

SELF-HOSTING > INSTALAR & DESPLEGAR GUÍAS >

# Despliegue de OpenShift

Ver en el centro de ayuda:  
<https://bitwarden.com/help/openshift-deployment/>

## Despliegue de OpenShift

Este artículo profundiza en cómo podrías modificar tu despliegue de [Bitwarden autoalojado Helm Chart](#) basado en las ofertas específicas de OpenShift.

### Rutas de OpenShift

Este ejemplo demostrará [Rutas de OpenShift](#) en lugar de los controladores de ingreso predeterminados.

#### Deshabilitar ingreso predeterminado

1. Accede a `my-values.yaml`.
2. Deshabilite el ingreso predeterminado especificando `ingress.enabled: false`:

*Bash*

```
general:  
  domain: "replaceme.com"  
  ingress:  
    enabled: false
```

Los valores de ingreso restantes no requieren modificación, ya que el ajuste `ingress.enabled: false` hará que el gráfico los ignore.

#### Agregar manifiesto en bruto para rutas

Ubica la sección `rawManifests` en `my-values.yaml`. Esta sección es donde se asignarán los manifiestos de la Ruta OpenShift.

Un archivo de ejemplo para una sección de `rawManifests` que utiliza OpenShift Routes puede ser descargado [↴](#) tipo: enlace de activo id: 33Or6BrWsFLL9FLZbPSLIc.

#### Note

En el ejemplo proporcionado anteriormente, `destinationCACertificate` se ha establecido en una cadena vacía. Esto utilizará la configuración de certificado predeterminada en OpenShift. Alternativamente, especifica aquí un nombre de certificado, o puedes usar Let's Encrypt siguiendo [esta guía](#). Si lo haces, se te requerirá agregar `kubernetes.io/tls-acme: "true"` a las anotaciones para cada ruta.

### Clase de almacenamiento compartido

Se requiere una clase de almacenamiento compartido para la mayoría de las implementaciones de OpenShift. El almacenamiento `ReadWriteMany` debe estar habilitado. Esto se puede hacer a través del método de tu elección, una opción es usar el [Proveedor Externo de Subdirectorios NFS](#).

### Secretos

El comando `oc` se puede utilizar para desplegar secretos. Se puede obtener una id válida de instalación y clave desde [bitwarden.com/host/](#). Para obtener más información, consulte [¿Para qué se utilizan mi ID de instalación y mi clave de instalación?](#)

El siguiente comando es un ejemplo:

**⚠ Warning**

Este ejemplo registrará comandos en el historial de tu terminal. Otros métodos pueden ser considerados para ajustar de manera segura un secreto.

**Bash**

```
oc create secret generic custom-secret -n bitwarden \
  --from-literal=globalSettings__installation__id="REPLACE" \
  --from-literal=globalSettings__installation__key="REPLACE" \
  --from-literal=globalSettings__mail__smtp__username="REPLACE" \
  --from-literal=globalSettings__mail__smtp__password="REPLACE" \
  --from-literal=globalSettings__yubico__clientId="REPLACE" \
  --from-literal=globalSettings__yubico__key="REPLACE" \
  --from-literal=globalSettings__hibpApiKey="REPLACE" \
  --from-literal=SA_PASSWORD="REPLACE" # If using SQL pod
# --from-literal=globalSettings__sqlServer__connectionString="REPLACE" # If using your own SQL
server
```

## Crear cuenta de servicio

Se requiere una cuenta de servicio en OpenShift ya que cada contenedor necesita ejecutar comandos elevados al iniciar. Estos comandos están bloqueados por los SCCs restringidos de OpenShift. Necesitamos crear una cuenta de servicio y asignarla al SCC **anyuid**.

1. Ejecute los siguientes comandos con la herramienta de línea de comandos **oc**:

**Bash**

```
oc create sa bitwarden-sa
oc adm policy add-scc-to-user anyuid -z bitwarden-sa
```

2. A continuación, actualiza **my-values.yaml** para usar la nueva cuenta de servicio. Establezca las siguientes claves con el nombre de la cuenta de servicio **bitwarden-sa** que se creó en el paso anterior:

### Bash

```
component.admin.podServiceAccount
component.api.podServiceAccount
component.attachments.podServiceAccount
component.events.podServiceAccount
component.icons.podServiceAccount
component.identity.podServiceAccount
component.notifications.podServiceAccount
component.scim.podServiceAccount
component.sso.podServiceAccount
component.web.podServiceAccount
database.podServiceAccount
```

Aquí hay un ejemplo en el archivo `my-values.yaml`:

### Bash

```
component:
  # The Admin component
  admin:
    # Additional deployment labels
    labels: {}
    # Image name, tag, and pull policy
    image:
      name: bitwarden/admin
    resources:
      requests:
        memory: "64Mi"
        cpu: "50m"
      limits:
        memory: "128Mi"
        cpu: "100m"
    securityContext:
      podServiceAccount: bitwarden-sa
```

**Note**

Puedes crear tu propio SCC para afinar la seguridad de estos pods. [La gestión de SCC en OpenShift](#) describe los SSC listos para usar y cómo crear los suyos propios si lo desea.