

Workshop App Modernization



Evento presencial

7, 8 y 9 de junio de 2022

10:00 a 13:30

IBM Client Center Technology Solutions

C/ Santa Hortensia, 26-28, 28002 Madrid

Taller teórico/práctico donde se explica Docker, Kubernetes, Openshift y técnicas de DevOps para iniciar el camino hacia la contenerización de las aplicaciones y su transformación desde entornos tradicionales. En este taller se muestra también cómo usar Transformación Advisor. Una herramienta que nos guía en el proceso de transformación de las aplicaciones.

<h3>Docker</h3> <ul style="list-style-type: none">• Containers vs VMs• Applications in Containers• Docker Mission (Run everywhere)• Docker Architecture• Docker Images• Docker Hub• Container Persistency• Dockerfile• Podman	<h3>Kubernetes</h3> <ul style="list-style-type: none">• K8s Architecture• K8s Concepts:<ol style="list-style-type: none">1. Node2. Deployment3. Service4. Service Types5. Application State6. Limit7. Quota• Namespace	<ul style="list-style-type: none">• K8s Capabilites<ol style="list-style-type: none">a. Schedulingb. Self-Healingc. Scalingd. Discovery and LBe. Rollouts/Rollbacksf. Secret/Configuration Management
<h3>Openshift</h3> <ul style="list-style-type: none">• Architecture• CoreOS• Observability• Authentication• Security• Networking• Storage• Spectrum Scale• Operators<ul style="list-style-type: none">• Deployment Options (On-Prem, cloud)	<h3>CI/CD DevOps Toolkit</h3> <div><p>Dev Options</p><ul style="list-style-type: none">• Code Ready Workspaces• ODO command line• IBM Cloud Native Toolkit</div> <div><p>IBM Cloud Native toolkit</p><ul style="list-style-type: none">• Gitops• Tekton• ArgoCD• Artifactory• Sonarqube</div>	<h3>Labs</h3> <ul style="list-style-type: none">•Deploy Application•Application Storage•Image management•Application Management• Network Policies• Operators• Monitoring• DevOps:<ul style="list-style-type: none">• Source2Image• CI with Tekton• CD with ArgoCD

Plazas limitadas: Inscribese a través de la web [Client Center Technology Solutiions](#)