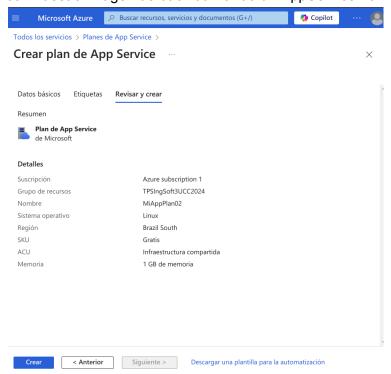
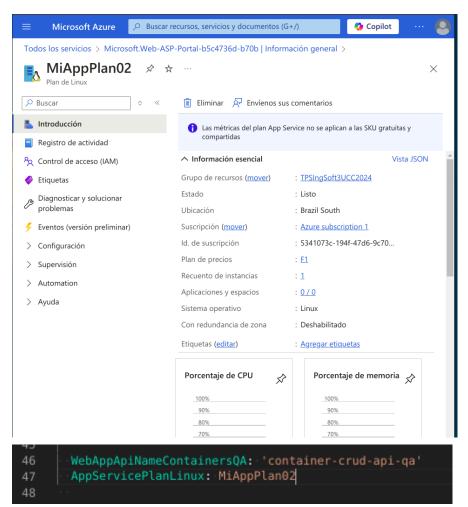
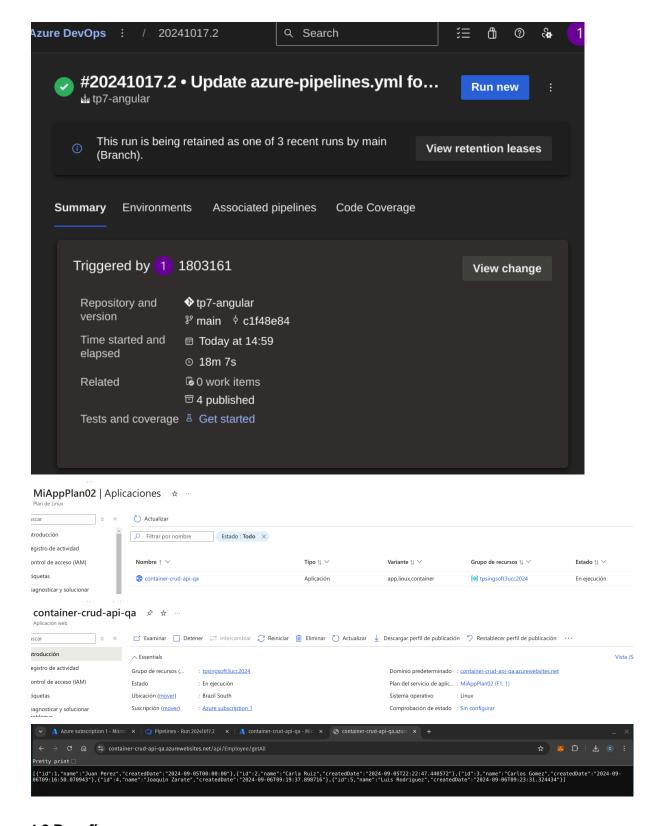
Trabajo Práctico 9 - Implementación de Contenedores en Azure Parte 2

- 4.1 Modificar nuestro pipeline para incluir el deploy en QA y PROD de Imagenes Docker en Servicio Azure App Services con Soporte para Contenedores
- 4.1.1 Agregar a nuestro pipeline una nueva etapa que dependa de nuestra etapa de Construcción y Pruebas y de la etapa de Construcción de Imagenes Docker y subida a ACR realizada en el TP08

Agregar tareas para crear un recurso Azure Container Instances que levante un contenedor con nuestra imagen de back utilizando un AppServicePlan en Linux





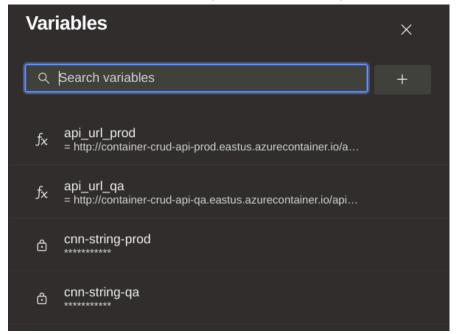


4.2 Desafíos:

4.2.1 Agregar tareas para generar Front en Azure App Service con Soporte para Contenedores

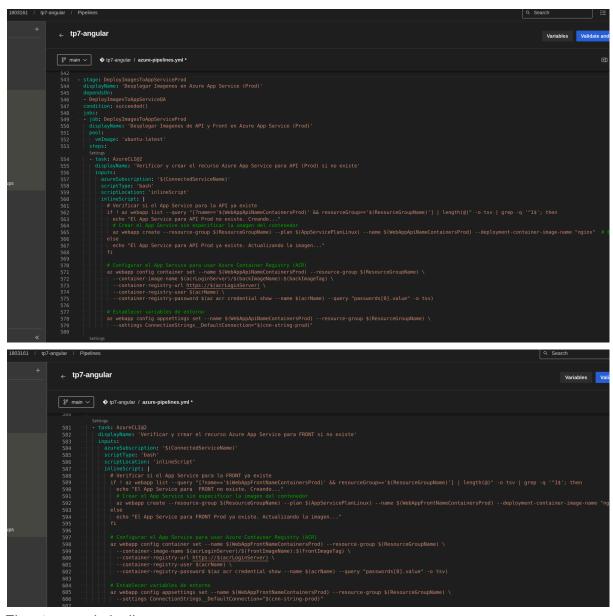
WebAppFrontNameContainersQA: 'container-crud-front-qa'

4.2.2 Agregar variables necesarias para el funcionamiento de la nueva etapa considerando que debe haber 2 entornos QA y PROD para Back y Front.

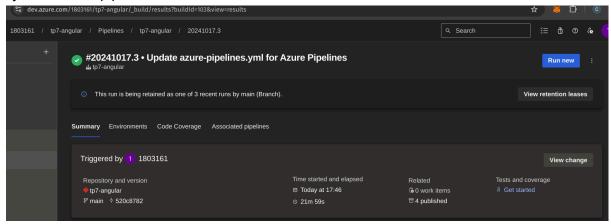


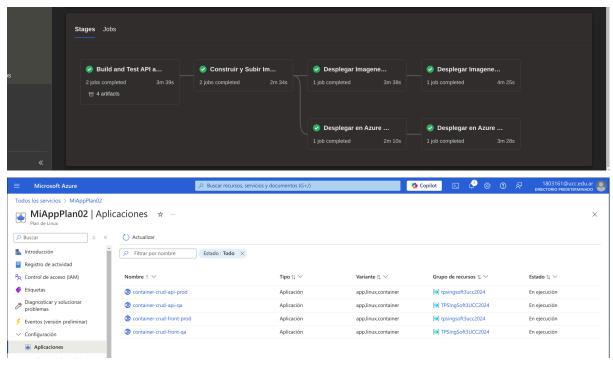
- 4.2.3 Agregar tareas para correr pruebas de integración en el entorno de QA de Back y Front creado en Azure App Services con Soporte para Contenedores.
- 4.2.4 Agregar etapa que dependa de la etapa de Deploy en QA que genere un entorno de PROD.

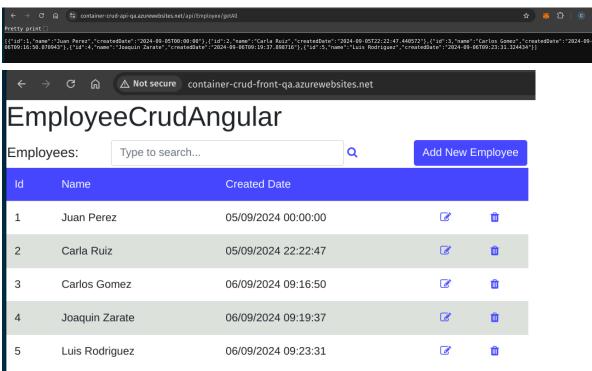
```
WebAppApiNameContainersProd: 'container-crud-api-prod'
WebAppFrontNameContainersProd: 'container-crud-front-prod'
```



Ejecutamos el pipeline:









- 4.2.5 Entregar un pipeline que incluya:
- A) Etapa Construcción y Pruebas Unitarias y Code Coverage Back y Front
- B) Construcción de Imágenes Docker y subida a ACR
- C) Deploy Back y Front en QA con pruebas de integración para Azure Web Apps
- D) Deploy Back y Front en QA con pruebas de integración para ACI
- E) Deploy Back y Front en QA con pruebas de integración para Azure Web Apps con Soporte para contenedores
- F) Aprobación manual de QA para los puntos C,D,E
- G) Deploy Back y Front en PROD para Azure Web Apps
- H) Deploy Back y Front en PROD para ACI
- I) Deploy Back y Front en PROD para Azure Web Apps con Soporte para contenedores

Pipeline llamado "tp7-angular" en proyecto: "tp7-angular"