JUAN SEBASTIAN BARONA – 2266123

CODELAB KUBERNETES GCP

E	Más información sobre ...
🗐	Todas las flotas

Administración de rec... ⌃

📊	Descripción general
⬩	Clústeres
🖫	Cargas de trabajo
🖧	Equipos
⚏	Aplicaciones
⚘	IA/AA Nuevo
⊞	Secrets y ConfigMaps
▣	Almacenamiento
☰	Navegador de objetos
🛒	Marketplace
🗐	Notas de versión

‹|

Clústeres de Kubernetes   ➕ Crear   ➕ Implementar   ↻ Actualizar   ⬙ Más información

Próximamente: Administración de varios clústeres más rentable ✕

Las funciones de GKE Enterprise pronto estarán disponibles con GKE Standard o como SKU independientes. Este cambio proporciona una forma más asequible de optimizar la administración de múltiples clústeres, mejorar la compatibilidad con IA/AA y simplificar el flujo de trabajo en todos los clústeres. No es necesario realizar ninguna acción. Este cambio se aplicará automáticamente a todos los clientes de GKE Enterprise. Para obtener más información, comunícate con el equipo de asistencia de Facturación.

Descripción general   Observabilidad   Optimización de costos

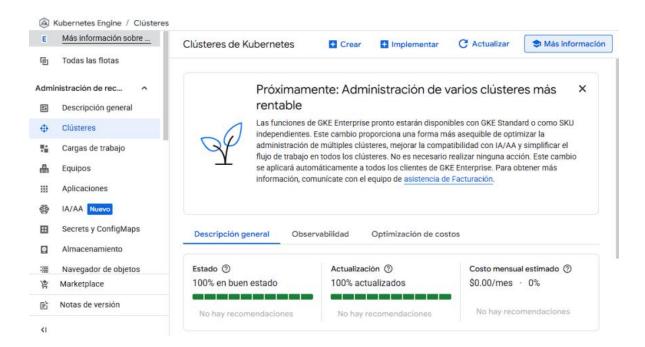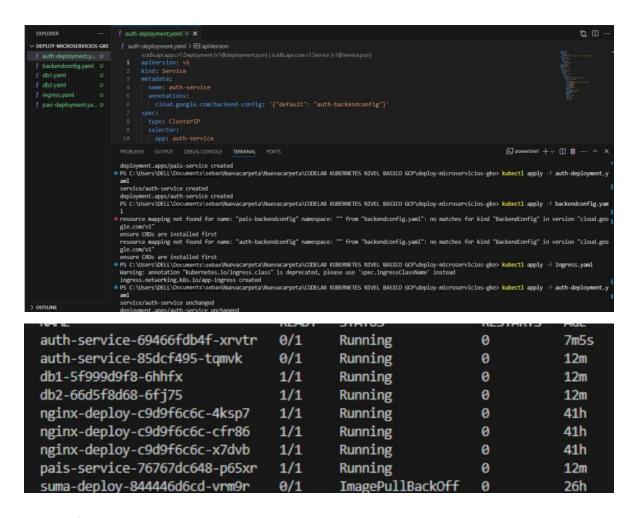| Estado ⑦	Actualización ⑦	Costo mensual estimado ⑦
100% en buen estado	100% actualizados	$0.00/mes · 0%
▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	
No hay recomendaciones	No hay recomendaciones	No hay recomendaciones

---

>_ **sebax-project-921x01** ⌄   ⚒ ⚙ ☰ ✕

```
Welcome to Cloud Shell. Type "help" to
get started.
Use Cloud Platform project in set to set to
sebax-project-921x01.
Use 'gloud config set project [PROJECT_Il)
to change to a different project.
sebax_user@cloudshell:- gcloud contáner duls
ters get-credentials autopilot-cluster-codelab-
us-central1
kubeconfig entry generated for autopilot-cluster-
codelab-us-central1
kubeconfig entry generated for
autopilot-cluster-codelab-us-central1.
kubeconfig entry generated for
autopilot-cluster-codelab-us-central1.
sebax-pser@cloudshell:-(sebax-project-921xC)


(sebax-project-921x01) ▯
```

```
EXPLORER                    ! auth-deployment.yaml U ×
∨ DEPLOY-MICROSERVICIOS-GKE  ! auth-deployment.yaml > ⊡ apiVersion
  ! auth-deployment.y... U       io.k8s.api.apps.v1.Deployment (v1@deployment.json) | io.k8s.api.core.v1.Service (v1@service.json)
  ! backendconfig.yaml  U     1  apiVersion: v1
  ! db1.yaml            U     2  kind: Service
  ! db2.yaml            U     3  metadata:
  ! ingress.yaml        U     4    name: auth-service
  ! pais-deployment.ya... U   5    annotations:
                             6      cloud.google.com/backend-config: '{"default": "auth-backendconfig"}'
                             7  spec:
                             8    type: ClusterIP
                             9    selector:
                            10      app: auth-service
```

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

deployment.apps/pais-service created
PS C:\Users\DELL\Documents\sebax\Nuevacarpeta\Nuevacarpeta\CODELAB KUBERNETES NIVEL BASICO GCP\deploy-microservicios-gke> kubectl apply -f auth-deployment.y
aml
service/auth-service created
deployment.apps/auth-service created
PS C:\Users\DELL\Documents\sebax\Nuevacarpeta\Nuevacarpeta\CODELAB KUBERNETES NIVEL BASICO GCP\deploy-microservicios-gke> kubectl apply -f backendconfig.yam
l
resource mapping not found for name: "pais-backendconfig" namespace: "" from "backendconfig.yaml": no matches for kind "BackendConfig" in version "cloud.goo
gle.com/v1"
ensure CRDs are installed first
resource mapping not found for name: "auth-backendconfig" namespace: "" from "backendconfig.yaml": no matches for kind "BackendConfig" in version "cloud.goo
gle.com/v1"
ensure CRDs are installed first
PS C:\Users\DELL\Documents\sebax\Nuevacarpeta\Nuevacarpeta\CODELAB KUBERNETES NIVEL BASICO GCP\deploy-microservicios-gke> kubectl apply -f ingress.yaml
Warning: annotation "kubernetes.io/ingress.class" is deprecated, please use 'spec.ingressClassName' instead
ingress.networking.k8s.io/app-ingress created
PS C:\Users\DELL\Documents\sebax\Nuevacarpeta\Nuevacarpeta\CODELAB KUBERNETES NIVEL BASICO GCP\deploy-microservicios-gke> kubectl apply -f auth-deployment.y
aml
service/auth-service unchanged
deployment.apps/auth-service unchanged
```

NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
auth-service-69466fdb4f-xrvtr	0/1	Running	0	7m5s
auth-service-85dcf495-tqmvk	0/1	Running	0	12m
db1-5f999d9f8-6hhfx	1/1	Running	0	12m
db2-66d5f8d68-6fj75	1/1	Running	0	12m
nginx-deploy-c9d9f6c6c-4ksp7	1/1	Running	0	41h
nginx-deploy-c9d9f6c6c-cfr86	1/1	Running	0	41h
nginx-deploy-c9d9f6c6c-x7dvb	1/1	Running	0	41h
pais-service-76767dc648-p65xr	1/1	Running	0	12m
suma-deploy-844446d6cd-vrm9r	0/1	ImagePullBackOff	0	26h

Probamos