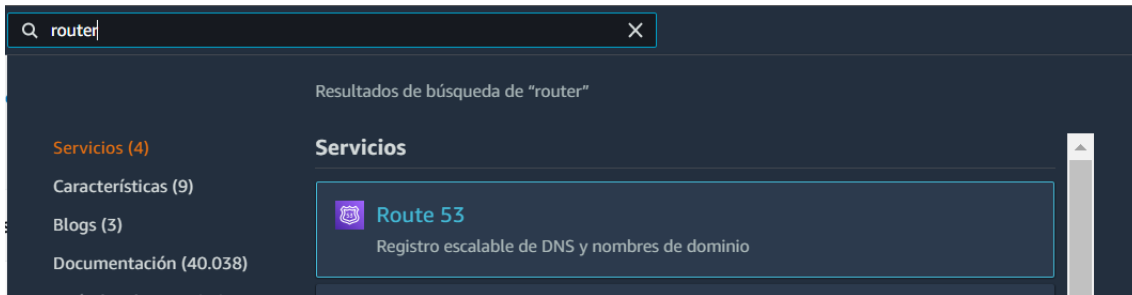


# Taller 10:

## Servicio REST con encriptamiento en Transito (TLS.1.2)

### 1. Registrar un dominio

#### 1.1 ir a servicio Router 53



#### 1.2 En el panel izquierdo dar clic en Dominios registrados

- 1.2.1. Escriba un nombre de dominio a adquirir y luego dar clic en el botón comprobar.
- 1.2.2. Clic en botón añadir al carrito.
- 1.2.3. Clic en el botón Continuar

1: Buscar un dominio

2: Detalles de contacto

3: Verificar y comprar

Elegir un nombre de dominio

Disponibilidad de 'microservicios.uk'

Nombre de dominio	Estado	Precio /1 año	Acción
microservicios.uk	✓ Disponible	9,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>

Sugerencias de dominios relacionados

Nombre de dominio	Estado	Precio /1 año	Acción
ecomicroservicios.com	✓ Disponible	12,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
grupomicroservicios.com	✓ Disponible	12,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
grupomicroservicios.net	✓ Disponible	11,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
microservicios.net	✓ Disponible	11,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
microservicios.ninja	✓ Disponible	18,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
microservicios.org	✓ Disponible	12,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
microservicios.tv	✓ Disponible	32,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>
microserviciosdigital.com	✓ Disponible	12,00 \$	<input type="button" value="Añadir al carro"/>

### 1.2.4 . Completar el formulario de contacto

#### Detalles de contacto para su 1 dominio

Escriba los detalles de los contactos del titular, administrativo y técnico a continuación. Todos los val

Los contactos del titular, administrativo y técnico son los mismos: ☒ Sí ☐ No

#### Contacto del titular

Tipo de contacto ⓘ	Persona
Nombre	No results match "interbank"
Apellidos	quevedo moran
Organización ⓘ	No aplicable
Correo electrónico	jccloudaws@gmail.com
Teléfono	+ 51 · 952686144
	Escriba el prefijo y el número de teléfono del país
Dirección 1	las gaviotas 2121
	Domicilio, apartado de correos
Dirección 2	las gaviotas 2121
	Apartamento, suite, unidad, edificio, planta, etc.
País	Peru

### 1.2.5. Revisar detalles de la compra

#### Clic en el botón finalizar pedido

#### Comprobar los detalles de contacto

Confirme que la siguiente información de contacto es correcta. Cuando complete la compra, usaremos esta información para todos los dominios incluidos en el carro de la compra.

##### Contacto del titular

juan carlos quevedo moran  
jccloudaws@gmail.com  
+51.952686144  
las gaviotas 2121 las gaviotas 2121  
lima  
12345  
PE  
Sin protección de privacidad

##### Contacto administrativo

juan carlos quevedo moran  
jccloudaws@gmail.com  
+51.952686144  
las gaviotas 2121 las gaviotas 2121  
lima  
12345  
PE  
Sin protección de privacidad

##### Contacto técnico

juan carlos quevedo moran  
jccloudaws@gmail.com  
+51.952686144  
las gaviotas 2121 las gaviotas 2121  
lima  
12345  
PE  
Sin protección de privacidad

#### Administración de DNS del nuevo dominio

Para que pueda utilizar fácilmente Route 53 como servicio DNS para su nuevo dominio, crearemos automáticamente una zona hospedada. Ahí es donde almacena la información acerca de cómo dirigir el tráfico de su dominio, por ejemplo, a una instancia Amazon EC2. Si no va a usar el dominio inmediatamente, puede eliminar la zona hospedada. Si va a usar el dominio, Route 53 le cobrará la zona hospedada y las consultas DNS que recibamos para su dominio. Para obtener más información, consulte [Precios de Amazon Route 53](#).

#### ¿Desea renovar su dominio de forma automática?

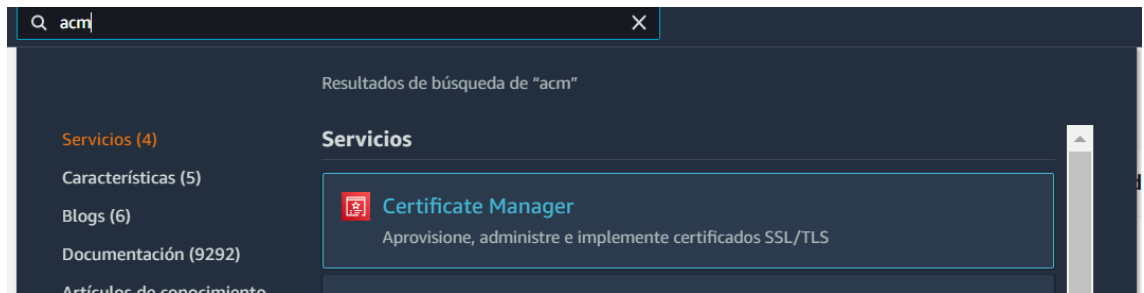
Cuando registra un nombre de dominio, se convierte en su dueño durante un año. Si no renueva el registro, este vencerá y otra persona podrá registrar el nombre de dominio. Para asegurarse de que puede conservar tal nombre, tiene la posibilidad de elegir renovarlo cada año de manera automática. El costo de renovar el nombre de dominio se incluye en la factura de su cuenta de AWS. Puede habilitar o deshabilitar la renovación automática en cualquier momento mediante la consola de Route 53. Para obtener más información, consulte [Renovación del registro de un dominio](#).

☒ Habilitar ☐ Deshabilitar

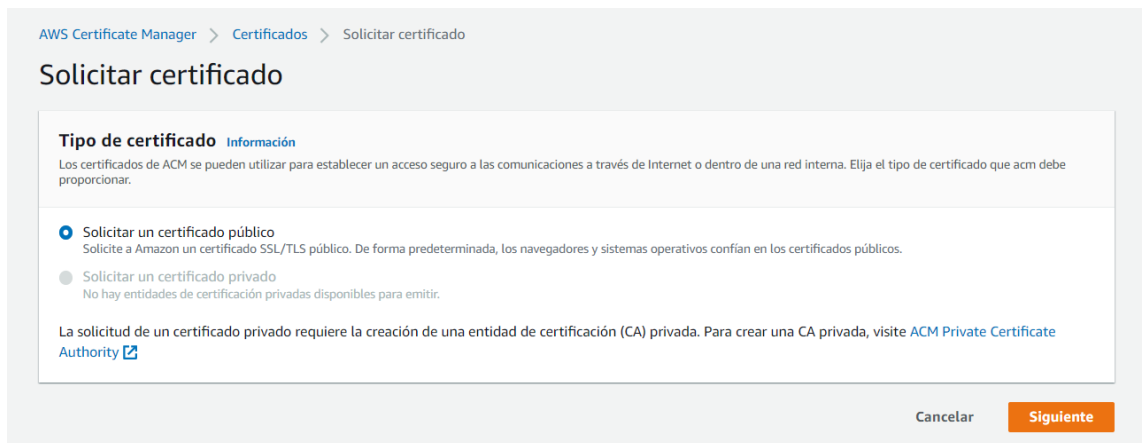
[Términos y condiciones](#)

## 2. Registrar un certificado ACM

### 2.1 Ir a Certificate Manager



### 2.2. Solicitar un Certificado Publico



Escribir el nombre de tu certificado , en mi caso : \*.microservicios.uk ,  
el asterisco es un wildcard (comodin) , **seleccionar validación por DNS**.



Deberían tener una solicitud de certificado pendiente de validación, como se muestra en la siguiente imagen.

AWS Certificate Manager > Certificados

**Certificados (1)** Eliminar Administrar eventos de vencimiento Importar Solicitar

<input type="checkbox"/>	ID de certificado	Nombre de dominio	Tipo	Estado	¿Está en uso?	Requisitos que se deben cumplir para la renovación
<input type="checkbox"/>	abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61	*microservicios.uk	Emitido por Amazon	Pendiente de validación	No	No se cumplen los requisitos

Ingresar a la solicitud del certificado y dar clic en el botón **crear registros en router 53**

AWS Certificate Manager > Certificados > abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61

**abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61** Eliminar

**Estado del certificado**

Identificador: abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61  
 Estado: Pendiente de validación  
 ARN: arn:aws:acm-us-east-1:433029499227:certificate/abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61  
 Tipo: Emitido por Amazon

Estado detallado  
 El estado de esta solicitud de certificado es "Pendiente de validación". Se necesitan acciones adicionales para validar y aprobar el certificado. [Información](#)

**Dominios (1)** Crear registros en Route 53 Exportar a CSV

Dominio	Estado	Estado de renovación	Tipo	Nombre CNAME	Valor CNAME
*microservicios.uk	<span>Pendiente de validación</span>	-	CNAME	_8ed7c9948326efa2b761338d6458ddfe.microservicios.uk.	_e0f34c8c948be2850ac7154667a7d63d.cnsghfrdk.acm-validations.aws.

Puedes validar que sea creado un registro cname en el dominio registrado.

microservicios.uk [Info](#) Eliminar zona Probar el registro Configurar el registro de consultas

**► Detalles de la zona alojada** Editar zona alojada

**Registros (3)** Firma DNSSEC Etiquetas de zona hospedada (0)

**Registros (1/3)** [Info](#)  
 El modo Automatic es el comportamiento actual de búsqueda que se ha optimizado para obtener los mejores resultados del filtrado. [Para cambiar los modos, vaya a la configuración.](#)

Eliminar registro Importar archivo de zona Crear un registro

Tipo Política de d... Alias < 1 >

<input type="checkbox"/>	Nombre del registro	Tipo	Politic...	Difer...	Valor/Dirigir el tráfico a
<input type="checkbox"/>	microservicios.uk	NS	Simple	-	ns-442.awsdns-55.com. ns-1389.awsdns-45.org. ns-1706.awsdns-21.co.uk. ns-938.awsdns-53.net.
<input type="checkbox"/>	microservicios.uk	SOA	Simple	-	ns-442.awsdns-55.com. awsdns-hostmaster.amazon.com. 1 7200 900 120
<input checked="" type="checkbox"/>	_8ed7c9948326efa2b761338d...	CNAME	Simple	-	_e0f34c8c948be2850ac7154667a7d63d.cnsghfrdk.acm-validations.aws.

Volver a tu consola de ACM y esperar unos minutos, deberás observar que tu certificado ah sido validado.

AWS Certificate Manager > Certificados > abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61

**abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61** Eliminar

**Estado del certificado**

Identificador: abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61  
 Estado: Pendiente de validación  
 ARN: arn:aws:acm-us-east-1:433029499227:certificate/abff208e-1eb4-45eb-8fa0-12f5f4ac7c61  
 Tipo: Emitido por Amazon

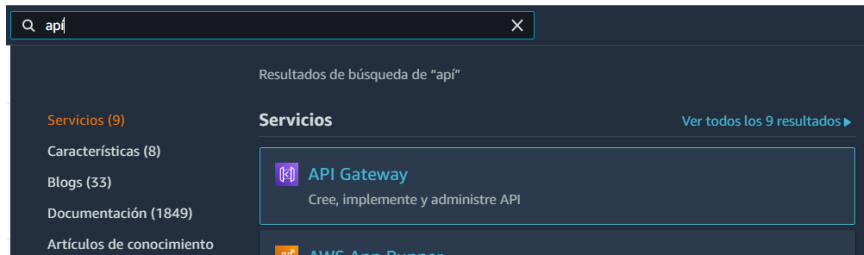
Estado detallado  
 El estado de esta solicitud de certificado es "Pendiente de validación". Se necesitan acciones adicionales para validar y aprobar el certificado. [Información](#)

**Dominios (1)** Crear registros en Route 53 Exportar a CSV

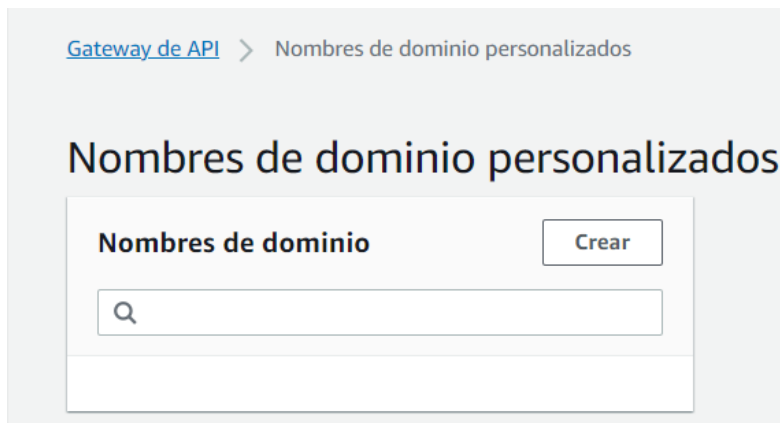
Dominio	Estado	Estado de renovación	Tipo	Nombre CNAME	Valor CNAME
*microservicios.uk	<span>Realizado correctamente</span>	-	CNAME	_8ed7c9948326efa2b761338d6458ddfe.microservicios.uk.	_e0f34c8c948be2850ac7154667a7d63d.cnsghfrdk.acm-validations.aws.

### 3. Vincular tu certificado a un API Gateway

#### 3.1 Ir a api gateway

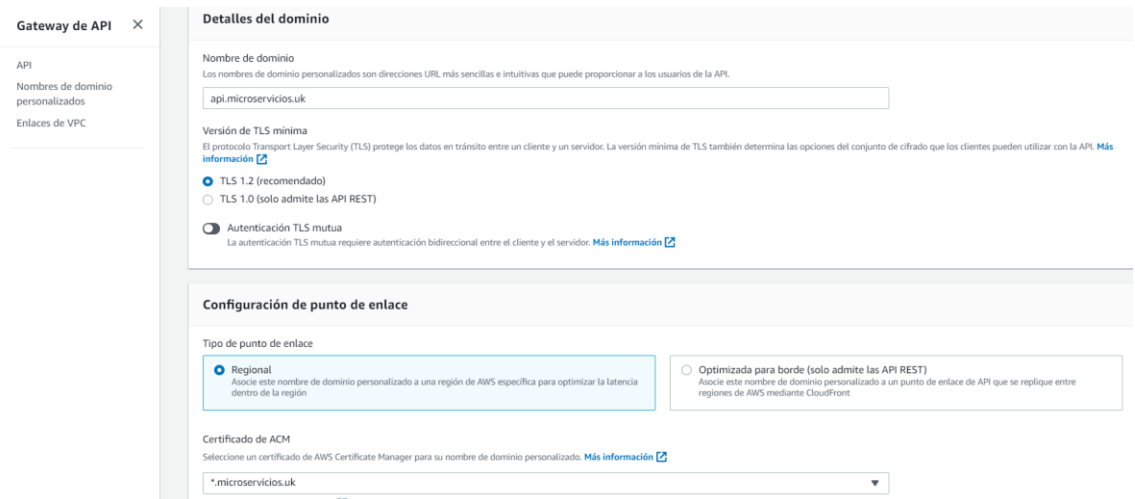


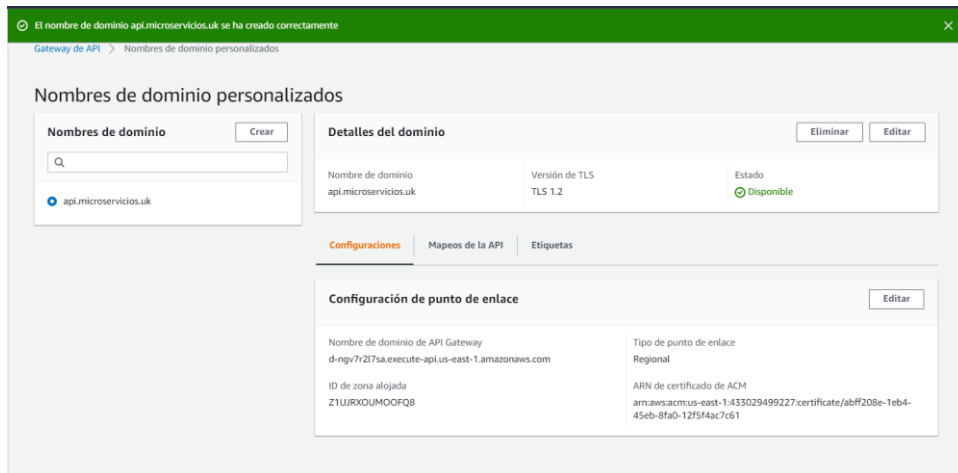
3.2 en el panel izquierdo elegir: Nombres de dominio personalizados y dar clic en el botón **Crear**



#### 3.3 . Ingresar nombre de dominio , versión de Tls y certificados ACM

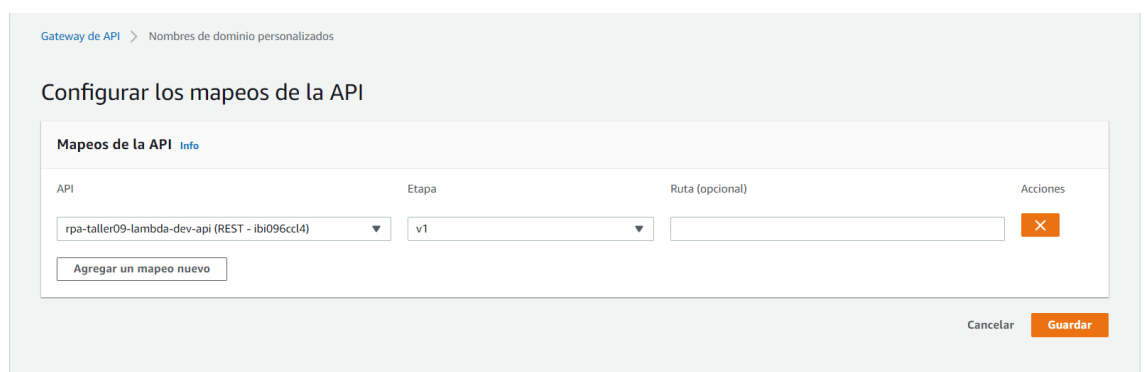
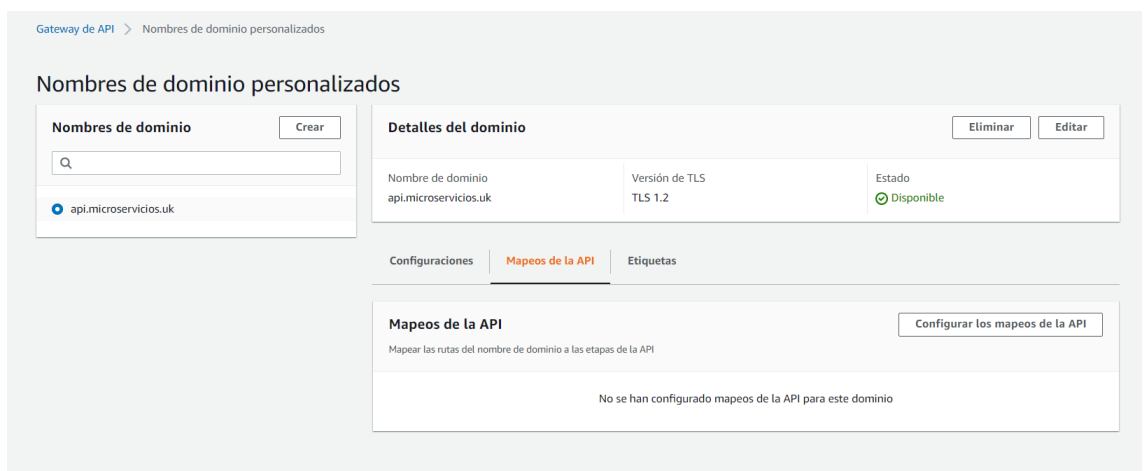
Una vez completado el formulario dar clic en **Crear un nombre de dominio**





### 3.4 Mapeo de la API

Clic en configurar mapeo de la API



## 4. Vincular tu dominio con tu distribución de API Gateway

### 4.1 Ir a Route 53/Zonas hospedadas

### 4.2 Elegir el nombre de dominio registrado y dar clic en crear un registro

