***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: | **16/Noviembre/2022** |
| Autorizado por: | **Dario Barco** | **Vto.Bno.Producción:** |  |
| Ejecutado por: | **IDS** | Fecha de ejecución: | **16/Noviembre/2022** |
| Hora inicio: | 23:30 | Hora fin: | 23:45 |
| Verificado por: |  | Fecha y hora de verificación: | **16/Noviembre/2022** |
| **Objetivo/Descripción del proceso:**  Despliegue servicios OTC sobre Openshift | | | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Momento de ejecución: | **23:30** |
| Archivos que necesitan respaldo: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Actividad** | **Re-ejecutable Si/No** | **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-REVERSO**  Solo los archivos:   * **rec-reverso\_v1.0.1.tar** | SI | IDS |
| **2** | Conectarse, con su usuario de IDS, por SSH al servidor BASTIONOCPSRV (172.25.5.5) | SI | IDS |
| **3** | Cargar las imágenes de los archivos TAR en el registry local del servidor BASTIONOCPSRV:  podman images  podman load -i **rec-reverso\_v1.0.1.tar**  podman images | SI | IDS |
| **4** | oc login -u **USERID** https://api.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec:6443  oc project **bb-recaudos**  oc get is |  |  |
| **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-reverso**:v1.0.1 default-route-openshift-image-registry.apps.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec/bb-recaudos/**rec-reverso**:v1.0.1 | SI | 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-reverso**:v1.0.1  oc tag **rec-reverso**:v1.0.1 rec-reverso:latest  oc get is | SI | IDS |
| **7** | Validar SHA  Para validar SHA digitar el comando  oc describe is/rec-reverso    Luego copiar SHA en notepad para compararlo en el paso 9. | SI | IDS |
| **8** | Validar PODs en consola web de Openshift:  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 **bb-recaudos**     **Verificación de la publicación:**  Ir a DeployConfigs y dar clic en **rec-reverso**    Hacer clic en **PODS** y validar que los 1 POD estén: **(rec-reverso)**  **Status:** **Runing**  Ready: 1/1  Restarts sea 0  **Creación** tenga la hora de la creación o que indique que se creó **hace pocos segundos/minutos**.    Repetir este paso con el DeploymenConfig **rec-reverso-bv**  ***Enviar esta imagen a Arquitectura y Aplicativo por correo electrónico.*** |  |  |
| **9** | Dar clic en uno de los PODS, luego ir a la pestaña YAML buscar el tag **containers**, buscar la etiqueta “**image**”  Luego copiar SHA. Finalmente comparar con el SHA, copiado en el paso 7.  Con esta comprobación damos por verificado que el pod este corriendo OK con el SHA validado  ***Enviar esta imagen a Arquitectura y Aplicativo por correo electrónico.*** | SI | IDS |
| **10** | Eliminar las imágenes del registry local del servidor BASTIONOCPSRV:  podman images  podman rmi -a -f  podman images | SI | IDS |
| **11** | Eliminar los archivos TAR del servidor BASTIONOCPSRV:  rm -rf **rec-reverso\_v1.0.1.tar** | SI | IDS |
| **12** | Cargar recursos ConfigMap 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 |  |  |
| **13** | 1. Ingresar con usuario de dominio personal 2. Escoger el proyecto/namespace sobre el cual desplegará:   Administrator 🡪 Projects 🡪 **bb-recaudos** |  |  |
| **14** | **ConfigMaps**   1. Ir a la sección Administrator 🡪 Workloads 🡪 ConfigMaps 2. Buscar el configMap con nombre “**rec-reverso-application-properties**” dar clic sobre el mismo      1. Ingresar a la pestaña YAML y dar clic sobre Download 2. Copiar el contenido del archivo “**rec-reverso-application-properties.yaml**” (**changeset**) y pegar el contenido en la pestaña YAML y dar clic en **Save**. 3. Ir a la sección Administrador 🡪 Workloads 🡪 DeploymentConfigs y hacer **Start rollout** en DeploymentConfig **rec-reverso** y **rec-reverso-bv** |  |  |
|  | **En caso de reverso y por instrucción del aplicativo realizar los siguientes pasos:**  oc login -u **USERID** https://api.ocpbbpro.bolivariano.fin.ec:6443  oc project **bb-rec-reverso**  oc get is  oc tag rec-reverso:v1.0.0 **rec-reverso**:latest  oc get is |  |  |

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

NINGUNA

|  |  |
| --- | --- |
| Reportes a usuarios: | Arquitectura IT, [jguerrej@bolivariano.com](mailto:jguerrej@bolivariano.com) |
| Archivos a usuarios: | Ninguno |

**Observaciones:**

Ninguna