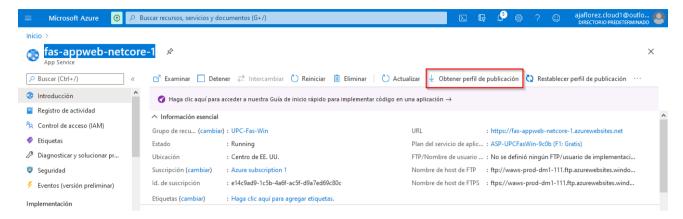


Podrá ver el detalle del Plan:

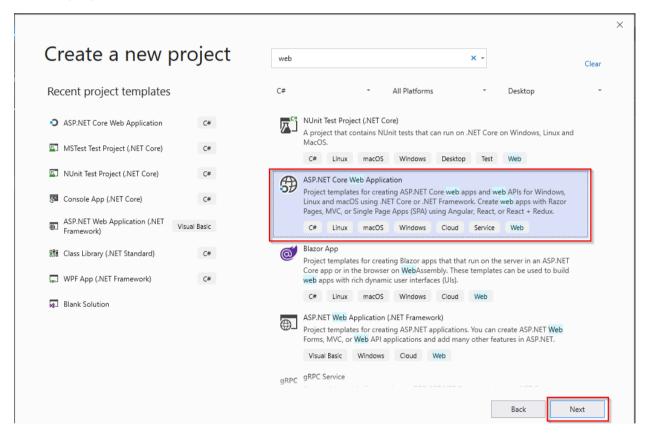


PUBLICAR UN PROYECTO .NET CORE EN AZURE

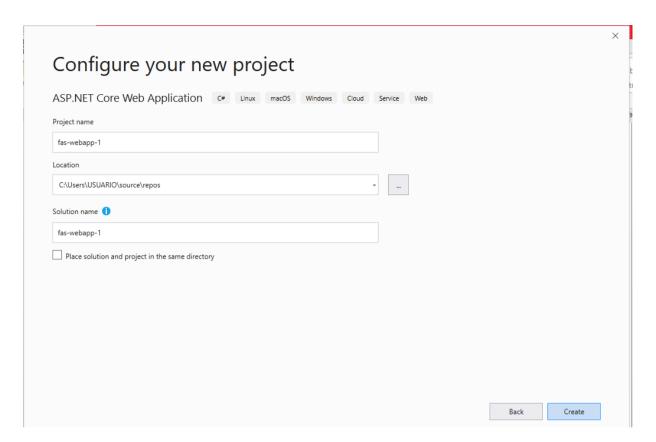
Abra el recurso: fas-appweb-netcore-1 y haga click en la opción: Obtener perfil de publicación:



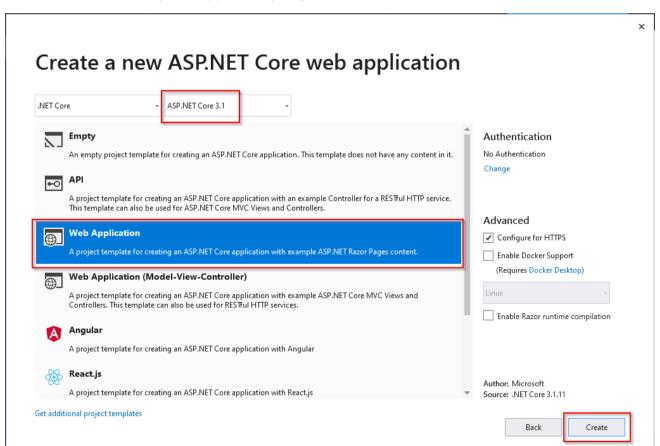
Crear un proyecto en Visual Studio Code.



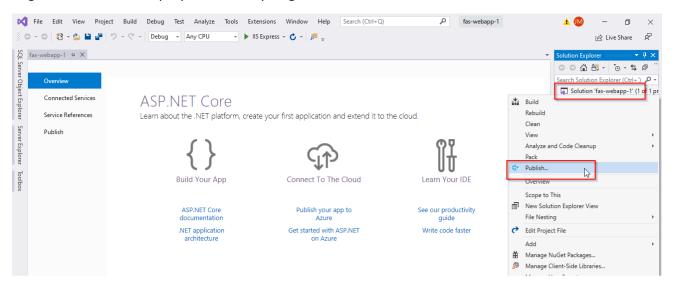
Establecer el nombre al proyecto:



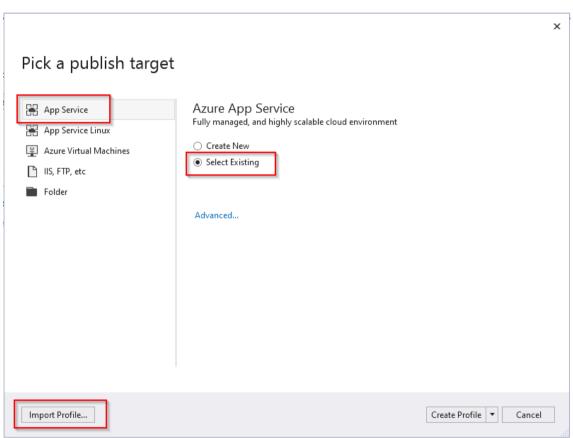
Seleccionar la versión 3.1 y Web Application y luego Create:



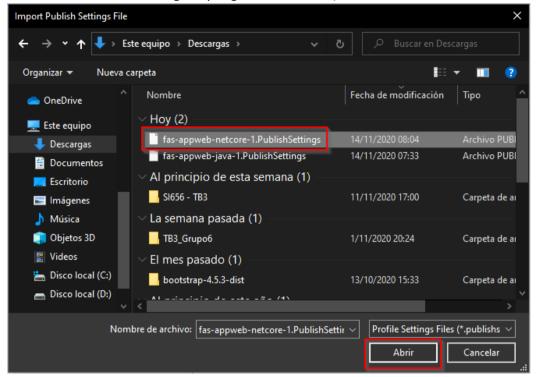
Haga click derecho en el proyecto creado y luego en Publish:



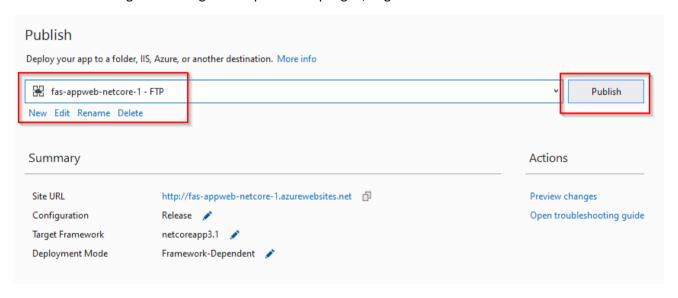
Seleccione App Service, luego: Select Existing y finalmente en: Import Profile



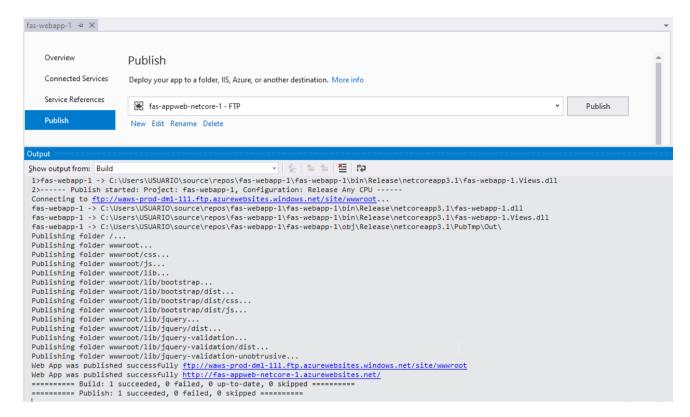
Seleccione el archivo descargado y haga click en: Abrir.}



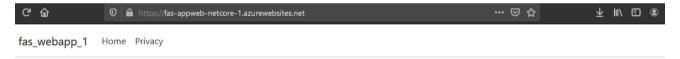
El Visual Studio cargará la configuración para el despliegue, haga en: Publish.



El Visual Studio realizara el Publish de la Aplicación Web:



Cargue la URL de la Aplicación y verá que esta publicado:



Welcome

Learn about building Web apps with ASP.NET Core.