

 tajamar.	Máster en Ingeniería MultiCloud, DevOps y Seguridad.
AZURE LAB #9a	

Implementación de containers en Azure

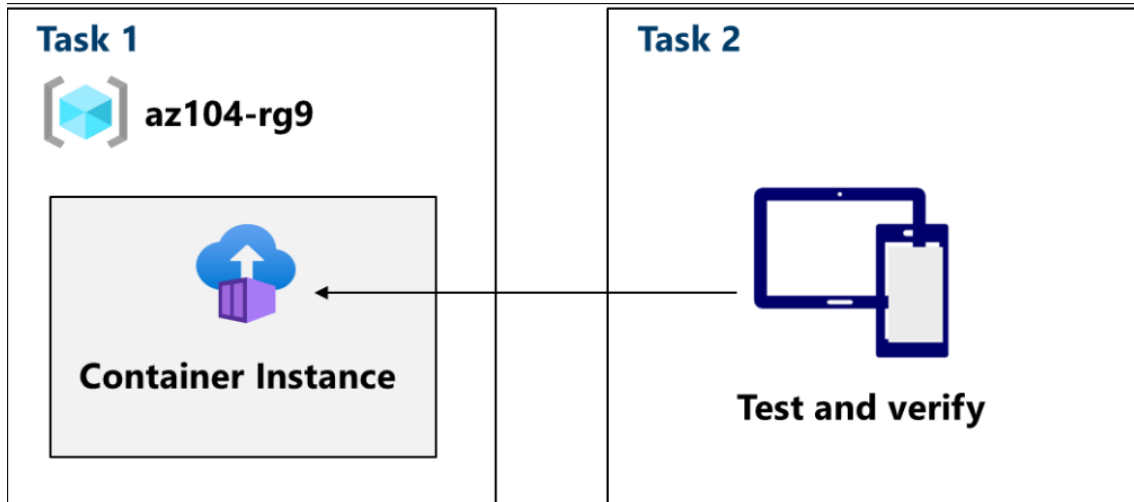
	Máster en Ingeniería MultiCloud, DevOps y Seguridad.
AZURE LAB #9a	


Contenido

Esquema del laboratorio	3
Desplegar un container utilizando una imagen de Docker.	4
Comprobando el despliegue del contenedor.....	6

	Máster en Ingeniería MultiCloud, DevOps y Seguridad.
AZURE LAB #9a	

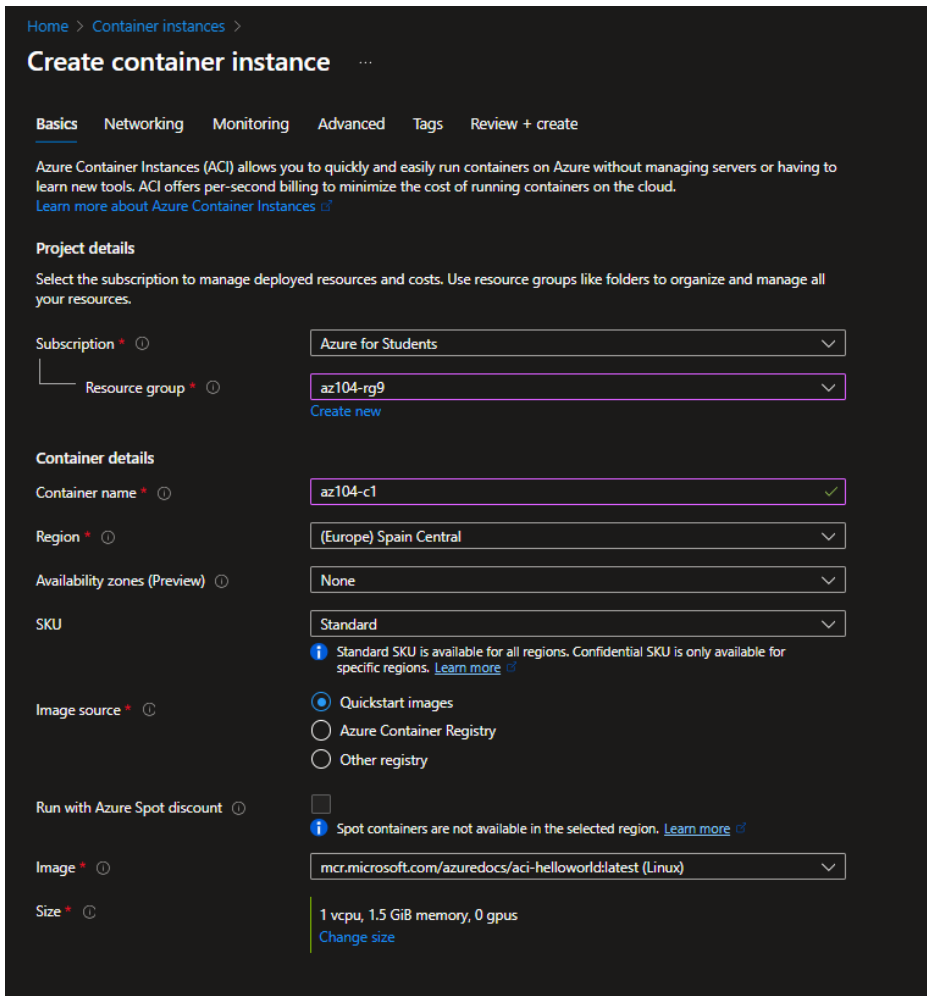
Esquema del laboratorio



	Máster en Ingeniería MultiCloud, DevOps y Seguridad.
AZURE LAB #9a	

Desplegar un container utilizando una imagen de Docker.

Azure Container Instances (ACI) es un servicio de contenedores sin servidor y a petición que te permite ejecutar contenedores de Docker de manera rápida y sencilla en Azure, sin la necesidad de administrar máquinas virtuales.



Home > Container instances >

Create container instance

Basics Networking Monitoring Advanced Tags Review + create

Azure Container Instances (ACI) allows you to quickly and easily run containers on Azure without managing servers or having to learn new tools. ACI offers per-second billing to minimize the cost of running containers on the cloud.
[Learn more about Azure Container Instances](#)

Project details
 Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ Azure for Students

Resource group * ⓘ az104-rg9
[Create new](#)

Container details

Container name * ⓘ az104-c1 ✓

Region * ⓘ (Europe) Spain Central

Availability zones (Preview) ⓘ None

SKU Standard
 ⓘ Standard SKU is available for all regions. Confidential SKU is only available for specific regions. [Learn more](#)

Image source * ⓘ ☒ Quickstart images
☐ Azure Container Registry
☐ Other registry


Run with Azure Spot discount ⓘ ☐
 ⓘ Spot containers are not available in the selected region. [Learn more](#)

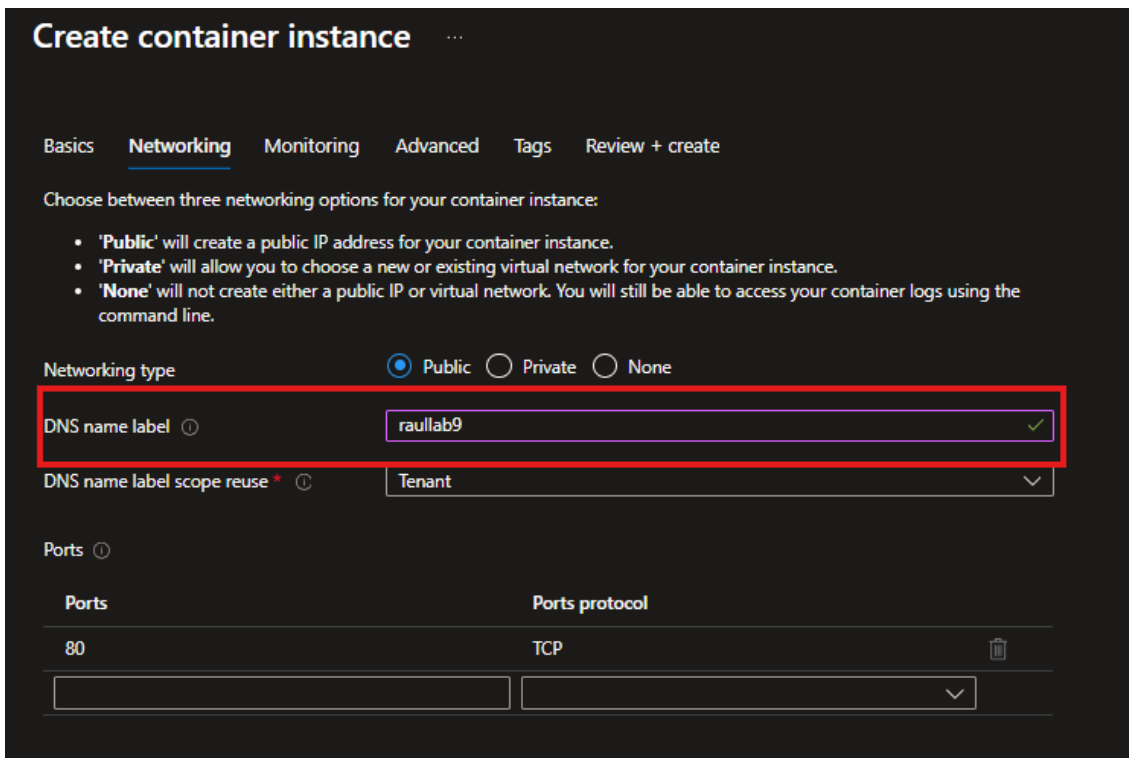
Image * ⓘ mcr.microsoft.com/azuredocs/aci-helloworld:latest (Linux)

Size * ⓘ 1 vcpu, 1.5 GiB memory, 0 gpus
[Change size](#)

Accedemos al servicio de container instances.

Vamos a crear un nuevo contenedor con una imagen de un Linux que nos despliega un servidor web con un bienvenida a container instances o algo parecido.

	Máster en Ingeniería MultiCloud, DevOps y Seguridad.
AZURE LAB #9a	



Create container instance ...

Basics Networking Monitoring Advanced Tags Review + create

Choose between three networking options for your container instance:

- **'Public'** will create a public IP address for your container instance.
- **'Private'** will allow you to choose a new or existing virtual network for your container instance.
- **'None'** will not create either a public IP or virtual network. You will still be able to access your container logs using the command line.

Networking type ☒ Public ☐ Private ☐ None

DNS name label ✓

DNS name label scope reuse * ▼


Ports ⓘ

Ports	Ports protocol
80	TCP
<input type="text"/>	<input type="text"/>

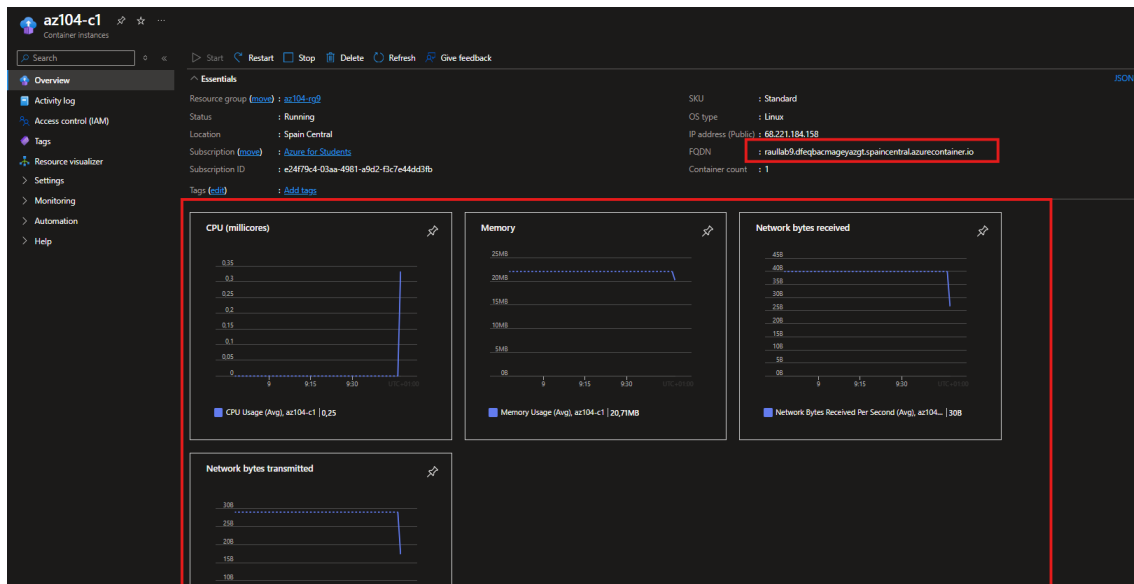
Opciones de Tipo de Red

Pública (Public): Al seleccionar esta opción, Azure aprovisiona automáticamente una dirección IP pública para la instancia de contenedor. Este método hace que la aplicación o servicio dentro del contenedor sea accesible directamente desde Internet.

La configuración de la Etiqueta de Nombre DNS (DNS name label), solo es relevante cuando se selecciona el tipo de red Pública. Esta etiqueta es un prefijo que, al combinarse con la región de Azure, genera un Nombre de Dominio Completo (FQDN) único y accesible públicamente, con el formato <etiqueta-dns>.

	Máster en Ingeniería MultiCloud, DevOps y Seguridad.
AZURE LAB #9a	

Comprobando el despliegue del contenedor.



Una vez desplegado accedemos al recurso, donde podemos ver unas métricas de CPU, memoria, tráfico de red...

Copio el FQDN para comprobar via web.

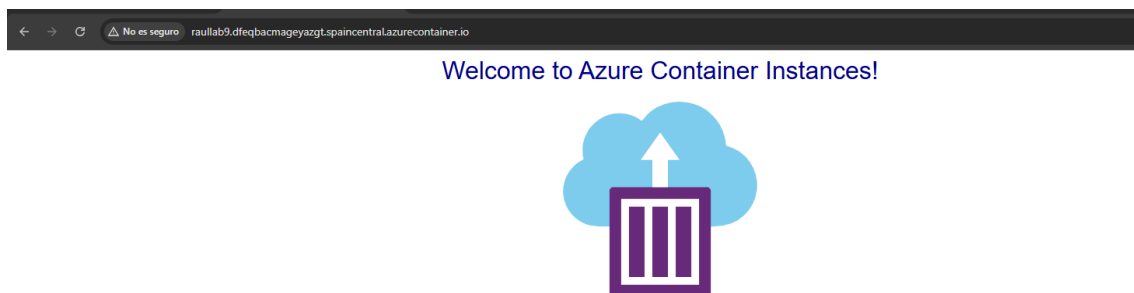
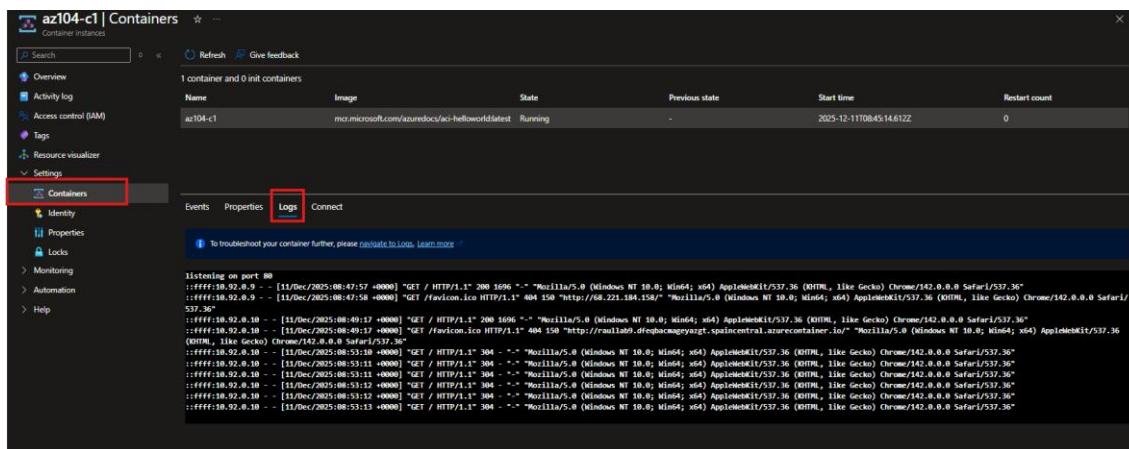


Imagen.



He hecho varias peticiones a la web recargando la página, dentro del recurso > settings > containers > logs se pueden apreciar las request GET que he hecho