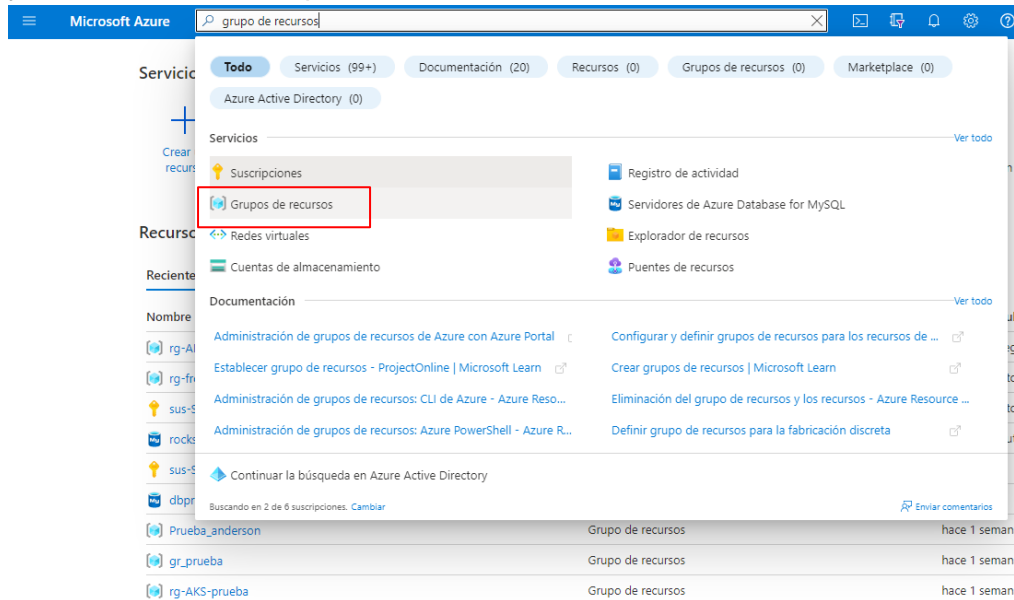


Azure Kubernetes Services

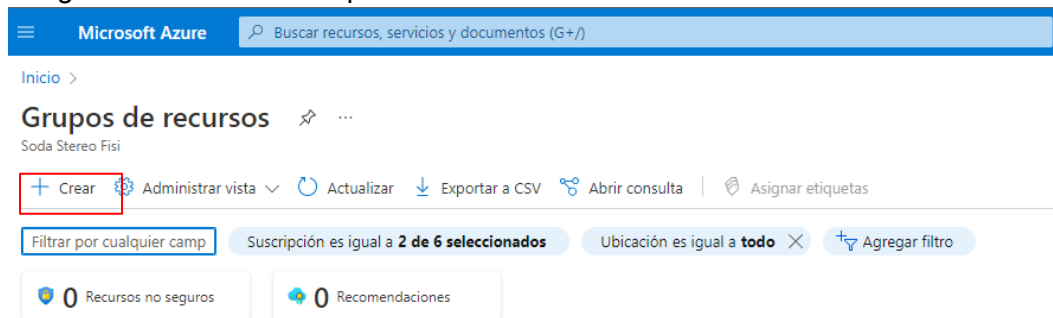
Creación de un AKS

1. Creamos un grupo de recursos

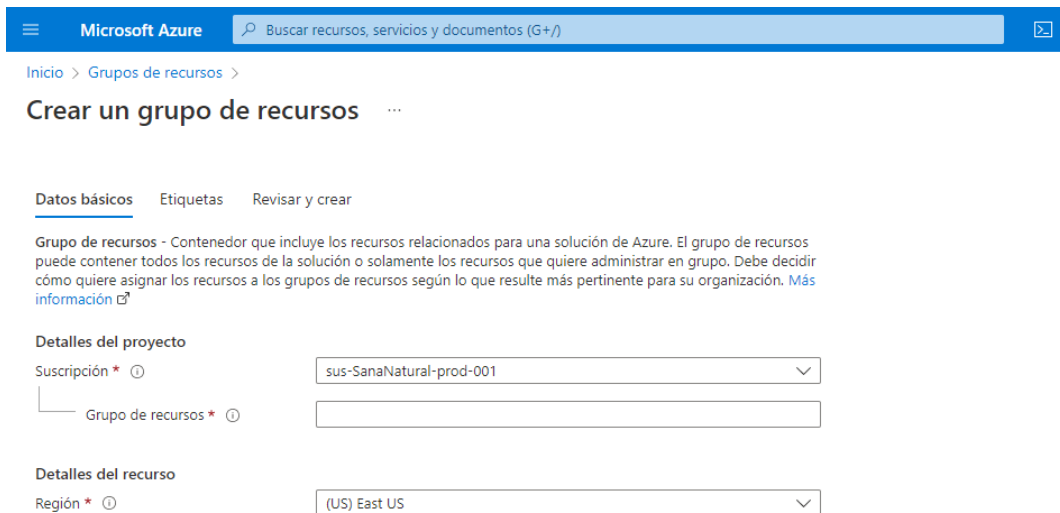
En nuestro menú principal de azure colocaremos en el buscador “grupo de recursos” y seleccionamos esa opción.



Luego seleccionamos la opción “Crear”.



Agregaremos los datos de suscripción, el nombre del grupo de recurso y región para luego seleccionar la opción “Revisar y Crear”.



Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > Grupos de recursos >

Crear un grupo de recursos

Datos básicos Etiquetas Revisar y crear

Grupo de recursos - Contenedor que incluye los recursos relacionados para una solución de Azure. El grupo de recursos puede contener todos los recursos de la solución o solamente los recursos que quiere administrar en grupo. Debe decidir cómo quiere asignar los recursos a los grupos de recursos según lo que resulte más pertinente para su organización. [Más información](#)

Detalles del proyecto

Suscripción * ⓘ sus-SanaNatural-prod-001

Grupo de recursos * ⓘ

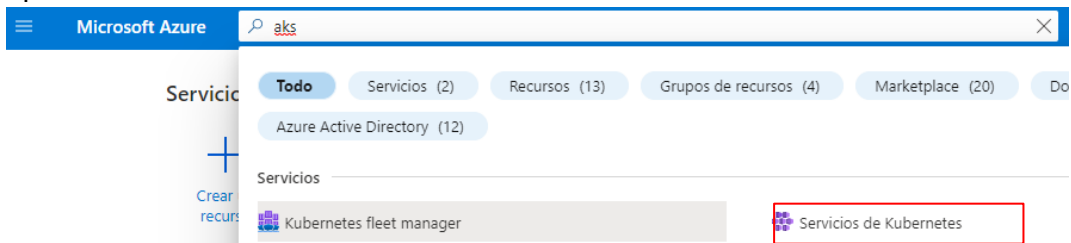
Detalles del recurso

Región * ⓘ (US) East US

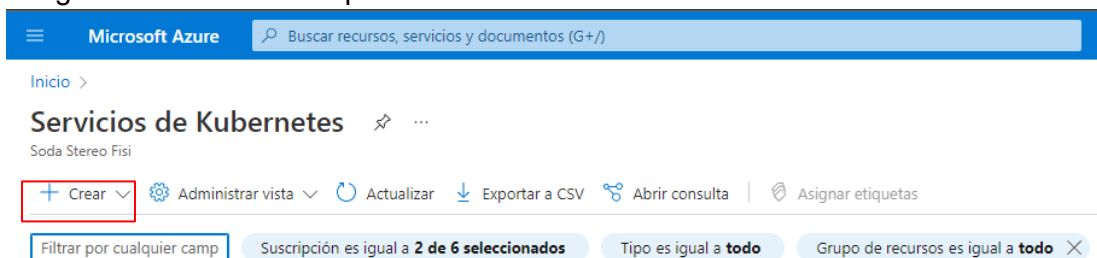
Revisar y crear < Anterior Siguiendo: Etiquetas >

2. Creamos un servicio AKS

En el menú principal de Azure colocamos en el buscador “aks” y seleccionamos la opción “Servicios de Kubernetes”.



Luego seleccionamos la opción “Crear”.



A continuación, colocaremos los datos de suscripción, grupo de recurso agregado recientemente, configuración del cluster, nombre del clúster, región, zona de disponibilidad, version de Kubernetes, disponibilidad del servidor de API, tamaño de nodo, método de escala y número de nodos, también crearemos en la parte de integración el Azure Container Registry esto nos servirá para poder realizar nuestro deploy a través del DevOps, para finalizar damos clic en la opción “Revisar y Crear”.

Crear un clúster de Kubernetes ...

Datos básicos Grupos de nodos Acceso Redes Integraciones Opciones avanzadas Etiquetas Revisar y crear

Azure Kubernetes Service (AKS) administra el entorno de Kubernetes hospedado, a la vez que facilita y agiliza la implementación y la administración de aplicaciones en contenedores sin necesidad de experiencia relativa. También elimina la carga de las operaciones en curso y el mantenimiento mediante el aprovisionamiento, la actualización y el escalado de los recursos a petición, sin tener que desconectar las aplicaciones. [Más información sobre Azure Kubernetes Service](#)

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 * ⓘ

Grupo de recursos * ⓘ

[Crear nuevo](#)

Detalles del clúster

Configuración preestablecida del clúster

Para personalizar rápidamente el clúster de Kubernetes, elija una de las configuraciones preestablecidas anteriores. Puede modificar estas configuraciones en cualquier momento.

[Obtener más información y comparar valores preestablecidos](#)

Nombre del clúster de Kubernetes * ⓘ

Región * ⓘ

Zonas de disponibilidad ⓘ

Se recomienda la alta disponibilidad para la configuración estándar.

Versión de Kubernetes * ⓘ

Disponibilidad del servidor de API ⓘ

☒ 99.95%
Optimice la disponibilidad.

☐ 99.5%
Optimice el costo.

99.95% Se recomienda la disponibilidad del servidor de API para standard configuración.

Automatic upgrade ⓘ

Grupo de nodos principal

Número y tamaño de los nodos del grupo de nodos primarios del clúster. Para las cargas de trabajo de producción, se recomienda un mínimo de 3 nodos para obtener resistencia. Para las cargas de trabajo de desarrollo o prueba, solo se requiere un nodo. Si quiere agregar grupos de nodos adicionales o ver opciones de configuración adicionales para este grupo de nodos, vaya a la pestaña "Grupos de nodos" anterior. Después de crear el clúster, podrá agregar grupos de nodos adicionales.

[Más información sobre los grupos de nodos en Azure Kubernetes Service](#)

Tamaño del nodo * ⓘ

Standard DS2 v2

Se recomienda DS2_v2 estándar para la configuración estándar.

[Cambiar el tamaño](#)

Método de escala * ⓘ

☐ Manual

☒ Escalabilidad automática

Se recomienda el escalado automático para la configuración estándar.

Intervalo de número de nodos * ⓘ

Revisar y crear

< Anterior

Siguiente: Grupos de nodos >

Crear un clúster de Kubernetes ...

Datos básicos Grupos de nodos Acceso Redes Integraciones Opciones avanzadas Etiquetas Revisar y crear

Conecte el clúster de AKS con servicios adicionales.

Microsoft Defender for Cloud

Microsoft Defender for Cloud proporciona características unificadas de administración para la seguridad y protección contra amenazas en todas las cargas de trabajo en la nube híbrida. [Más información](#)

✓ Su suscripción está protegida por el plan básico de Microsoft Defender for Cloud.

Azure Container Registry

Conecte el clúster a una instancia de Azure Container Registry para permitir que las implementaciones se realicen sin problemas desde un registro de imagen privada. [Más información sobre Azure Container Registry](#)

Registro de contenedor Ninguno
 [Crear](#)

Azure Monitor

Además de las métricas de la CPU y la memoria incluidas en AKS de forma predeterminada, puede habilitar la información de contenedores para obtener datos más completos sobre el rendimiento y el estado globales del clúster. La facturación se basa en las opciones de configuración de la ingesta y la retención de datos.

[Más información acerca de la supervisión del rendimiento y del estado de contenedores](#)
[Obtenga más información sobre precios](#)

Información de contenedores

Habilitar registros de contenedor ☒
 Se recomienda la Azure Monitor para la configuración de estándar.

Área de trabajo de Log Analytics *
 (Nuevo) DefaultWorkspace-220e6854-1e7d-4281-8765-35ca1ec2e174-EUS
 [Crear](#)

Usar identidad administrada ☐

Prometheus administrado

Prometheus administrado proporciona una plataforma de métricas segura, escalable y de alta disponibilidad para supervisar las cargas de trabajo en contenedores. [Más información](#)

Habilitar métricas de Prometheus ☐

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

Creación de un registro de contenedor

Nombre del registro *
 containerregistrylogistnet1
 azurecr.io

Suscripción
 sus-logistnet-prod-001

Grupo de recursos *
 RG-AKS-LOGISTNET-PROD-001
 [Crear nuevo](#)

Región *
 (US) East US

Usuario administrador *
 ☐ Habilitar ☒ Deshabilitar

SKU *
 Estándar

[Aceptar](#) [Cancelar](#)