

Para este proyecto se creará el servicio de App Service, el cual me va a permitir exponer un servicio mediante API los cuales serán usados para la capa de servicios y la parte front

[Inicio](#) > **Servicios gratuitos** ✨

Servicios que son siempre gratis. Puede usar estos servicios dentro de los límites que se muestran a continuación sin cargos adicionales.

Icono	Servicio	Límite	Descripción	Crear
	App Service PROCESO	10	Aplicaciones móviles, web o API Cree rápidamente aplicaciones eficaces para cualquier plataforma o dispositivo con las herramientas que prefiere, incluidas Node.js y PHP. <a href="#">Más información</a>	Crear
	Funciones PROCESO	1.000.000 solicitudes al mes	Procese eventos con una arquitectura de código sin servidor. <a href="#">Más información</a>	Crear
	Active Directory SEGURIDAD E IDENTIDAD	500.000 objetos	Habilite el inicio de sesión con un clic para cualquier aplicación web en el entorno local o en la nube para disfrutar de una administración de acceso e identidad segura. <a href="#">Más información</a>	
	Active Directory B2C SEGURIDAD E IDENTIDAD	50.000 usuarios almacenados mensuales	Habilite la administración del acceso y la identidad del cliente en la nube. <a href="#">Más información</a>	Crear
	Service Fabric CONTENEDORES	Gratis	Cree aplicaciones distribuidas, escalables y siempre operativas, y trabaje en ellas. <a href="#">Más información</a>	Crear

Al seleccionar el tipo App Service nos pedirá cierta información, es recomendable tener nuestros grupos de recursos bien definidos, el nombre de la instancia nos servirá como url de acceso para consumir nuestro servicio, adicional a ello se escoge el entorno de ejecución, que en este caso es .NET Core 3.1

**Microsoft Azure** Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I)

[Inicio](#) > [Servicios gratuitos](#) > **Crear aplicación web**

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

Grupo de recursos \* ColegioResource [Crear nuevo](#)

**Detalles de instancia**

Nombre \* pachachutec-ie .azurewebsites.net

Publicar \* ☒ Código ☐ Contenedor de Docker

Pila del entorno en tiempo de ejecución \* .NET Core 3.1 (LTS)

Sistema operativo \* ☐ Linux ☒ Windows

Región \* Central US ¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región.

**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) \* (Nuevo) ASP-ColegioResource-9a86 [Crear nuevo](#)

SKU y tamaño \* **Gratis F1**  
Infraestructura compartida, 1 GB de memoria

[Revisar y crear](#) [< Anterior](#) [Siguiente: Supervisión >](#)

Este procedimiento se debe ejecutar dos veces, ya que como se mencionó serán dos las aplicaciones desplegadas como app services, para esta aplicación estamos ingresando el nombre de pachacutec-ie-service(capa de servicios)

[Inicio](#) > [App Services](#) >

## Crear aplicación web

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

Grupo de recursos \*

ColegioResource

[Crear nuevo](#)

### Detalles de instancia

Nombre \*

pachacutec-ie-service

.azurewebsites.net

Publicar \*

☒ Código ☐ Contenedor de Docker

Pila del entorno en tiempo de ejecución \*

.NET Core 3.1 (LTS)

Sistema operativo \*

☐ Linux ☒ Windows

Región \*

Central US

[¿No encuentra su plan de App Service? Pruebe otra región.](#)

### 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) \*

ASP-ColegioResource-9a86 (F1)

[Crear nuevo](#)

SKU y tamaño \*

Gratis F1

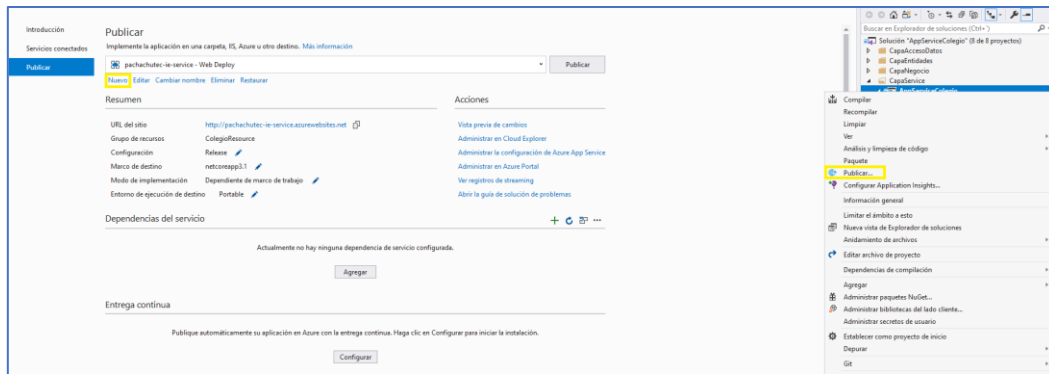
Infraestructura compartida, 1 GB de memoria

Revisar y crear

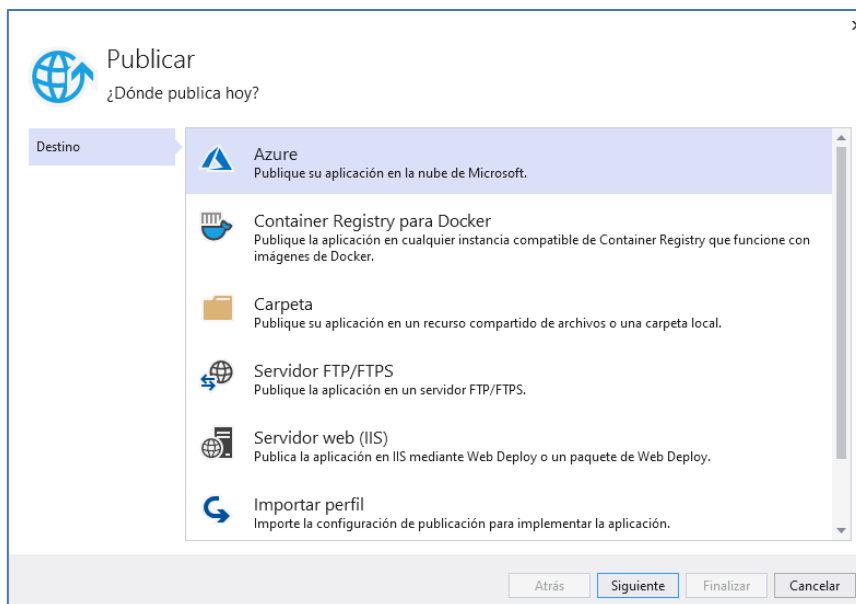
< Anterior

Siguiente: Supervisión >

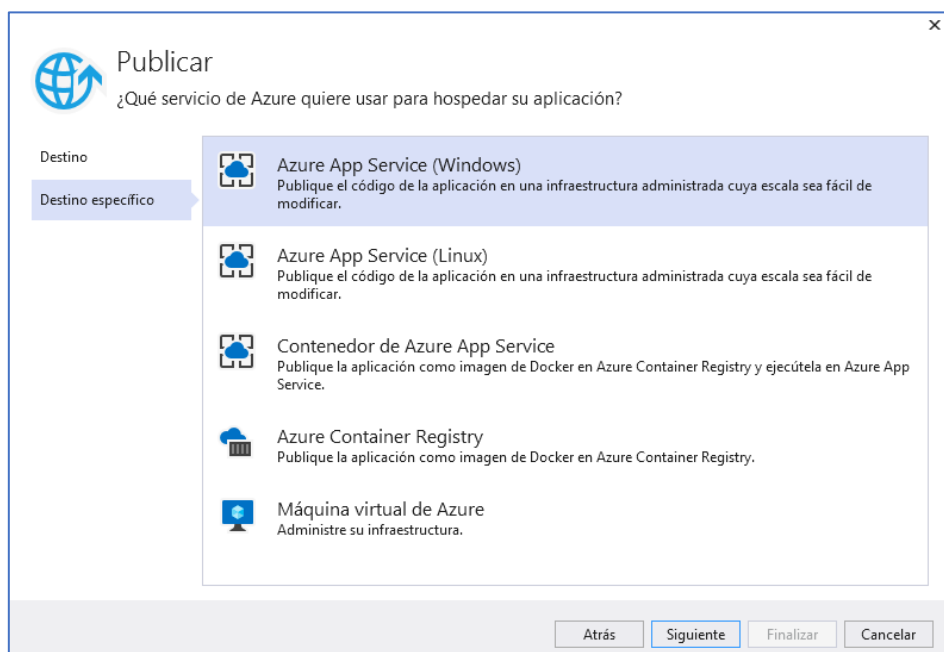
Para modos prácticos, en esta presentación se mostrará la configuración a seguir para poder desplegar la aplicación de tipo service



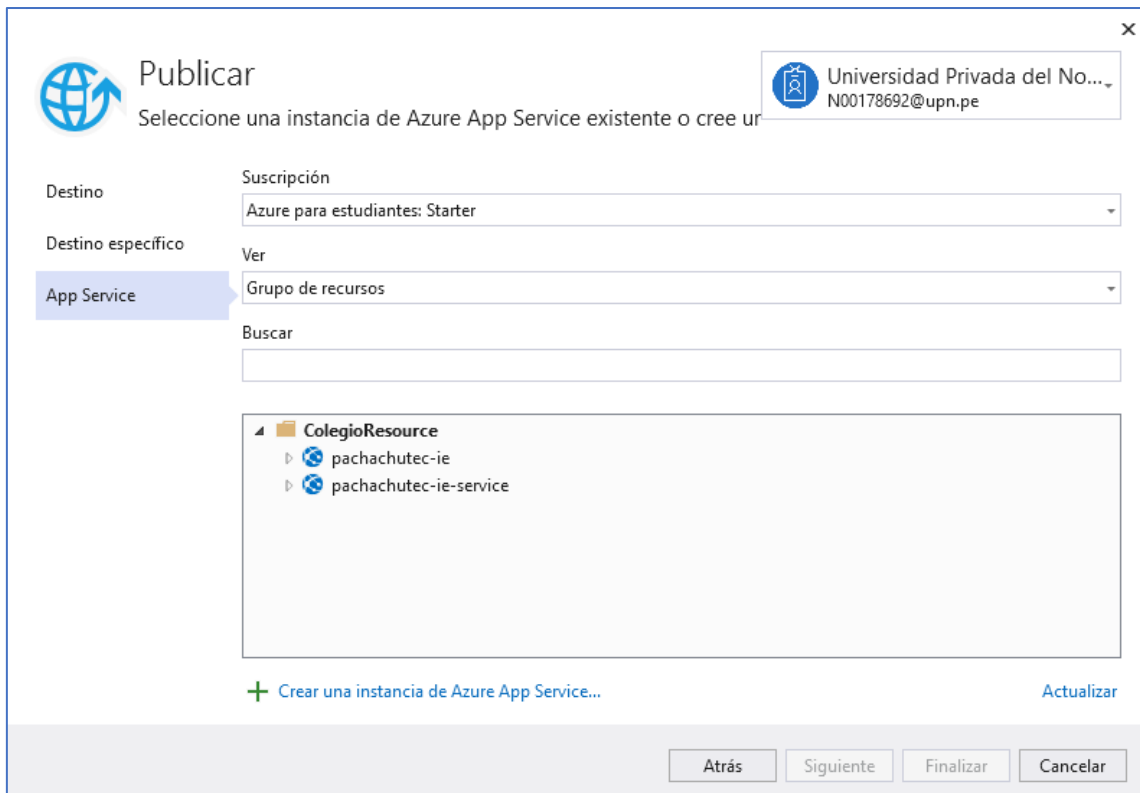
Al ser la primera vez que vamos a desplegar nos aparecerá directamente la opción nuevo y seleccionar Azure



Luego debemos seleccionar el destino en nuestro caso es de tipo App Service(Windows)



Seleccionar nuestra suscripción y recurso donde estará nuestra aplicación



**Publicar**

Seleccione una instancia de Azure App Service existente o cree una nueva

Universidad Privada del No...  
N00178692@upn.pe

Destino: Suscripción  
Azure para estudiantes: Starter

Destino específico: Ver  
Grupo de recursos

App Service

Buscar

**ColegioResource**

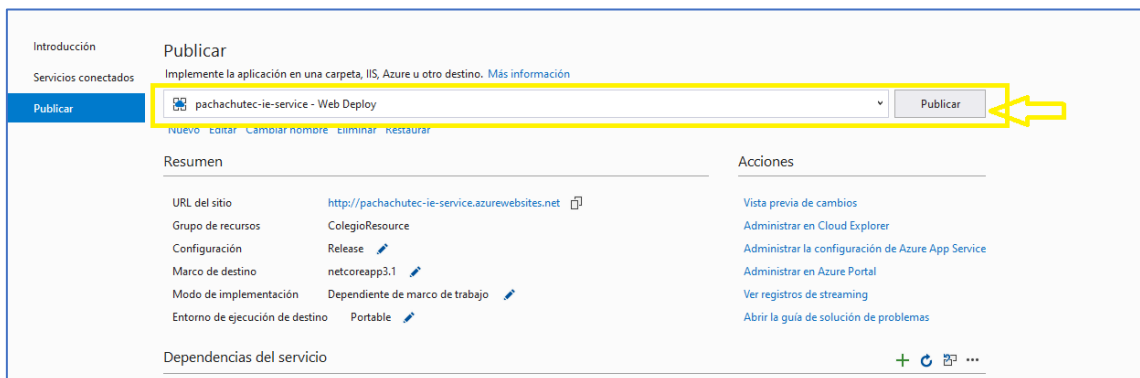
- pachachutec-ie
- pachachutec-ie-service

+ Crear una instancia de Azure App Service...

Actualizar

Atrás Siguinte Finalizar Cancelar

Una vez realizado, se habilitará la opción para publicar



Introducción

Servicios conectados

**Publicar**

Implemente la aplicación en una carpeta, IIS, Azure u otro destino. [Más información](#)

pachachutec-ie-service - Web Deploy

Nuevo Editar Cambiar nombre Eliminar Restaurar

Publicar

Resumen

URL del sitio: <http://pachachutec-ie-service.azurewebsites.net>

Grupo de recursos: ColegioResource

Configuración: Release

Marco de destino: netcoreapp3.1

Modo de implementación: Dependiente de marco de trabajo

Entorno de ejecución de destino: Portable

Acciones

Vista previa de cambios

Administrar en Cloud Explorer

Administrar la configuración de Azure App Service

Administrar en Azure Portal

Ver registros de streaming

Abrir la guía de solución de problemas

Dependencias del servicio

Cuando finalizar se debe visualizar un mensaje de publicación exitosa dentro de la consola de visual studio

The screenshot displays the Visual Studio REST Client interface. At the top, a POST request is configured to the URL `https://pachachutec-ie-service.azurewebsites.net/api/seguridad/autenticacion`. The 'Body' tab is selected, showing a JSON payload with user credentials: `{ "Usuario": "AL0076266775", "Password": "AL0076266775" }`. Below the request, the 'Body' tab of the response is selected, displaying a detailed JSON object. The response includes user details like 'codigoUsuario', 'perfil', 'codigoTipoAcceso', and 'persona' (with 'nombres', 'apellidos', and 'dni'), a list of 'permisos' with specific access codes and descriptions, and an 'estado' set to true. The response is formatted in 'Pretty' JSON view.

```
POST https://pachachutec-ie-service.azurewebsites.net/api/seguridad/autenticacion

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings
● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL JSON ▼

1 {
2   "Usuario": "AL0076266775",
3   "Password": "AL0076266775"
4 }

Body Cookies (2) Headers (7) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼

1 {
2   "codigoUsuario": "AL0076266775",
3   "perfil": "Alumno",
4   "codigoTipoAcceso": "TA002",
5   "persona": {
6     "nombres": "Jose Luis",
7     "apellidos": "Manrique Leon",
8     "dni": "76266775"
9   },
10  "permisos": [
11    {
12      "codigoAcceso": "TA004",
13      "acceso": "Mis calificaciones"
14    },
15    {
16      "codigoAcceso": "TA005",
17      "acceso": "Mis cursos"
18    }
19  ],
20  "estado": true
21 }
```