

Configuración CI/CD

- Creamos la aplicación en AZURE, el lenguaje, nombre.

App Services ... Identificar las aplicaciones web que necesitan optimizaciones Acceder a los registros de eventos de una aplicación web Identificar aplicaciones web con errores

ESCUOLA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO (pruebaco@escuelaingenieriaeduco.onmicrosoft.com)

+ Crear ▾ Administrar aplicaciones eliminadas Administrar vista ▾ Actualizar Exportar a CSV Abrir consulta | Asignar etiquetas Inicio Reiniciar Detener Eliminar No agrupar ▾

Está viendo una nueva versión de la experiencia de exploración. Haga clic aquí para acceder a la experiencia anterior.

Filtrar por cualquier ca... Suscripción es igual que todo Grupo de recursos es igual que todo Tipo es igual que todo Ubicación es igual que todo + Agregar filtro

Nombre ↑	Estado	Ubicación	Plan de tarifa	Plan de App Service	Suscripción	Tipo de aplicación
masterchefApi	En ejecución	Brazil South	Gratis	masterchef-api	Azure for Students	Aplicación web

- Observamos que se creó correctamente la app.

masterchefApi ... Aplicación web

Buscar 0 << Explorar Detener Intercambiar Reiniciar Eliminar Actualizar Descargar perfil de publicación Restablecer perfil de publicación ...

Introducción

- Registro de actividad
- Control de acceso (IAM)
- Etiquetas
- Visualizador de recursos
- Configuración**
 - Autenticación
 - Redes
 - Conector de servicio
 - Bloqueos
 - Plan de App Service
 - Herramientas de desarrollo
 - Supervisión
 - Alertas
 - Métricas
 - Registros
 - Recomendaciones del asesor
 - Application Insights
 - Automation
 - Soporte y solución de problemas

Essentials Vista JSON

Grupo de recursos (...): masterchef-api

Estado: En ejecución

Ubicación (mover): Brazil South

Suscripción (mover): Azure for Students

Id. de suscripción: 8e09648e-009b-4e99-bbb9-0886494b3e14

Etiquetas (editar): Agregar etiquetas

Propiedades Supervisión Registros Capacidades Notificaciones Recomendaciones

Aplicación web

Nombre	masterchefApi
Modelo de publicación	Código
Pila en tiempo de ejecución	Java 21 SE

Dominios

Dominio predeterminado	masterchefapi-ead3ffcdhpbma7bu.bra... Mostrar más
Dominio personalizado	Agregar dominio personalizado

Hosting

Tipo de plan	Plan de App Service
Nombre	masterchef-api
Sistema operativo	Linux
Recuento de instancias	1
SKU y tamaño	Free (F1) Escalar verticalmente

- Configuramos variables de entorno.

masterchefApi | Variables de entorno

Configuración de aplicación Cadenas de conexión

Nombre	Valor	Configuración de ranura de...	Origen	Eliminar
MONGODB_URI	Mostrar valor		App Service	

- Desplegamos en GitHub

masterchefApi | Centro de implementación

Configuración Contenedores (nuevo) Registros Credenciales de FTPS

Origen: GitHub

GitHub: Desconectar

Organización: JuanCaballero9778

Repositorio: Taller-Aplicativo-CI-CD

Rama: main

Compilación

Proveedor de compilación: Acciones de GitHub

Pila del entorno en tiempo de ejecución: Java

Versión: 21.0

Pila de servidor web Java: Java SE

- Verificamos el despliegue.

Default					
Branch	Updated	Check status	Behind Ahead	Pull request	
main	13 hours ago	2 / 2	Default		




Configuración CI

```
.github > workflows > ! ci.yml

1  name: CI - Build and Test
2
3  on:
4    push:
5      branches: [ develop ]
6    pull_request:
7      branches: [ develop ]
8
9  jobs:
10   build:
11     runs-on: ubuntu-latest
12
13     env:
14       MONGODB_URI: ${ secrets.MONGODB_URI }
15
16     steps:
17       - name: Checkout del código
18         uses: actions/checkout@v3
19
20       - name: Configurar Java 21
21         uses: actions/setup-java@v3
22         with:
23           distribution: 'temurin'
24           java-version: '21'
25
26       - name: Compilar el proyecto con Maven
27         run: mvn -B clean compile
28
29       - name: Ejecutar pruebas unitarias
30         run: mvn test
31
32       - name: Publicar reporte de cobertura (opcional)
33         if: success()
34         run: |
35           echo "Pruebas ejecutadas correctamente "
```

- Verificamos el despliegue en la rama develop.

.

Your branches					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
develop 	 13 hours ago	✓ 1 / 1	7	4	 ...