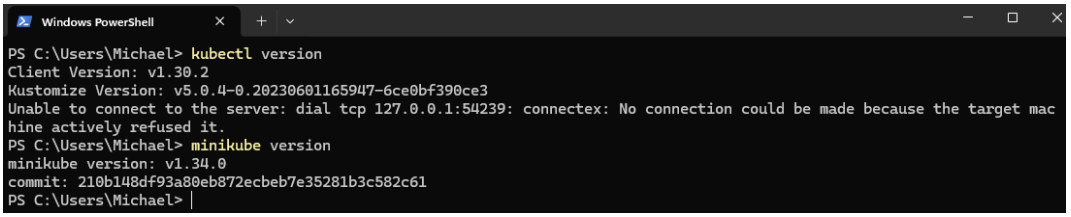
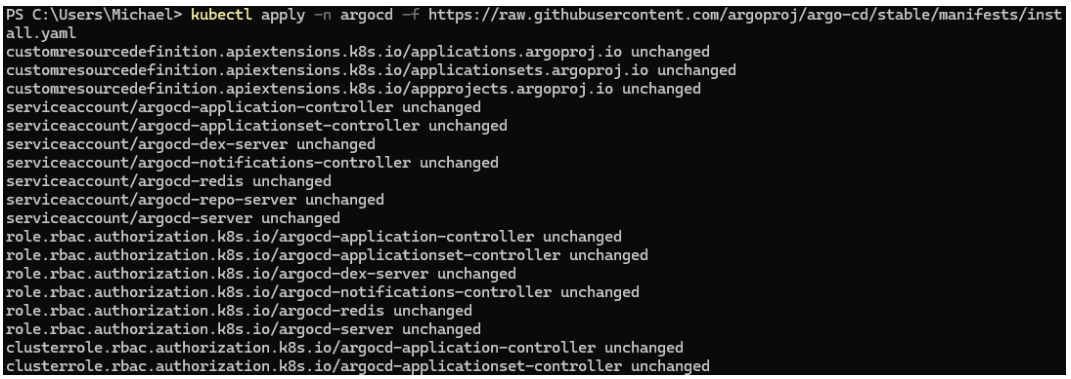
Desafío 14

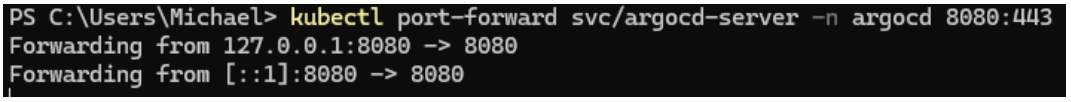
Para este desafío número 14 los requisitos son los mismos que el número 13, tener Instalado **Minikube** y **kubectl** para la administración de los cluster.



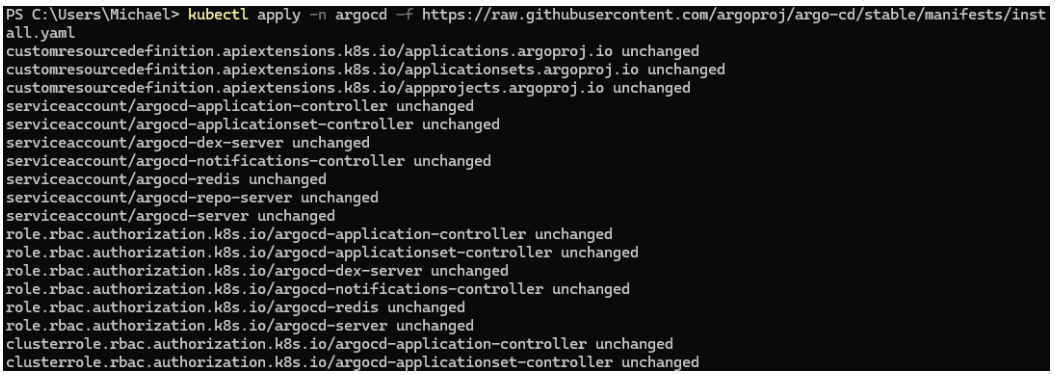
Seguido de eso, desplegamos los componentes de **ArgoCD**, eso lo haremos en la consola de **Powershell** con el siguien comando **kubectl apply -n argocd -f** https://raw.githubusercontent.com/argoproj/argo-cd/stable/manifests/install.yaml



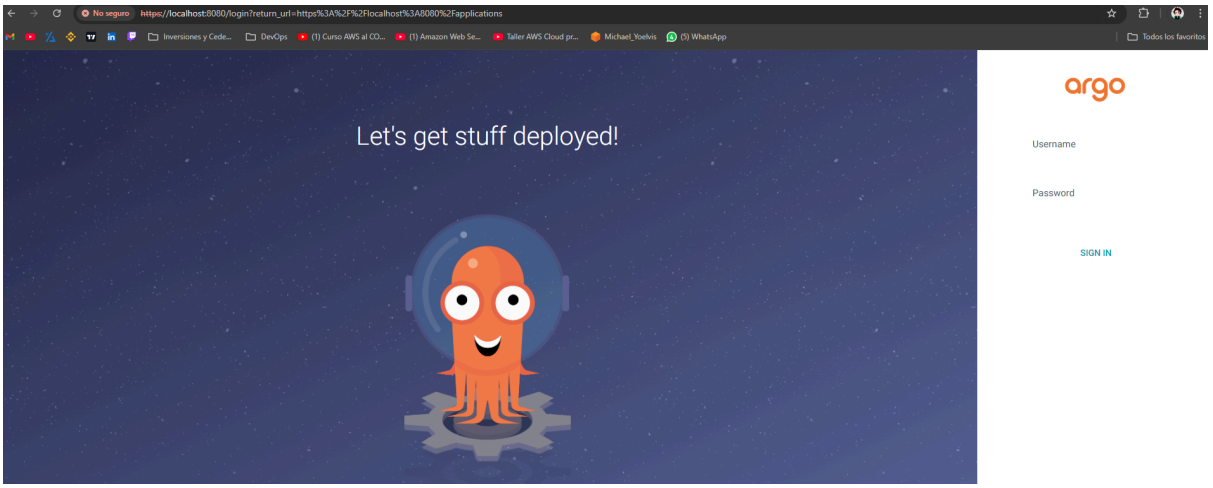
Seguido de estos pasos debemos Obtener la contraseña del usuario admin para acceder al dashboard de **ArgoCD**, eso lo hacemos con el comando **kubectl get secret argocd-initial-admin-secret -n argocd -o jsonpath="{.data.password}" | %{[System.Text.Encoding]::UTF8.GetString([System.Convert]::FromBase64String($_))}**



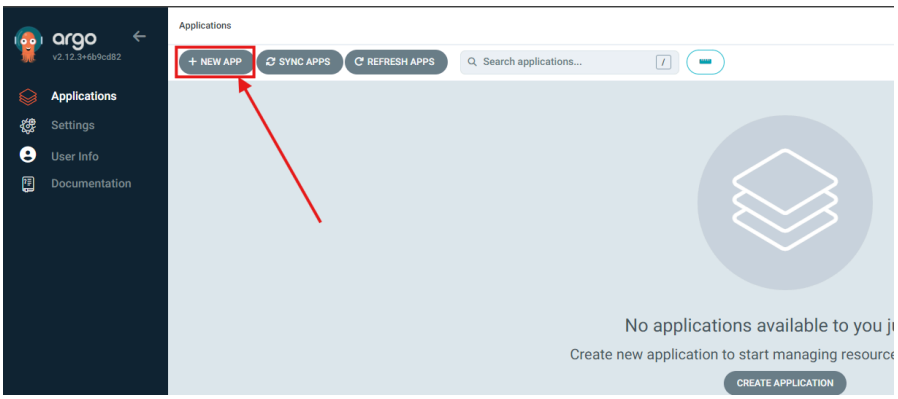
Luego exponemos el servicio de **ArgoCD** con el comando **kubectl port-forward svc/argocd-server -n argocd 8080:443**



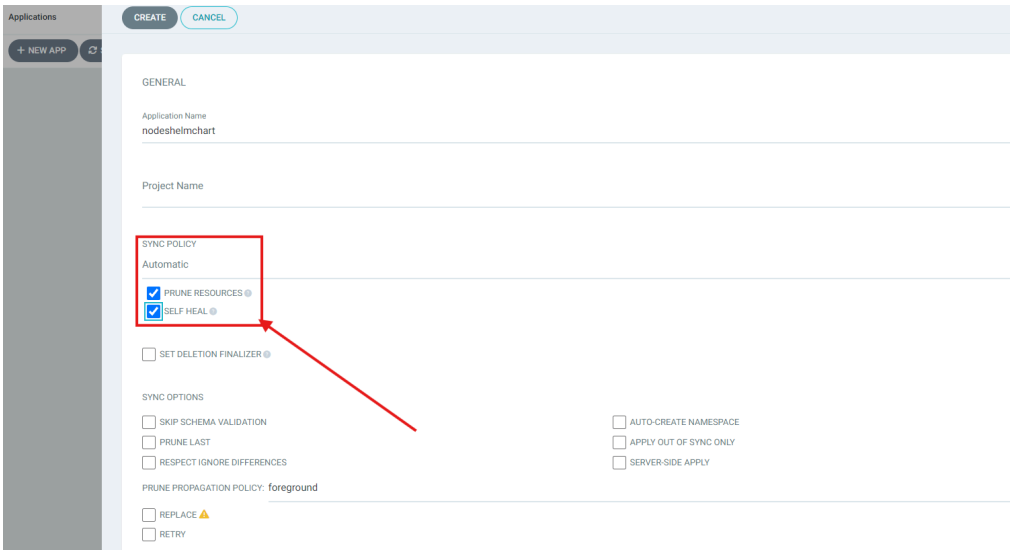
Desde el navegador nos dirigimos a nuestra dirección ip con el puerto 8080 https://localhost:8080/ Usuario Admin y la clave la que en el paso anterior generamos.



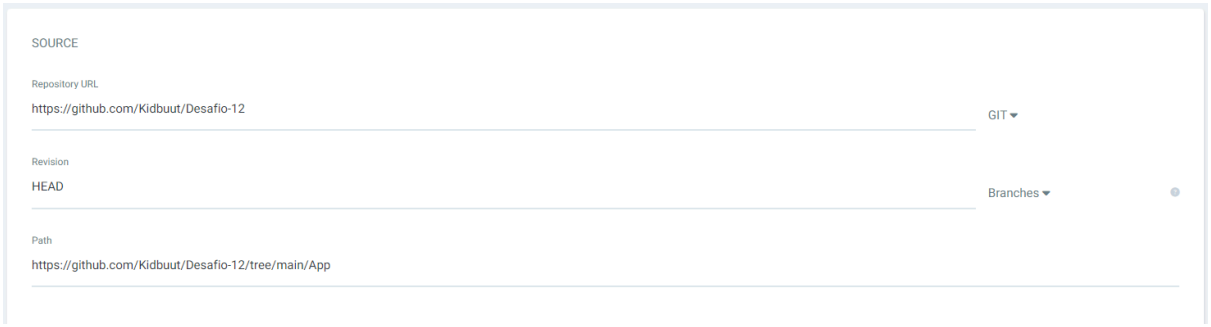
Una vez dentro del **Dashboard** debemos crear nuestra App Seleccionamos New App



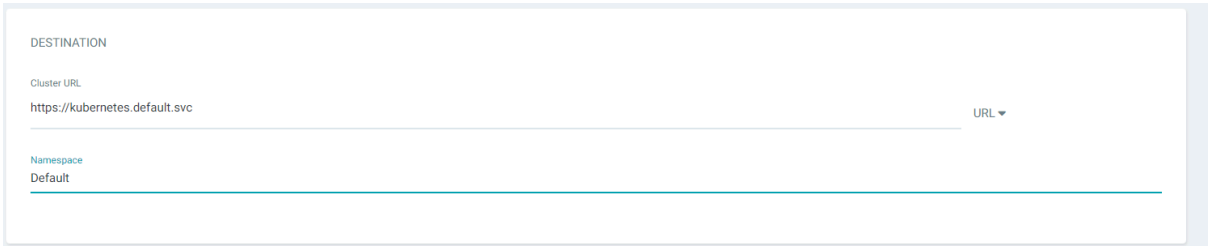
Seguimos con el completado de los parámetros solicitados, en **Sync Policy** tildar las 2 opciones para que así pueda actualizar el repositorio en base a nuestras actualizaciones

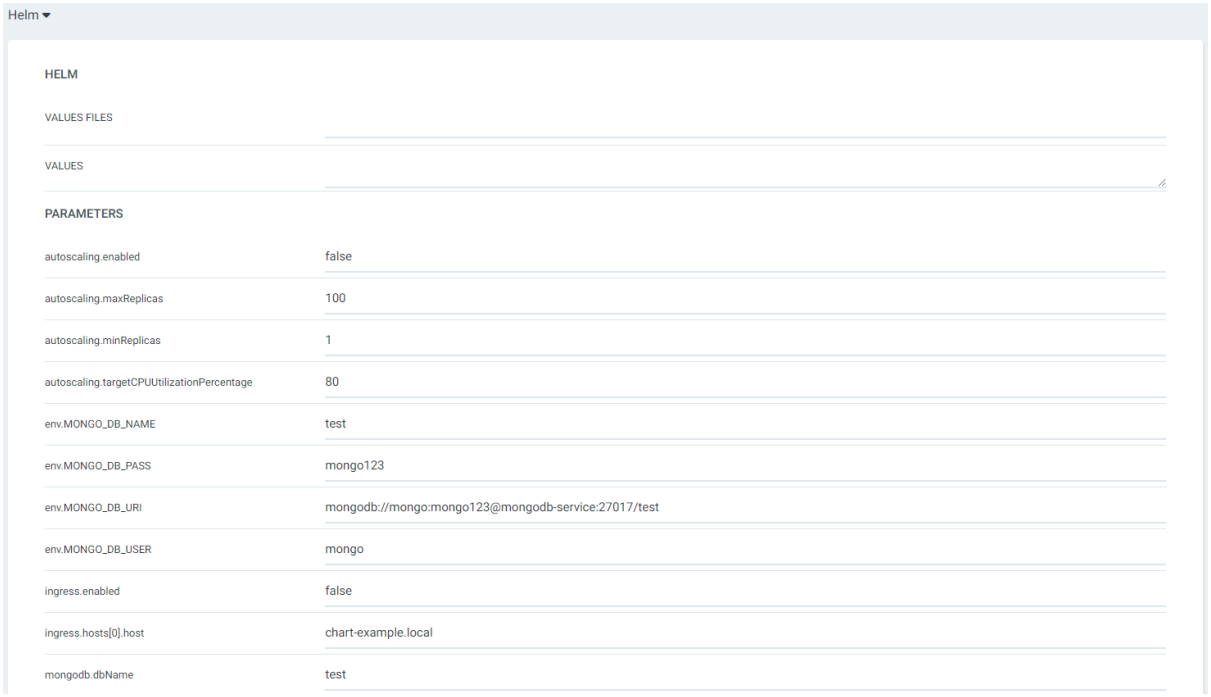


Debemos configurar que **ArgoCD** tenga acceso a nuestro repositorio de **Git** que contiene el **Deployment** a desplegar.



Seguimos con mas llenado de parámetros





Al terminar la configuración y crear la App veremos cómo se despliegan nuestros nuestro deploy de **helmchar**t y **nodejsapp**