Propuesta de solución

Caso Práctico 1 – Apartado D

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Asignatura | Datos de los alumnos | Fecha |
| Experto Universitario en DevOps & Cloud | Apellidos: |  |
| Nombre: |

URL de repositorio solución de GitHub:

Reto 1 – Creación pipeline CI

Los entregables para este reto son:

* URL al repositorio todo-list-aws.
  + Esto ya se ha indicado en la página inicial de este entregable
  + Es importante verificar que el repositorio tiene sincronizadas las ramas master y develop.
* Log de ejecución del pipeline
* Captura de pantalla del resultado de ejecución del pipeline (con las etapas en el color adecuado según el resultado de cada etapa).
* Captura de pantalla de la evolución de las pruebas de pytest/curl
  + Aquí debe mostrarse en concreto el resultado de la ejecución de Pytest, o bien las llamadas a curl que se han realizado, junto con sus salidas y el comando para comparar la salida con el resultado esperado.
* Explicación del funcionamiento del pipeline

Reto 2 – Creación pipeline CD

Los entregables para este reto son:

* URL al repositorio todo-list-aws.
  + Esto ya se ha indicado en la página inicial de este entregable
  + Es importante verificar que el repositorio tiene sincronizadas las ramas master y develop.
* Log de ejecución del pipeline
* Captura de pantalla del resultado de ejecución del pipeline (con las etapas en el color adecuado según el resultado de cada etapa).
* Captura de pantalla de la evolución de las pruebas de pytest/curl
  + Aquí debe mostrarse en concreto el resultado de la ejecución de Pytest, o bien las llamadas a curl que se han realizado, junto con sus salidas y el comando para comparar la salida con el resultado esperado.
* Explicación del funcionamiento del pipeline

Reto 3 – Distribución en agentes

Los entregables para este reto son:

* URL al repositorio todo-list-aws.
  + Esto ya se ha indicado en la página inicial de este entregable
  + Es importante verificar que el repositorio tiene sincronizadas las ramas master y develop.
* Log de ejecución del pipeline
  + Debe mostrarse en el log dónde se está ejecutando cada etapa, mediante los comandos whoami y hostname (además de que el propio log de Jenkins también lo indica)
* Explicación del funcionamiento del pipeline

Reto 4 – Separación Código/Configuración

Los entregables para este reto son:

* URL al repositorio todo-list-aws-config.
  + Este repositorio es **nuevo**, por lo que debe especificarse en este entregable
  + Es importante verificar que el repositorio tiene sincronizadas las ramas staging y production.
* Log de ejecución del pipeline
* Explicación del funcionamiento del pipeline

Reto 5 – Pipeline multibranch CI/CD

Los entregables para este reto son:

* URL al repositorio todo-list-aws.
  + No hay que hacer nada, puesto que es el mismo repositorio que se ha indicado anteriormente.
* Captura de pantalla de la configuración del pipeline multibranch de Jenkins
* Log de ejecución del pipeline sobre ambas ramas.
* Explicación del funcionamiento del pipeline