***PROCESO A IMPLEMENTAR* (fproceso)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proceso: | **Despliegue servicios Utilitarios sobre Openshift** | Frecuencia: (diaria,semanal,mensual,trimestral, anual, eventual, etc.) | **EVENTUAL** |
| Módulo: |  | Equipo en que debe correr: | Producción |
| Solicitado por: | Jonathan Guerrero | Fecha de solicitud: | **10/Septiembre/2022** |
| Autorizado por: | **Dario Barco** | **Vto.Bno.Producción:** |  |
| Ejecutado por: | **IDS** | Fecha de ejecución: | **10/Septiembre/2022** |
| Hora inicio: | 10:00 | Hora fin: |  |
| Verificado por: |  | Fecha y hora de verificación: |  |
| **Objetivo/Descripción del proceso:**  Despliegue servicios Utilitarios sobre Openshift | | | |

**Consideraciones antes de la ejecución del proceso:**

|  |  |
| --- | --- |
| Momento de ejecución: | **Inmediato** |
| Archivos que necesitan respaldo: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso** | **Actividad** | **Responsable** |
| **1** | Transferir mediante SFTP los siguientes archivos TAR hacia el servidor BASTIONOCPSRV (172.25.5.5)  Tomar los archivos de la siguiente ruta:  **\\fsbb2k8srv\TrabajoTmp\RECAUDOS\REC-PAGO**    Solo los archivos:   * **rec-pago\_v1.0.0.tar** | IDS |
| **2** | Conectarse, con su usuario de IDS, por SSH al servidor BASTIONOCPSRV (172.25.5.5) | IDS |
| **3** | Cargar las imágenes de los archivos TAR en el registry local del servidor BASTIONOCPSRV:  podman images  podman load -i **rec-pago\_v1.0.0.tar**  podman images | IDS |
| **4** | Crear recursos ImageStreams:  oc login -u **USERID** https://api.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec:6443  oc project **bb-recaudos**  oc get is  oc create imagestream **rec-pago**  oc get is | IDS |
| **5** | Etiquetas las imágenes apuntando al registry de Openshift Producción:  podman tag default-route-openshift-image-registry.apps.ocpmsbbdevqa.bolivariano.fin.ec/bb-dev-recaudos/**rec-pago**:v1.0.0 default-route-openshift-image-registry.apps.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec/bb-recaudos/**rec-pago**:v1.0.0 | IDS |
| **6** | Cargar las imágenes hacia el registry de Openshift Producción:  oc registry login --insecure=true  oc get is  podman push --tls-verify=false default-route-openshift-image-registry.apps.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec/bb-recaudos/**rec-pago**:v1.0.0  oc tag **rec-pago**:v.1.0.0 **rec-pago**:latest  oc get is | IDS |
| **7** | Eliminar las imágenes del registry local del servidor BASTIONOCPSRV:  podman images  podman rmi -a -f  podman images | IDS |
| **8** | Eliminar los archivos TAR del servidor BASTIONOCPSRV:  rm -rf **rec-pago\_v1.0.0.tar** | IDS |
| **9** | Cargar recursos desde la consola web de Openshift:   1. Ingresar por browser a la siguiente URL y escoger la opción “bb-users”:   https://console-openshift-console.apps.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec     1. Ingresar con usuario de dominio personal 2. Escoger el proyecto/namespace sobre el cual desplegará:   Administrator 🡪 Projects 🡪 **bb- recaudos** | IDS |
| **10** | **ConfigMaps**   1. Ir a la sección Administrator 🡪 Workloads 🡪 ConfigMaps      1. Dar Clic en botón “Create ConfigMap” ubicado en la esquina superior derecha 2. Agregar el contenido YAML del archivo “**rec-pago-application-properties.yaml**” 3. Clic en botón “Create” ubicado en la parte inferior. El ConfigMap se habrá creado con lo definido en el YAML. | IDS |
| **11** | **DeploymentConfig**   1. Ir a la sección Administrator 🡪 Workloads 🡪 DeploymentConfigs      1. Dar Clic en botón “Create DeploymentConfig” ubicado en la esquina superior derecha 2. Agregar el contenido YAML del archivo “**rec-pago-dc.yaml**” 3. Clic en botón “Create” ubicado en la parte inferior. El DeploymentConfig se habrá creado con lo definido en el YAML.   Repetir desde el paso B al D con los archivos de deploymentconfigs:   * rec-pago-bv-dc.yaml | IDS |
| **13** | **Service**   1. Ir a la sección Administrator 🡪 Networking 🡪 Services      1. Dar Clic en botón “Create Service” ubicado en la esquina superior derecha 2. Agregar el contenido YAML del archivo “**rec-pago-svc.yaml**" 3. Clic en botón “Create” ubicado en la parte inferior. El Service se habrá creado con lo definido en el YAML.   Repetir desde el paso B al D con los archivos de services:   * rec-pago-bv-svc.yaml | IDS |

**Consideraciones después de la ejecución del proceso:**

NINGUNA

|  |  |
| --- | --- |
| Reportes a usuarios: | Arquitectura IT |
| Archivos a usuarios: | Ninguno |

**Observaciones :**

Ninguna