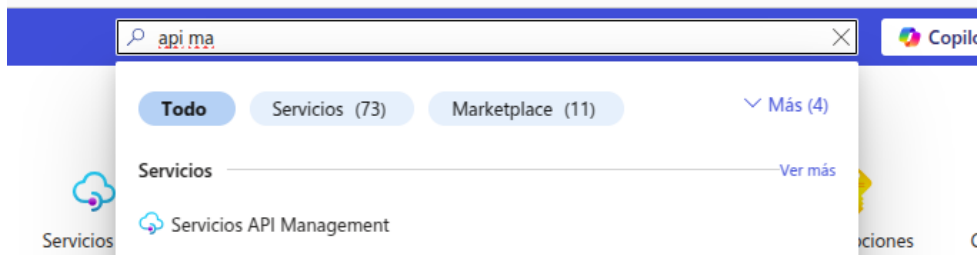
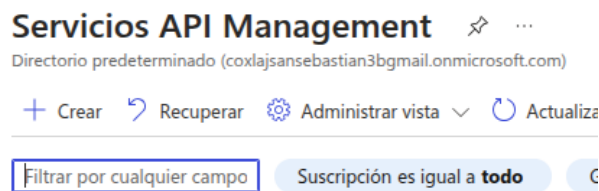


Configuración básica de API Management con Azure Functions

1. Buscar el servicio de API Management



2. Creamos un nuevo servicio.



3. Se nos mostrará la siguiente ventana.

Datos básicos Supervisión y protección Red virtual Identidad administrada Etiquetas Revisar e ins

Detalles del proyecto
Seleccione la suscripción para administrar los recursos y costos implementados. Use grupos de recursos, como carpetas, para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción * ⓘ

MiSuscripción

Grupo de recursos * ⓘ

[Crear nuevo](#)

Detalles de la instancia

Región * ⓘ

(US) Central US

Nombre del recurso *

Nombre de la organización * ⓘ

Especifique el nombre de la organización.

Correo electrónico del administrador * ⓘ

Especifique el correo electrónico del administrador.

Plan de tarifa
Los planes de tarifa de API Management tienen distintas capacidades de cálculo por unidad y ofrecen conjuntos de características diferentes, por ejemplo, compatibilidad con redes virtuales, implementaciones en varias regiones o puertas de enlace autohospedadas. Para dar cabida a más solicitudes de API, considere agregar unidades de servicio de API Management en su lugar. [Más información](#)

Plan de tarifa * ⓘ

Premium (contrato de nivel de servicio del 99,95 % o 99,99 %) [View all pricing tiers](#)

Agregue unidades de servicio de API Management para dar cabida a más tráfico de API sin cambiar el plan de tarifa. [Más información](#)

⚠ Si agrega unidades de servicio de API Management, se generarán cargos adicionales.

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Supervisión y protección >

4. Seleccionamos la suscripción que tenemos y creamos un nuevo Grupo de recurso para este servicio.

Suscripción * ⓘ

Grupo de recursos * ⓘ

[Crear nuevo](#)

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

Nombre *

Detalles de la instancia

Región * ⓘ

Nombre del recurso *

Nombre de la organización * ⓘ

Correo electrónico del administrador * ⓘ

5. Seleccionamos una región para crear el servicio, le agregamos un nombre al recuerdo (puede ser cualquier nombre) y el nombre de la organización (puede ser cualquier nombre). Por último agregamos un correo donde llegarán las notificaciones que se harán el servicio, debe ser un correo real (puede ser el mismo con el que se creó la cuenta).

Detalles de la instancia

Región * ⓘ

Nombre del recurso *


Nombre de la organización * ⓘ

Correo electrónico del administrador * ⓘ

6. En el plan de tarifa seleccionamos el de “Desarrollador”, para evitar costos altos en el servicio.

Plan de tarifa

Los planes de tarifa de API Management tienen distintas capacidades de cálculo por unidad y ofrecen conjuntos de características diferentes, por ejemplo, compatibilidad con redes virtuales, implementaciones en varias regiones o puertas de enlace autohospedadas. Para dar cabida a más solicitudes de API, considere agregar unidades de servicio de API Management en su lugar. [Más información](#)

 El nivel Desarrollador de API Management no incluye contrato de nivel de servicio y no debe usarse con fines de producción. Es posible que el servicio experimente interrupciones intermitentes, por ejemplo, durante las actualizaciones. [Más información](#)

Plan de tarifa * ⓘ

[View all pricing tiers](#)

7. Las otras configuraciones podemos dejarlo como están por defecto si deseamos, por lo cual podemos darle directamente en “Revisar y Crear”.

Plan de tarifa * ⓘ

Desarrollador (sin contrato de nivel de servicio) ▼
[View all pricing tiers](#)

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Supervisión y protección >

8. Se nos mostrará un resumen de la configuración del servicio y le damos en crear.

Datos básicos

Suscripción	MiSuscripción
Grupo de recursos	apiManagement
Región	Central US
Nombre del recurso	apiFunciones
Nombre de la organización	apiFunciones
Correo electrónico del administrador	example@gmail.com
Plan de tarifa	Developer
Unidades	1
Zonas de disponibilidad	-

Supervisión

Instancia de Application Insights	-
Defender plan	-

Red

Tipo de conectividad	None
----------------------	------

Crear

< Anterior

Siguiente >

[Descargar una plantilla para la automatización](#)

9. El servicio suele tardar en crearse entre 10 a 15 minutos, mientras se crea se mostrará la siguiente ventana.

La implementación está en curso



Nombre de implementación: 67d890ebf883f9a36c2663ea


Suscripción: [MiSuscripción](#)

Grupo de recursos: [apimagement](#)

Hora de inicio: 17/3/2025, 15:15:33

Id. de correlación: d5ad716d-6363-

^ Detalles de implementación

Recurso	Tipo	Es
 aoiFunciones	Microsoft.ApiManagement/service	Cr

Enviar comentarios

 Cuéntenos su experiencia con la implementación

10. Cuando el servicio este listo damos click en “Ir al recurso”.

<  Eliminar  Cancelar  Volver a implementar  Descargar 



Se completó la implementación



Nombre de implementación: 67d890ebf883f9a36c2663ea

Suscripción: [MiSuscripción](#)

Grupo de recursos: [apimagement](#)




^ Detalles de implementación



^ Pasos siguientes


[Ir al recurso](#)


Enviar comentarios


11. Nos dirigimos a “API” y damos click.


**aoiFunciones**  
Servicio API Management


 


 EVENTOS


 Settings

 APIs

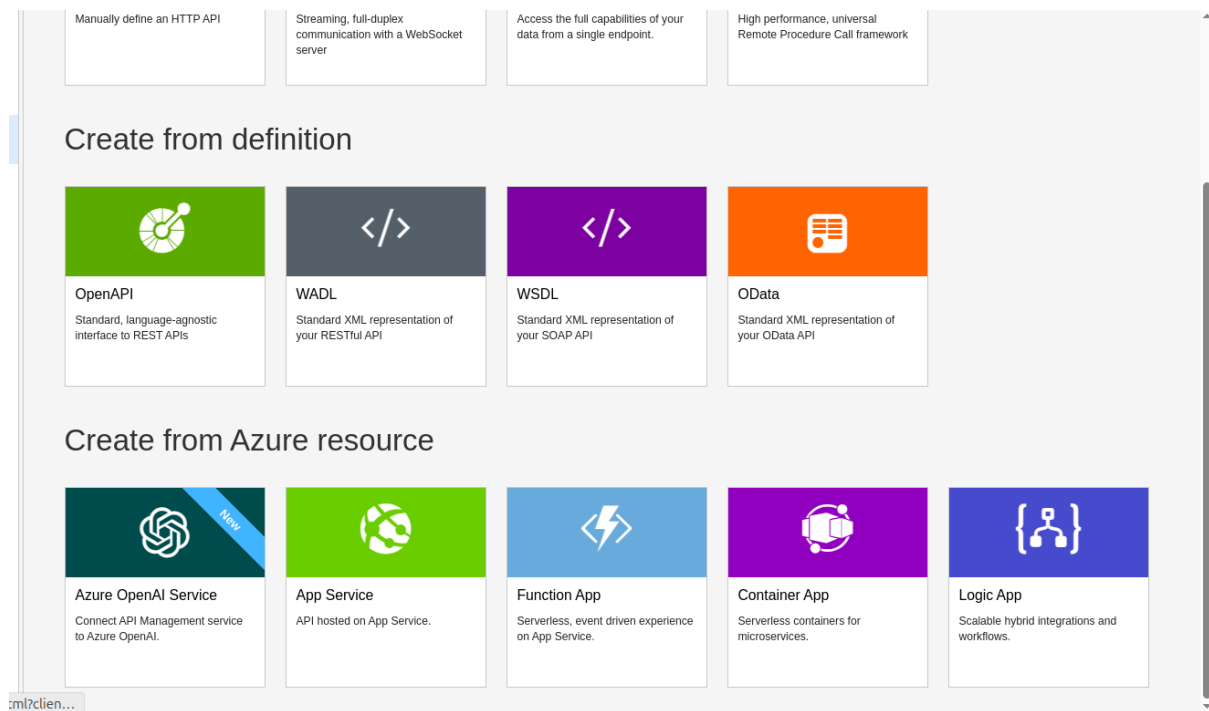
 Áreas de trabajo

 API

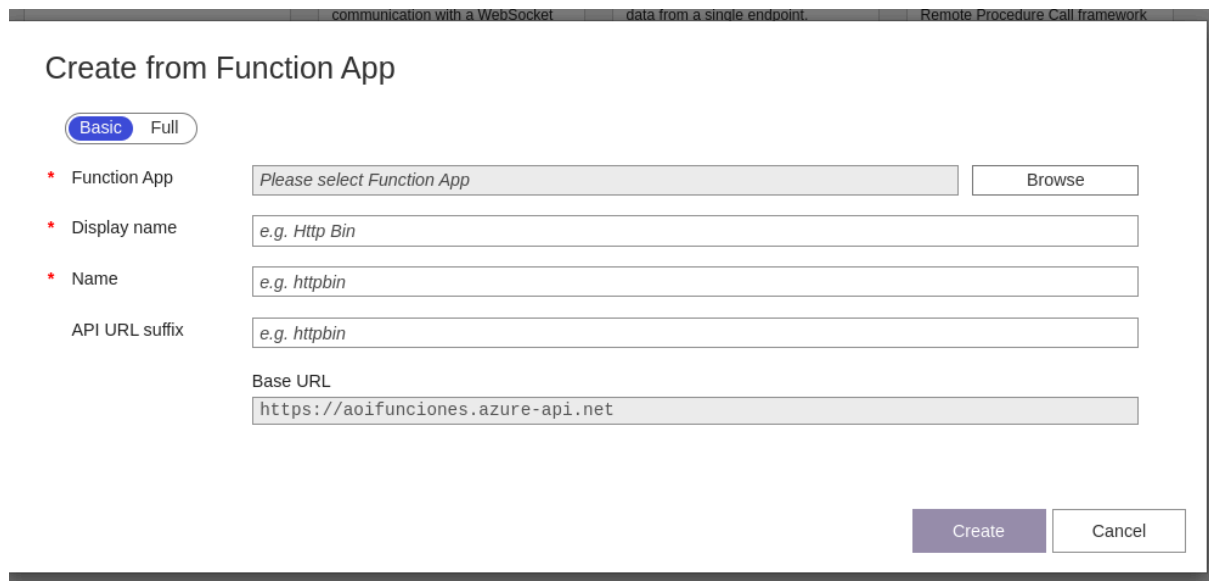
 Productos

 Suscripciones

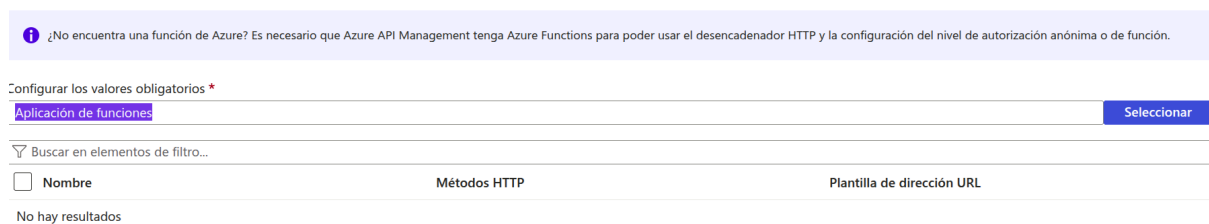
12. Se nos mostrará la siguiente ventana y seleccionamos “Functions App”.



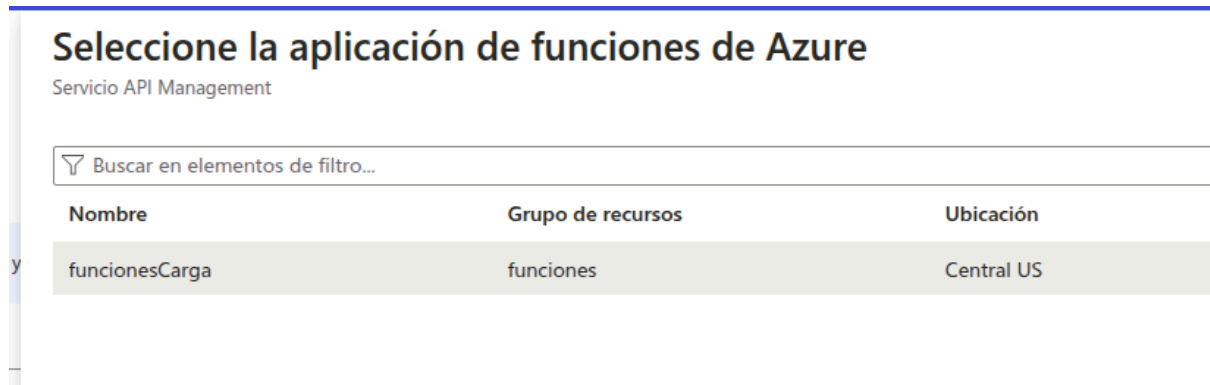
13. Nos saldrá una ventana flotante, click en “Browse”.



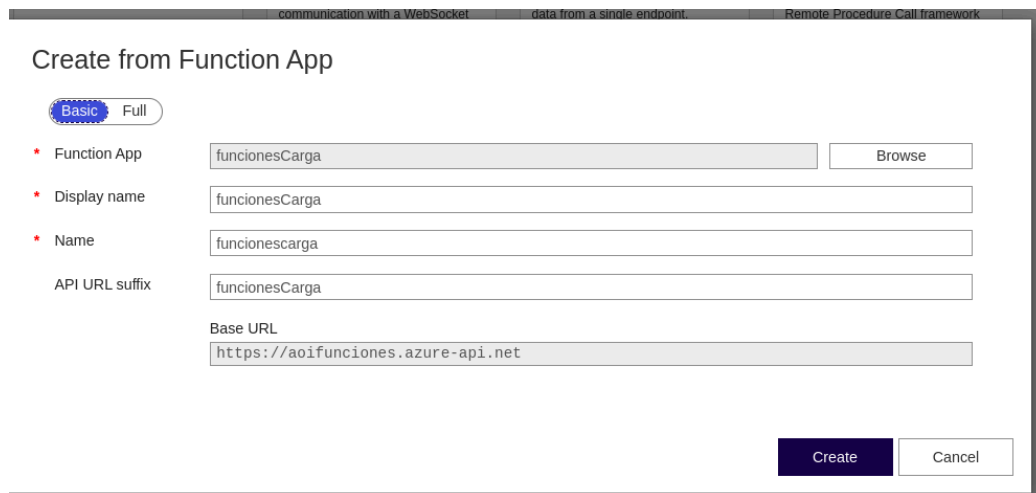
14. Nos mostrará la siguiente ventana y “Aplicación de funciones” y click en seleccionar.



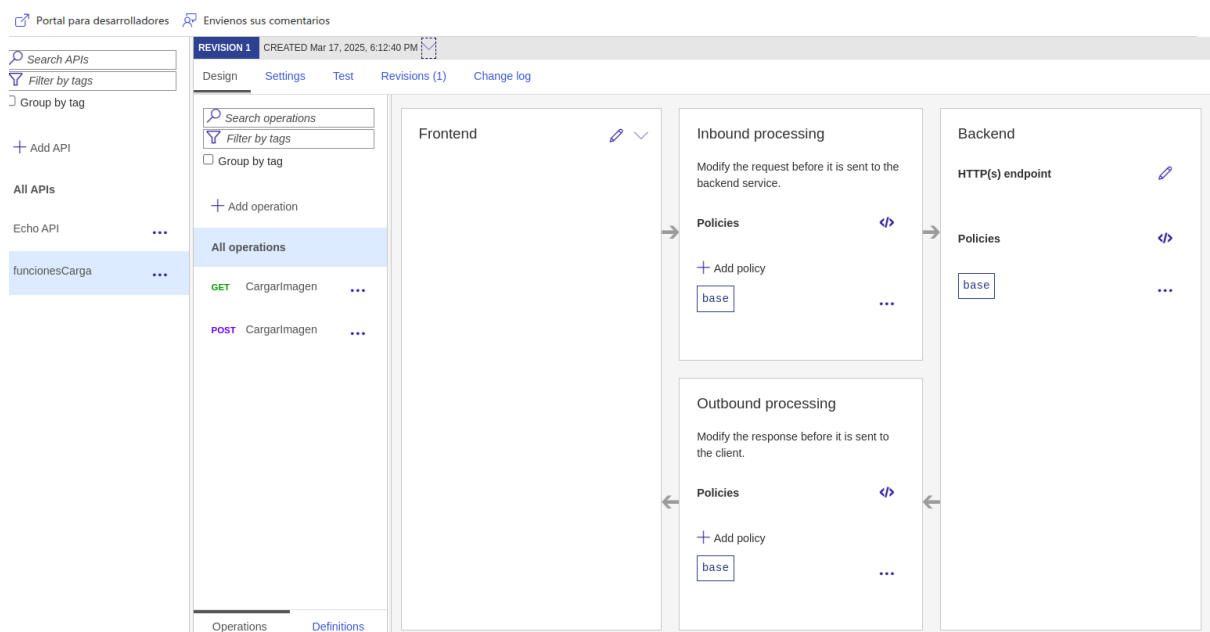
15. Nos aparecerá las Azure Funciones que hemos creado previamente y seleccionamos la que deseamos usar y damos click en Crear.



16. Al darle click a seleccionar nos aparecerá de nuevo la ventana flotante y damos click en Crear.



17. Al crearlo nos mostrará la función ya implementada con API management.



18. Para poder acceder a API Management de manera externa nos vamos a “Settings” y desactivamos “Subscription required”, guardamos los cambios.

REVISION 1 CREATED Mar 17, 2025, 6:12:40 PM

Design Settings Test Revisions (1) Change log

Gateways Managed x

Subscription

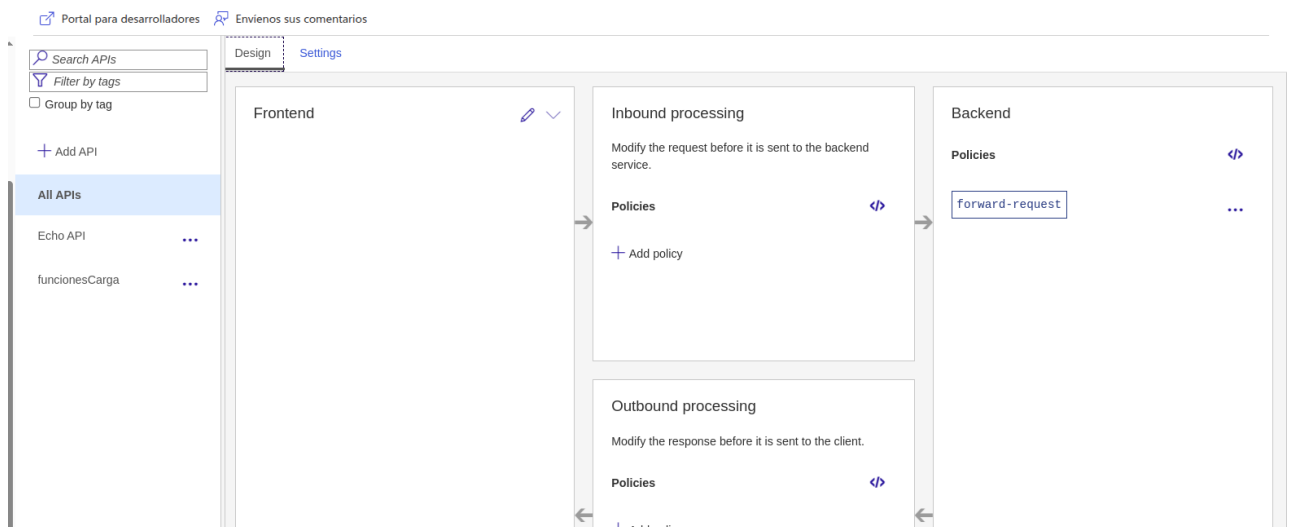
Subscription required ☐

Header name Ocp-Apim-Subscription-Key

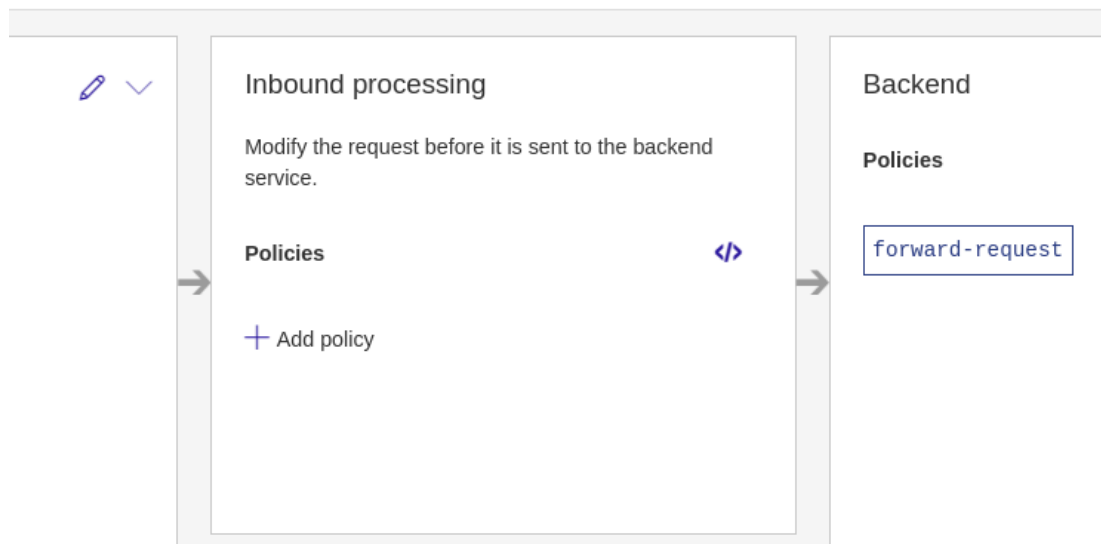
Query parameter name subscription-key

19. Finalmente debemos establecer las cors para el acceso, para este ejemplo dejaremos que puedan ingresar desde cualquier origen, lo cual no es recomendado, pero se hará solo para fines de ejemplo.

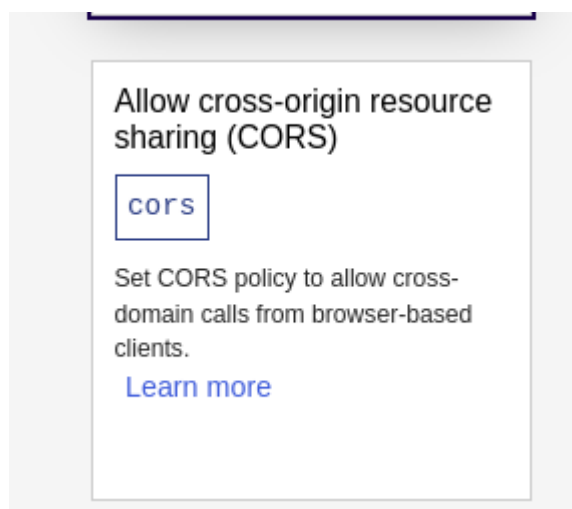
20. Damos click en “All APIs” y se nos mostrará lo siguiente.



21. En “Inbound processing” damos click a agregar una nueva política.



22. Seleccionamos cors.



23. Seleccionamos que pueden acceder desde cualquier origen (no recomendado).

Basic | Full

* Allowed origins
+ Add allowed origin

Allowed methods ☒ GET ☒ POST ☐ PUT ☐ DELETE ☐ HEAD ☐ OPTIONS ☐ PATCH
☐ TRACE

Allowed headers
+ Add allowed header

Exposed headers
+ Add exposed header

Allow credentials ☒ No ☐ Yes

Maximum age of pre-flight result (in seconds)

24. Con esto tenemos listo API Management y Azure function para ser expuestos en cualquier entorno. La URL podemos encontrarla al darle click a la función e ir a la pestaña “Test”. Aparece en la sección de “Request URL”.

DesignSettingsTestRevisions (1)Change log

Search operations

Filter by tags

☐ Group by tag

GETCargarImagen...

POSTCargarImagen...

funcionesCarga > CargarImagen > Console

NAME	VALUE	TYPE	DESCRIPTION
Request body			
<input checked="" type="radio"/> Raw <input type="radio"/> Binary			
<div>1</div>			
Apply product scope			
No products			
Request URL			
<div>https://aoifunciones.azure-api.net/funcionesCarga/CargarImagen</div>			
HTTP request			
<div>POST https://aoifunciones.azure-api.net/funcionesCarga/CargarImagen HTTP/1.1</div> <div>Host: aoifunciones.azure-api.net</div>			
<div><div>SendTrace</div><div><input type="checkbox"/> Bypass CORS proxy ⓘ</div><div><div>60</div>Timeout (in second) ⓘ</div></div>			