

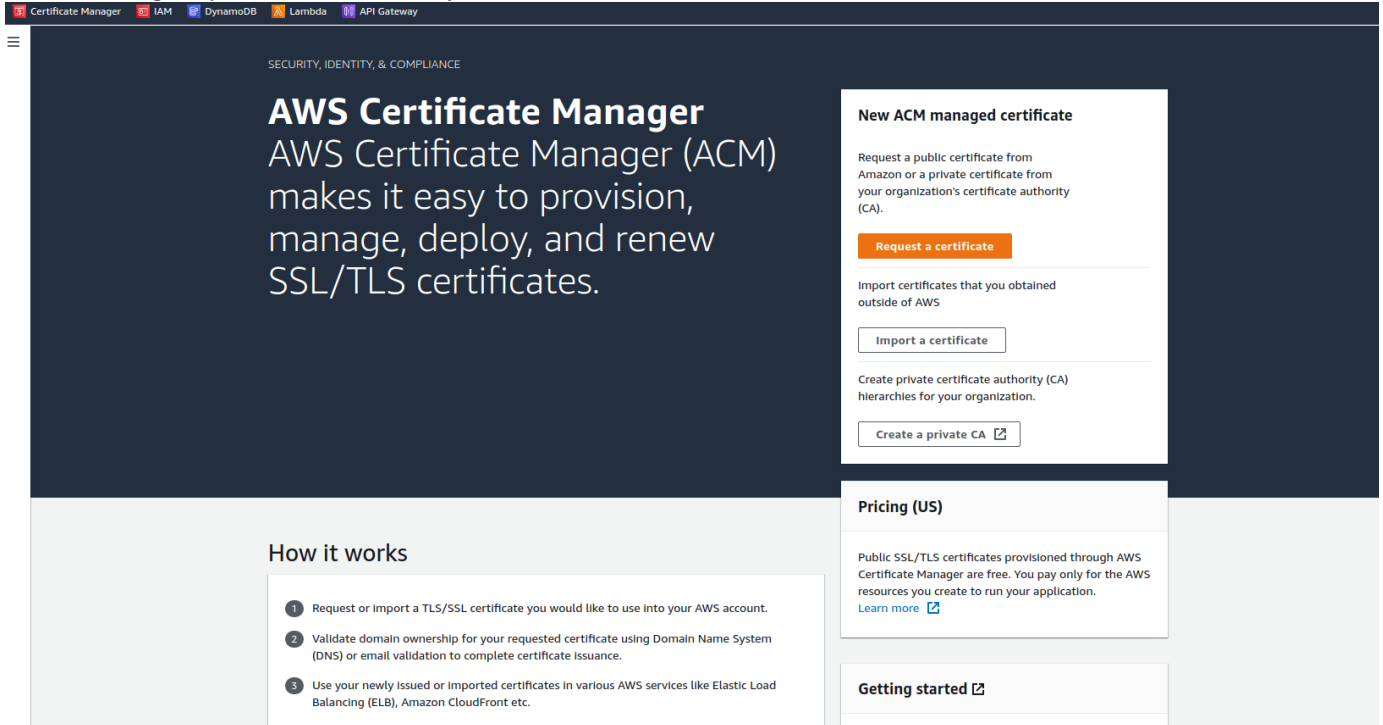
# Implementación API: Custom Domain

Vamos a explicar como definir un custom domain asociado a nuestro base url de API Gateway.

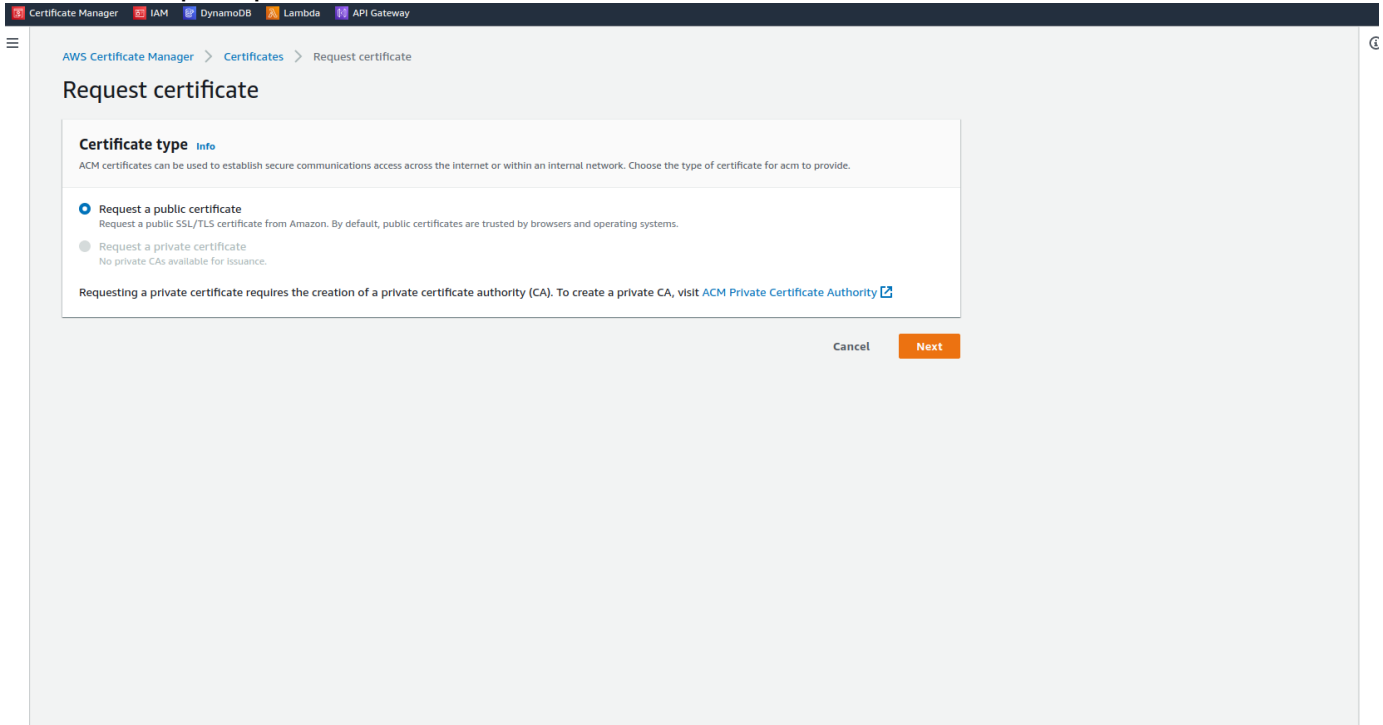
## STEP 01: Crear certificado digital

Vamos a crear un certificado digital para poder conectarnos TLS. Esto lo crearemos desde la consola de AWS y no através de Terraform.

Vamos al gestor de certificados de AWS llamado [AWS Certificate Manager \(ACM\)](#) y desde alli solicitamos un **Request a certificate debe estar en la misma region que nuestro API Gateway**



## Seleccionamos requests a public certificate



Seleccionamos el nombre dominio que queremos certificar: en este ejemplo [api.oferto.io](#) y escogemos la opción de DNS para validar que este dominio nos pertenece:

Route 53Certificate ManagerIAMDynamoDBLambdaAPI Gateway

AWS Certificate Manager > Certificados > Solicitar certificado > Solicitar certificado público

Solicitar certificado público

Nombres de dominio

Nombre de dominio completo [Información](#)

api.dive-fitting-rooms-management.com

Agregar otro nombre a este certificado

Puede agregar nombres adicionales a este certificado. Por ejemplo, si solicita un certificado para "www.example.com", es posible que desee agregar el nombre "example.com" para que los clientes puedan acceder al sitio con cualquier nombre.

Seleccionar método de validación [Información](#)

Seleccione un método para validar la propiedad del dominio

☒ Validación de DNS: recomendado

Elija esta opción si está autorizado para modificar la configuración de DNS de los dominios de la solicitud de certificado.

☐ Validación por email

Elija esta opción si no tiene permiso o no puede obtenerlo para modificar la configuración de DNS de los dominios en la solicitud de certificado.

Etiquetas [Información](#)

Para administrar mejor sus certificados, puede asignar opcionalmente sus propios metadatos a cada recurso en forma de etiquetas.

Clave de etiqueta

Ingresar clave

Valor de etiqueta - opcional

Ingresar valor

Eliminar etiqueta

Agregar etiqueta

Puede agregar 49 más etiquetas.

ComentariosEspañol

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filialesPrivacidadTérminosPreferencias de cookies

Ahora debemos de configurar el CNAME de seguridad en nuestro dominio de Route 53

Route 53Certificate ManagerIAMDynamoDBLambdaAPI Gateway

Route 53 > Zonas hospedadas > dive-fitting-rooms-management.com

dive-fitting-rooms-management.com [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 (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

Filtrar registros por propiedad o valor

Tipo

Política de d...

Alias

<

1

>

<input type="checkbox"/>	Nombre del registro	Tipo	Polític...	Difer...	Valor/Dirigir el tráfico a
<input type="checkbox"/>	dive-fitting-rooms-management.com	NS	Simple	-	ns-852.awsdns-42.net. ns-466.awsdns-58.com. ns-1883.awsdns-43.co.uk. ns-1118.awsdns-11.org.
<input type="checkbox"/>	dive-fitting-rooms-management.com	SOA	Simple	-	ns-852.awsdns-42.net. awsdns-hostmaster.amazon.com. 1 7200 900 1209600 86400
<input type="checkbox"/>	_.27f98f4226dea7a19c0cdadbec649c8e.api.dive-fitting-rooms-management.com	CNAME	Simple	-	_.af9690c19d47ee4afc1dcf21926d837.qwknvqr1ct.acm-validations.aws

ComentariosEspañol

© 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filialesPrivacidadTérminosPreferencias de cookies

Tras validar añadir el CNAME de seguridad, deberemos de esperar unos minutos a que se sincronicen los nuevos atributos del dominio y ya podamos ver nuestro certificado validado

aws Servicios  [Alt+S] Norte de Virginia miguel.angel.salinas @ 9121-4677-1565

Route 53 Certificate Manager IAM DynamoDB Lambda API Gateway

AWS Certificate Manager > Certificados

**Certificados (1)** 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"/>	5f5ab5d7-eedd-4dad-9a3d-865d18736999	api.dive-fitting-rooms-management.com	Emitido por Amazon	Emitido	No	No se cumplen los requisitos

Comentarios Español © 2022, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

## STEP 02: Crear registro de tipo CNAME desde nuestro proveedor de dominio.

En este ejemplo se puede ver como se hace desde el proveedor de dominio de Google Domains, donde está registrado el dominio custom que voy a utilizar: [api.oferto.io](https://api.oferto.io)

[+ Añadir campo a este registro](#)

api	CNAME	3600	d-gb4r8uv2id.execute-api.us-east-2.amazonaws.com.	
-----	-------	------	---	--

donde se puede como el valor del CNAME es el nombre de dominio del API Gateway de AWS que lo podemos obtener desde esta vista del API Gateway

API Gateway

- APIs
- Custom domain names
- VPC links

API Gateway > Custom domain names

## Custom domain names

### Domain names

Create



api.oferto.io

### Domain details

Delete

Edit

Domain name

api.oferto.io

TLS version

TLS 1.2

Status

Available

### Configurations

### API mappings

### Tags

### Endpoint configuration

Edit

API Gateway domain name

d-gb4r8uv2id.execute-api.us-east-2.amazonaws.com

Endpoint type

Regional

Hosted zone ID

ZOJJZC49E0EPZ

ACM certificate ARN

arn:aws:acm:us-east-2:924628188769:certificate/19df35c7-911e-4548-8d04-9d6abf18ba43